



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕ ๕ ๗ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพ ฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
ผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย ๑) ของบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๗๘๗
ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส.๕๔๐๓๐๐๘ ลงวันที่ ๑๐
มีนาคม ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย ๑) ตั้งอยู่ภายใน
นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท คิตากาวา
(ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการ ฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการ
ผลิตโรงงานผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย ๑) ของบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคม
อุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดใน
รายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย ๑) ดังกล่าว ให้สำนักงาน ฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย ๑) ของ บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำ มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาต โครงการแล้ว สำนักงาน ฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน ฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงาน ฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีเพื่อ ทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกษณภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1)

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

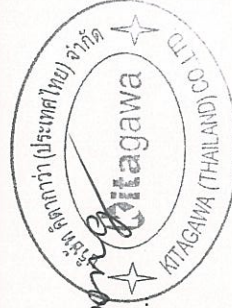
พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Y. Banpong

(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558

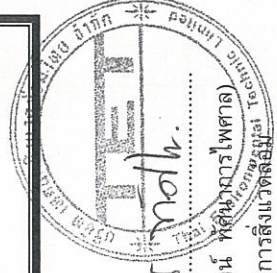
ลงชื่อ

กนกนภ

(นางสาวกนกนภ พรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

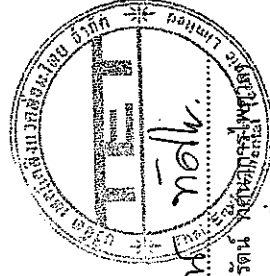
บริษัท เพคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สิ่งที่ส่งมาด้วย

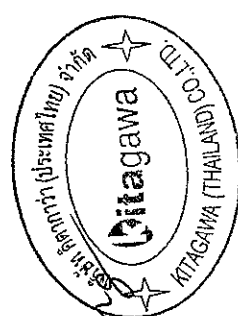
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งเหตุการณ์	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากเครื่องยนต์ พร้อมทั้งใช้พลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุคลุมก่อสร้างอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือสิ่งของหล่นบนถนน - กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างวางร่วนส่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการให้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ - คัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2-4 ครั้ง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง และถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - จัดให้มีการตรวจระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวทิพย์รัตน์ พันธ์ทิพย์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยี ไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

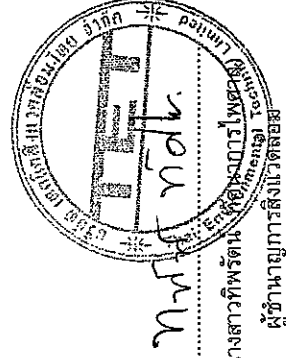


นายบรรยง ยุรี
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

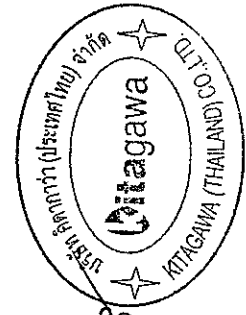
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง - เลือกใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนักและการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ - จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบการดำเนินการตามโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เพื่อมิให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองสะสมในระบบนิเวศวิทยาโดยรวม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบชักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของแรงงานให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้ง ที่ระบบชักเก็บสิ่งปฏิกูลได้เต็มความสามารถในการชักเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



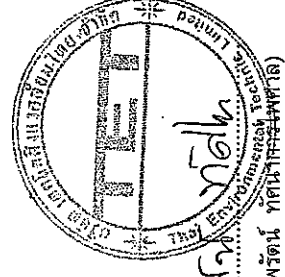
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบรรยง ยัวร์)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวทิพรัตน์ หอมนาน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

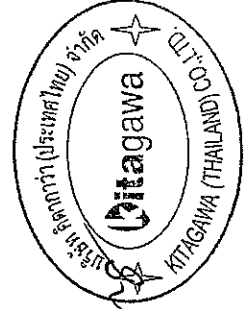
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - ห้ามชนวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. รวมถึงในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง หรือช่วงเวลาเร่งด่วน - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - ติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ที่ด้านหน้าหรือตัวรถขนส่ง โดยระบุข้อความ หากต้องการเรียนการดำเนินการด้านงานบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด โปรดแจ้งผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบุคคล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 089-4057407 อีเมล : ktc-ga@ktw.co.th เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนนอกโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่เชื่อมขบวนวัสดุอุปกรณ์ - บริเวณเส้นทางขบวนวัสดุอุปกรณ์ - รถขนส่งของโครงการทุกคัน ในระยะเวลาก่อสร้าง เช่น รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือเครื่องจักร เป็นต้น	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวกิตติพรรัตน์ ทัดนิธิพิศพัทธ์
(นางสาวกิตติพรรัตน์ ทัดนิธิพิศพัทธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



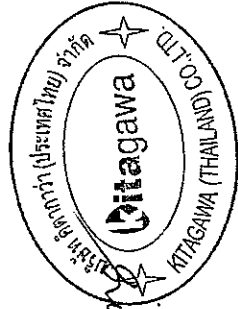
นายบรรยง ยัวร์รี
(นายบรรยง ยัวร์รี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

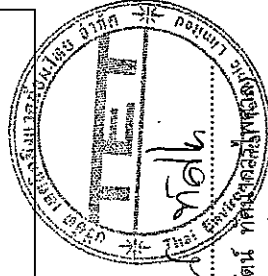
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำชะในพื้นที่ก่อสร้างก่อนนำกลับไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่ก่อสร้างและน้ำส่วนที่เหลือจากการกักเก็บให้ระบายไปยังบ่อหนองไผ่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
7. การกำจัดกากของเสีย	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง/น้ำฝน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาจำหน่ายต่อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมจัดเก็บ และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำฝน/น้ำทิ้งในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Panyong

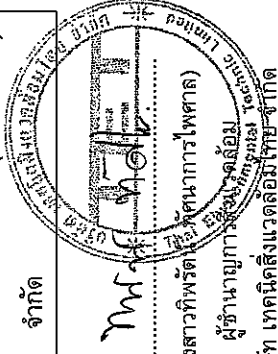
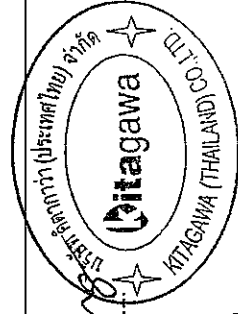
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
นางสาวทิพรรัตน์ ทศนิตวงศ์พาส์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศหายใจและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมาผู้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้ - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและระยยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Y. Bangong

(นายบรรยง ยู่รี)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท ดิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

นางสาวทิพรรัตน์

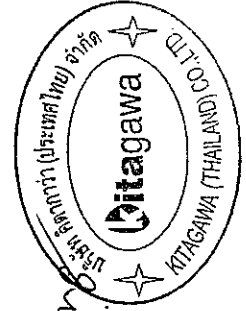
(นางสาวทิพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

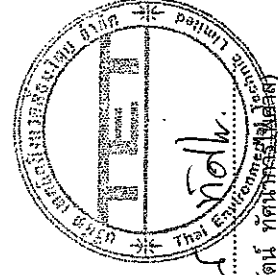
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มี ความเข้มข้นในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับ เคน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่ คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและ ตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตาม โอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- รับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วย ให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการต่อหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



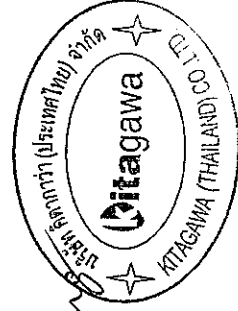
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบรรยง ยัวร์)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวทิพรรัตน์ ทัดนทีพรหมเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

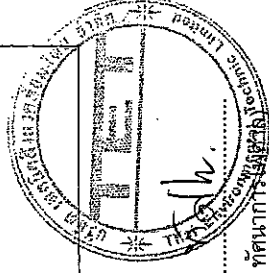
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ของบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำโดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Pongpan
(นายบรรยง บุรีศรี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

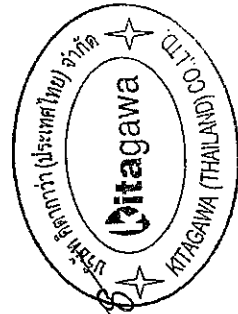
นางสาวกสิพรรัตน์ ทัดนาการ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

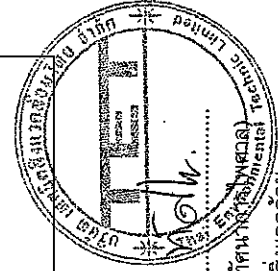
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้แก่มูลนิธิคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบให้แก่งานหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangsorn

ลงชื่อ
(นายบรรยง ยู่รี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558



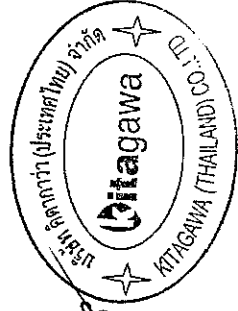
ลงชื่อ
นางสาวกิริรัตน์ ทัดนะ (นางสาวกิตติ)

พฤษภาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- มี Exhaust hood เพื่อดักเก็บฝุ่นจากเตาหลอมส่งไปตาม Gas fume duct เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบหมุนกรอง - มีระบบ Gas fume duct เพื่อเก็บรวบรวมฝุ่นจากบริเวณหน่วยผลิตส่งไปยังเครื่องดักฝุ่น - การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศบริเวณหน่วยผลิต โดยติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนกรอง (Bag Filter) เพื่อควบคุมไม่ให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น จำนวน 8 ชุด ได้แก่ - อาคารหลอม 1 - BF-1 บริเวณชุดและเจียร์มีชิ้นงาน บริเวณหน้าเหล็ก และบริเวณกวาดตะแกรง จำนวน 1 ชุด - BF-2 บริเวณเตาหลอม จำนวน 1 ชุด - BF-3 หน่วยเตรียมทราย (ปั่นแบบหล่อ/ได้แบบ) จำนวน 1 ชุด	- เตาหลอม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอาคารหลอม 1 และ 2	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangong

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

นางสาวทศพร

(นายบรรยง ยัวร์)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

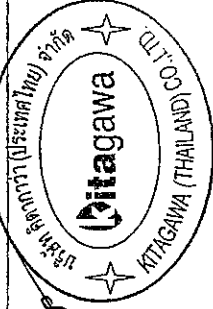
(นางสาวทศพรรัตน์ ทศพรไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

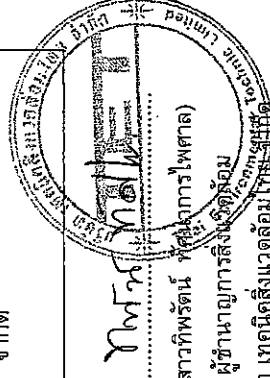
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	อาคารหลอม 2 ● BF-4 บริเวณเตาหลอม จำนวน 1 ชุด ● BF-5 หน่วยเตรียมทราย จำนวน 1 ชุด ● BF-6 หน่วยรื้อแบบและแยกชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด ● BF-7 บริเวณสายพานลำเลียงชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด ● BF-8 บริเวณขัดและเลียรชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด - ติดตั้งระบบรวมมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมขนาด 6 ตัน จำนวน 1 เตา เตาหลอมขนาด 5 ตัน จำนวน 2 เตา เตาหลอมขนาด 3 ตัน จำนวน 1 เตา เตาหลอมขนาด 2 ตัน จำนวน 1 เตา ในอาคารหลอม 1 โดยติดตั้ง Tonado Hood อัตราการดูดอากาศ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง UDC-NEW; Bag Filter หรือ BF-2 ภายในบรรจุถุงกรองประเภท Polyester จำนวน 980 ถุง และพื้นที่ผิวกรองอากาศ เท่ากับ 1,470 ตารางเมตร อากาศที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกทางปล่องระบาย BF-2 - มีรถดูดฝุ่น สำหรับดูดฝุ่นในบริเวณพื้นที่โรงงาน - การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง - กรณีไฟฟ้าหลักดับจะทำการหยุดทุกหน่วยการผลิตทันที ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจะทำการสำรองไฟให้กับระบบหล่อเย็น (Cooling System) ของเตาหลอม เพื่อป้องกันความเสียหายแก่เตาหลอม	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอาคารหลอม 1 และ 2 - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอาคารหลอม 1 - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่น - ระบบดักฝุ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Pongpang
(นายปรง ยู่วี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



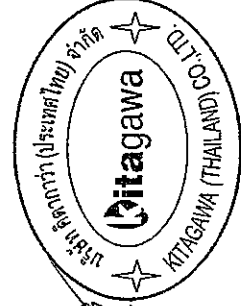
พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

นางสาวกิริรัตน์ หัสในการไพศาล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 8 ปล่อง ไม่เกินกว่า 1.60 กรัม/วินาที ตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชบุรี - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากรถโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA - กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยจึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ	- ทุกปล่องระบายอากาศ - ทุกปล่องระบายอากาศ - ระบบบำบัดฝุ่น - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



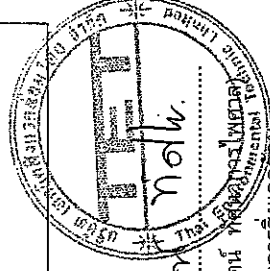
Y. Banyong
(นายบรรยง ยู่รี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2558

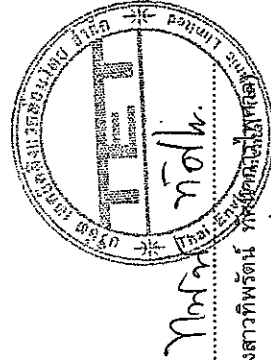
ลงชื่อ



นางสาวทิพรรัตน์ พิเศษกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

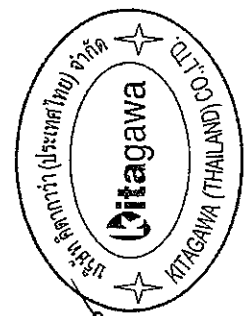
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การตรวจสอบแรงดันตก (Differential pressure) ของระบบดักฝุ่นด้วยเครื่องมาโนมิเตอร์ (Manometer) - การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่อย่างน้อยทุก ๆ 2 ปี - ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบการทำงาน ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียงที่เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น เตาหลอม และคอมเพรสเซอร์ - กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหู หรือที่ครอบหูเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
		- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวกิตติพรรัตน์ พิชัยกุล
(นางสาวกิตติพรรัตน์ พิชัยกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

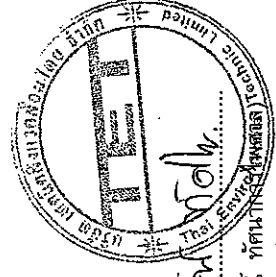


นายบรรจง ยัวร์
(นายบรรจง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

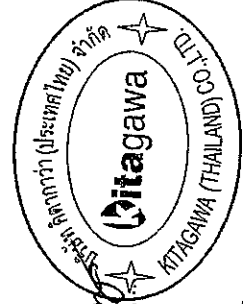
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	จัดให้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิตดังต่อไปนี้ - พิจารณาวัดจุดดับเสียงที่สามารถลดเสียงจากการอัดทรายเข้าแม่พิมพ์ในแผนกทำให้แบบสายการผลิตเก่าและสายการผลิตใหม่ - จัดให้มีการเปลี่ยนลูกกลิ้งรองรับการทับที่แผนกหล่อแบบตามอายุการใช้งาน - กำหนดให้เปลี่ยนประตูปีดกันลมเร็ว (Modify Slide Gate) จากบานคู่เป็นบานเดี่ยว เพื่อปีดกันช่องว่างที่อาจจะเกิดการรั่วของลมออกจากเครื่องทำแบบแม่พิมพ์ - ติดตั้งพัดลมไอน้ำทดแทนพัดลมที่มีอยู่เดิม เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดให้มีการตรวจสอบดูแลระบบสายพานโดยการหล่อลื่นบริเวณจุดหมุนเพื่อลดเสียงจากการเสียดสีของสายพานลำเลียงชิ้นงาน - ติดวัดจุดดับเสียงที่เครื่องลำเลียงวัตถุดิบ เพื่อลดเสียงขณะลำเลียงวัตถุดิบลงสู่เตาหลอม - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยห้ามพนักงานโยนชิ้นงาน และจัดทำร่างลำเลียงส่งชิ้นงานจากโต๊ะทำงานลงสู่กระบะวางชิ้นงานเพื่อลดการกระแทกของเสียง	- แผนกทำให้แบบ - แผนกหล่อแบบ - แผนกหล่อแบบ - แผนกหล่อแบบ-รีอแบบและแยกชิ้นงาน - แผนกหล่อแบบ-รีอแบบและแยกชิ้นงาน - แผนกหลอมโลหะ - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวกิตติพรรัตน์ ทัดนา

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558



Y. Bangor

(นายบรรยง ยัวร์)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

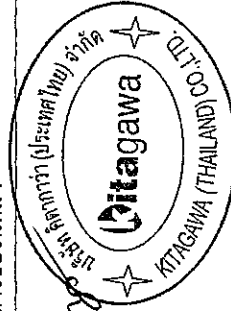
(นางสาวกิตติพรรัตน์ ทัดนา

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ติดตั้งแผ่นยางบนโต๊ะทำงาน และวางลำเสียงขึ้นงานลงสู่กล่องใต้ฐานงาน	- แผนกตกแต่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งฝาครอบ (Cover) ที่เครื่อง Checker เครื่อง Shot blast #1 Shot blast #2 และเครื่อง Drum Blast เพื่อลดเสียงที่แหล่งกำเนิดในพื้นที่ทำงาน	- แผนกหล่อแบบ-รื้อแบบและแยกชิ้นงาน - แผนกตกแต่ง - แผนกนำวัสดุวัตถุดิบกลับมาใช้	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งประตูเลื่อนที่แผนกวางแผ่นและจัดส่ง เพื่อลดเสียงจากแหล่งกำเนิดใกล้เคียง	- แผนกวางแผ่นและจัดส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย/ท่อระบายน้ำเสียของโครงการที่เชื่อมกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันกรั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบถัง SATs ชนิดเดิมและไม่เดิมอากาศ จำนวน 9 ชุด ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน ก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรีกำหนด ก่อนรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangsri
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Thana

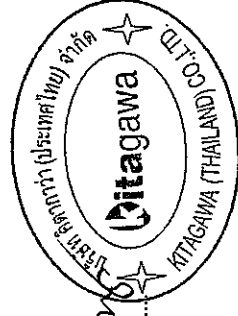
(นางสาวทิพรัตน์ หิตินการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

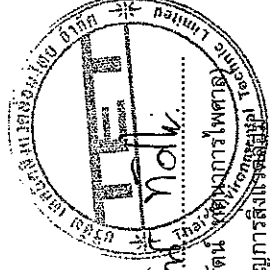
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากเกิดการหกหล่นของสารเคมีหรือสิ่งสกปรกจะต้องเก็บทำความสะอาด ณ จุดนั้นเพื่อเอาสิ่งสกปรกออกก่อน หากจำเป็นจึงค่อยล้างด้วยน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำใช้และลดปริมาณน้ำเสีย รวมถึงลดความสกปรกในน้ำเสียด้วย - จัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทั้งหลังการบำบัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชบุรีกำหนด เพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ชนิด COD ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection pit) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชบุรี กรณีที่น้ำทิ้งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้รวบรวมไปกักเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำฉุกเฉิน - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



.....
 (นายบรรยง ยูวรี)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558



.....
 (นางสาวทิพรรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การขยายพื้นที่และ การป้องกันน้ำท่วม	- ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกหญ้าโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดี เพื่อมิให้เกิดการชะพาห่นดินไปสะสมในรางระบายน้ำในขณะฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันท่อหรือกีดขวางทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำ ความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประสานงานกับนิคมฯ เพื่อตรวจสอบวางระบายน้ำของนิคมฯ มิให้มี หญ้าขึ้นรกหรือมีเศษวัสดุตกค้าง ซึ่งจะเปื้อนอุปสรรคต่อการระบายน้ำผ่าน จากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน (Oil trap) ขนาด 1.6 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ในอาคาร จัดเก็บน้ำมัน เพื่อรวบรวมน้ำมันกรณีหกรั่วไหลเข้าสู่ถังเก็บเล็กขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาด 0.3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด บริเวณ อาคารผลิตชิ้นส่วนสำเร็จรูป และขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ห้องควบคุมปั๊มน้ำ อาคารเก็บของเสีย ลานจอดรถ (2 ชุด) และอาคารหลอม เพื่อดักตะกอนหรือน้ำมันก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบ น้ำฝนของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ โครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรีต่อไป ดังนี้ • บ่อบำบัดน้ำฝนที่ 1 บริเวณลานจอดรถ ความจุ 2,150 ลูกบาศก์เมตร • บ่อบำบัดน้ำฝนที่ 2 บริเวณทิศตะวันตกของโครงการความจุ 6,727 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

Y. Banyong

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

(นายบรรยง ยัวร์)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

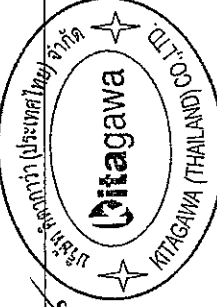
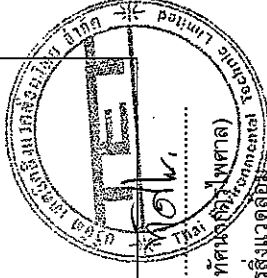
พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

(นางสาวทิพรรัตน์ ทัดเชษฐา)

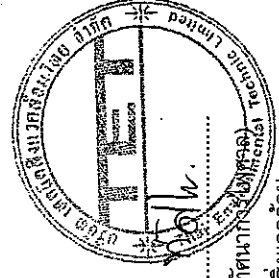
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

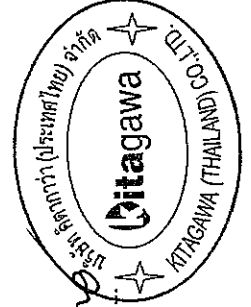
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เพื่อให้มีฝุ่นและของก่อผลกระทบต่อบรรยากาศโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
7. การใช้พลังงานไฟฟ้า	- มี Substation ในพื้นที่โครงการ ซึ่งหากเกิดเหตุขัดข้องใดๆ ในโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่นๆ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
8. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร/กฎหมายข้อบังคับของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรีอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมนำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถบรรทุกของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 15 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามจอดรถบรรทุกและรถอื่นๆ ในถนนของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมบันทึกประเภท/จำนวนยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดกรัป-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณยานพาหนะบนถนนสาธารณะและพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวทิพรรัตน์ ทัดนาถสิงห์แวตล้อม
(นางสาวทิพรรัตน์ ทัดนาถสิงห์แวตล้อม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



นายบรรยง ยูวีรี
(นายบรรยง ยูวีรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม (ต่อ)	- ดัดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ที่ด้านหน้าหรือตัวรถขนส่ง โดยระบุข้อความหากต้องการร้องเรียนการดำเนินงานบริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด โปรดแจ้งผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบุคคล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 089-4057407 อีเมล : ktc-ga@ktw.co.th เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียน	- รถขนส่งของโครงการ ทุกคัน เช่น รถขนส่ง วัตถุดิบ สารเคมี และ ผลิตภัณฑ์ รถขนส่ง ของเสียอุตสาหกรรม และรถรับ-ส่งพนักงาน เป็นต้น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	- มีระบบคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือส่งกำจัดให้ผู้รับซื้อเอกชนที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด
	- อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องเป็นที่ที่มีหลังคา ปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบาย น้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดย จะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสีย ประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด
	- กากของเสียจากกระบวนการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ภายในอาคาร จัดเก็บของเสีย เพื่อรอการส่งตรงจากการปนเปื้อนโลหะหนัก ก่อนแจ้งยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตาม หลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด
	- เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มี มาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัด มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Y. Bangsorn

(นายบรรณ ยัวร์)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิดากว่า (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

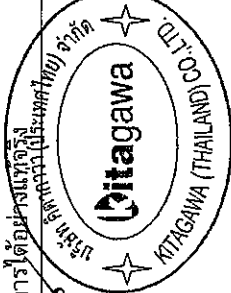
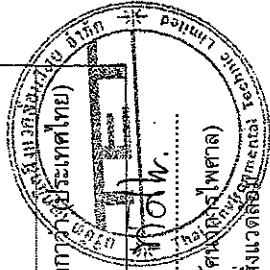
ลงชื่อ

Mr.

(นางสาวทิพรรัตน์ หัตถกิจโรจน์ไพศาล)

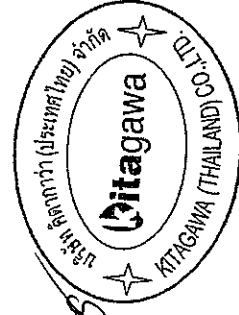
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- การขนส่งของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งกากของเสียทุกครั้ง - ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังนี้ • ขยะทั่วไปจากพนักงาน ประมาณ 131 ตัน/ปี จะรวบรวมส่งตั้งขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บบริเวณอาคารจัดเก็บของเสีย 2 และจัดส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามหลักสุขาภิบาล สำหรับเครื่องใช้สำนักงานเสื่อมสภาพ รวบรวมอยู่ในบริเวณที่มีหลังคาปิดคลุมติดกับอาคารจัดเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 16 ตารางเมตร (ช่อง 1) • ขยะอันตรายจากพนักงาน เช่น หลอดไฟ ดับหมึก ถ่านไฟฉาย เป็นต้น ประมาณ 4 ตัน/ปี จะรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บบริเวณด้านข้างอาคารจัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 16 ตารางเมตร (ช่อง 3) เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามหลักวิชาการ - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



N. Bangor

(นายบรรยง ยวรี)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

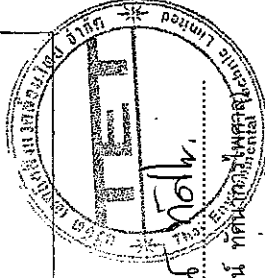
พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

N. Bangor

(นางสาวกวิพรรณ ทัดแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- ของเสียอันตราย - วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 169.8 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 8) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แกวกซ์ กาเบจ รีไซเคิล เซนเตอร์ จำกัด เป็นต้น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 2.7 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 8) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แกวกซ์ กาเบจ รีไซเคิล เซนเตอร์ จำกัด เป็นต้น รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย นำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - น้ำยาหล่อเย็นใช้แล้ว ประมาณ 90 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 2 (ช่อง 1) ขนาดพื้นที่ 75 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ไอสวัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เป็นต้น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ของเสียไม่อันตราย - ตะกั่วเหล็ก (Slag) ประมาณ 2,193 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 7) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท นครชล รีเทกซ์ จำกัด เป็นต้น นำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

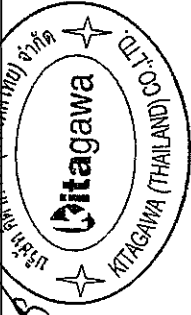
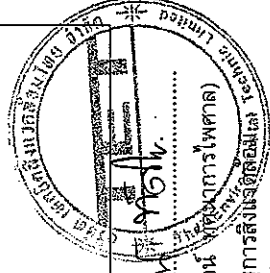
(นายบรรยง ยูวรี)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

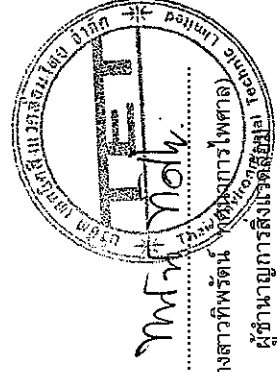
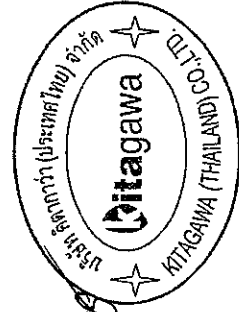
(นางสาวกวิพรรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	▪ ผู้ประกอบการปรับปรุงภูมิทัศน์ทางอากาศ ประมาณ 5.028 ไร่ จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 7) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท นครชล รีเทกซ์ จำกัด เป็นต้น นักลัมบาใช้ประโยชน์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ ไม่พาส 0.8 ไร่ จัดเก็บในบริเวณพื้นที่ข้างอาคารจัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ดีเจริญค้าของเก่า เป็นต้น คัดแยกและดำเนินการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ เศษเหล็ก ประมาณ 85.9 ไร่ จัดเก็บในบริเวณพื้นที่ข้างอาคารจัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 82.5 ตารางเมตร โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ดีเจริญค้าของเก่า เป็นต้น คัดแยกและดำเนินการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ เศษกระดาษ ประมาณ 12.5 ไร่ จัดเก็บบริเวณด้านข้างอาคารจัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 16 ตารางเมตร (ช่อง 2) โดยจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ดีเจริญค้าของเก่า เป็นต้น คัดแยกและดำเนินการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Y. Pongpan

(นายบรรณ ยู่รี)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

นางสาวทิพรรัตน์

(นางสาวทิพรรัตน์ พิเศษการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

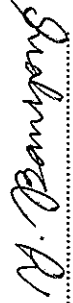
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	▪ ขี้กิ้งเหล็กหล่อ ประมาณ 2,550 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 2) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร และภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 2 (ช่อง 2) ขนาดพื้นที่ 150 ตารางเมตร โดยรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท สยามคาสติ้ง จำกัด เป็นต้น นำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ ทรายเสื่อมสภาพ ประมาณ 11,712 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 3, 4 และ 5) ขนาดพื้นที่ 150 ตารางเมตร โดยรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ซีซีโยชิ สมบูรณ์ โคเตท แซนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ ทรายเสียบแบบ ประมาณ 388.7 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 1 (ช่อง 6) ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ไทโตะ ไรโมะรุมะ ไทโค จำกัด เป็นต้น รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ▪ เศษพลาสติก ประมาณ 0.2 ตัน/ปี จัดเก็บบริเวณด้านข้างอาคารจัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 16 ตารางเมตร (ช่อง 1) โดยรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ดีเจริญค้าของเก่า เป็นต้น คัดแยก และดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

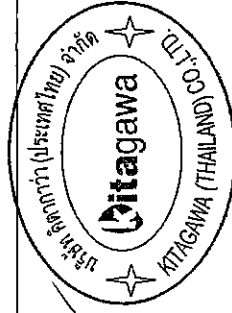
พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



(นายบรรยง ยู่รี)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558

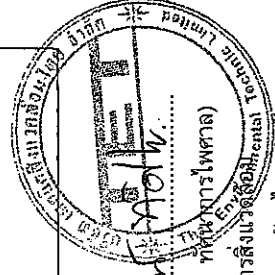
ลงชื่อ



(นางสาวพิพรรัตน์ ทิพนการไพศาล)

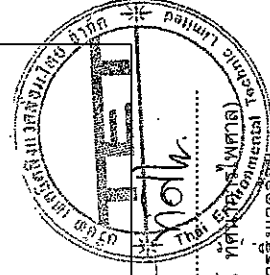
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

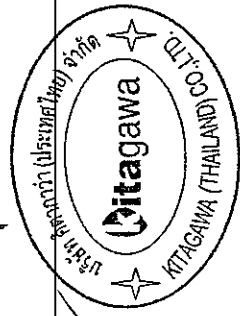
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์วงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า กลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
10. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่น ๆ - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น รองเท้านิรภัย หน้ากากครอบเต็มใบหน้า แว่นตานิรภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงานและสามารถป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง ฝักกันเบี่ยง และถุงมือ (ยางไนไตร หรือ เหล็กตามลักษณะงาน) เป็นต้น โดยมีจำนวนเพียงพอ และตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้ามาในพื้นที่ทำงานทุกครั้ง และต้องกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด กรณีพบพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดจะทำการลงโทษด้วยการตักเตือนด้วยวาจาจากพนักงานเป็นลำดับแรก หลังจากนั้นหากพนักงานไม่ปฏิบัติตามจะตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ให้หยุดพักงาน เลิกจ้างหรือให้ออกจากงาน ตามลำดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวทิพรรัตน์ ทัตติยกุล (นางสาวทิพรรัตน์ ทัตติยกุล) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



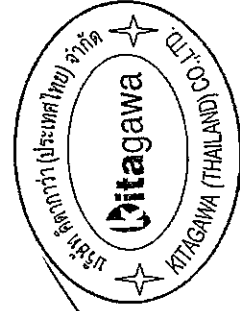
นายบรรจง ยรรี (นายบรรจง ยรรี) กรรมการผู้บริหาร บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

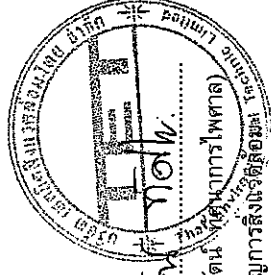
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันแสงและความร้อนชนิดครอบเต็มใบหน้า ถุงมือหนัง รองเท้าหนัง และหมวกกันน็อก ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและการหมั่นรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ - กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ และประเมินผลกระทบความปลอดภัยก่อนดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมบำรุงทุกครั้ง - กรณีเครื่องจักรมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดข้อง และซ่อมบำรุง ต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรจนกว่าจะทำการการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย - จัดให้มีสัญญาณ ไฟ (Silent light) และเสียง (Buzzer) เตือนขณะเครื่องจักรทำงาน	- บริเวณเตาหลอม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Benjaporn

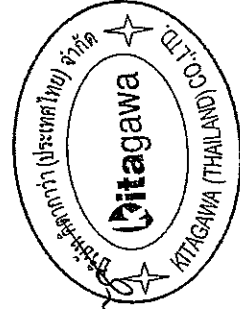
ลงชื่อ
 (นายบรรณ ยูวรี)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ
 (นางสาวกวิพรรัตน์ คุ้มการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคเนคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

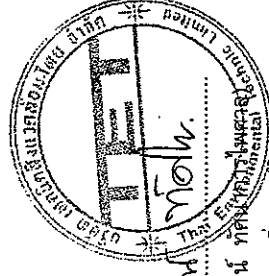
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีเส้นทางเดินในพื้นที่ทำงานให้ชัดเจนตามหลักแนวทางระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ - กำหนดให้พนักงานขับรถโฟรคลิฟท์ต้องได้รับใบอนุญาตในการขับขี่จากแผนกความปลอดภัยเท่านั้น - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ดังนี้ • การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการใช้งานเครื่องจักรและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร • การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น มิให้พนักงานขึ้นไปยืนบนเครื่องจักร • การอบรมให้ความรู้ในการทำงานที่สูง • การทำงานเพื่อลดการกระแทกของเสียงจากการโยนชิ้นงาน	- บริเวณเตาหลอม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Banyong

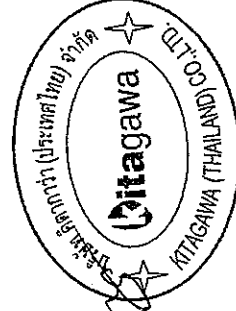
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
(นายบรรยง ยู่รี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
นางสาวทิพรัตน์ ทัดน้อย
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน สภาพการทำงาน สภาพการทำงาน สภาพการทำงาน เพื่อลดการบาดเจ็บ พิษภัย ทำการปรับปรุงพื้นที่หรือวิธีการทำงาน เพื่อลดการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ดังนี้ • จัดให้มีพื้นที่ทำงานให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน • กำหนดให้จัดเก็บเศษเหล็กในพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบเท่านั้น • จัดให้มีโครงการ 5ส. เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในการทำงาน • หากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรจะต้องติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดขอบเขตการทำงานที่ชัดเจน • จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือเฉพาะเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สายไฟฟ้า การติดตั้งที่จับที่ประตูด้าน การผลัดที่กระจก เป็นต้น • จัดให้มีเครื่องทุ่นแรงในการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีน้ำหนัก • ตรวจสอบสภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงานและเครื่องจักรตามคู่มือการใช้งานเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพและก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การเปลี่ยนล้อด้าย pattern ตามอายุการใช้งาน • ตรวจสอบไฟฟ้าภายในมีระบบการทำงานที่ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

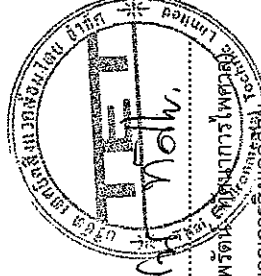


W. Pantong
(นายบรรณ ยัวร์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



W. Pantong
(นางสาวทิพรดี)

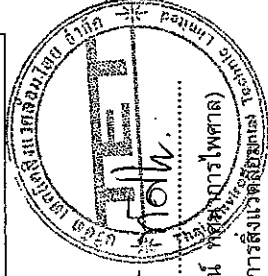
พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

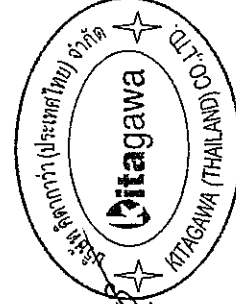
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการทำงาน เช่น มีแสงสว่างเพียงพอ มีความเป็นระเบียบ และสะอาด มีระบบระบายอากาศ เพื่อให้มีการระบายอากาศเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด โดยปรับปรุงระบบ Hood และเพิ่มเดิมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมในอาคารหลอม 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดอบรมพนักงานทุกคน ให้รู้จักการปฐมพยาบาล และวิธีการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบที่ได้รับการรับรอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่เกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวกิตติพรรัตน์

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวกิตติพรรัตน์ พิเศษ การไฟศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



Y. Bangkarn

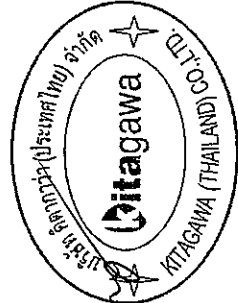
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบรรจง ยวรี)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าจำเป็นต้องทำการตรวจสุขภาพซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันผล บริษัทฯ จะทำการส่งพนักงานดังกล่าวตรวจซ้ำเพื่อทำการวินิจฉัยหาสาเหตุอีกครั้ง - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลที่ผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน โครงการจะต้องให้พนักงานรายที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติดังกล่าวปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด และพิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงน้อย รวมทั้งทำการรักษา เฝ้าระวัง และติดตามผลสุขภาพของพนักงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีห้องพยาบาล เตี้ยงดนตรี เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด - มาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพสาธารณสุขอันเกิดจากฝุ่น ทำได้โดยถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Panyong
(นายบรียง ยู่รี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

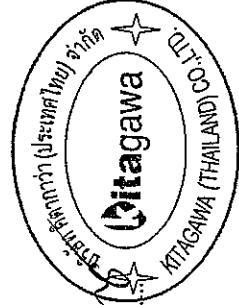
นางสาวกิริพรรัตน์ ทิพย์ผลมณี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

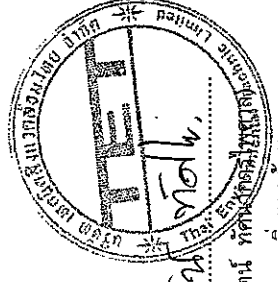
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมการจ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงตามความรู้ ความสามารถ ที่โครงการปีได้รับสมัครมีอันดับแรก เพื่อส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน - เชิญผู้นำชุมชนและตัวแทนกลุ่มชุมชนเข้าเยี่ยมชมและรับทราบการดำเนินโครงการ พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน - รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยต้องแจ้งต่อนិคมฯ พร้อมทั้งชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหามุ่งเน้นให้ชุมชนรับทราบ - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์อย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ ร่วมกับกิจกรรมหมรรพราชชลบุรี และชุมชน - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - แผนรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 2 - จัดทีมงานตรวจสอบสัมพันธภาพปะชุมผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangon
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



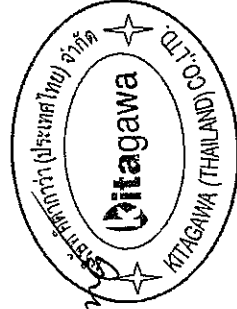
นางสาวกิตติรัตน์ หัตถ์กิจโกศล
(นางสาวกิตติรัตน์ หัตถ์กิจโกศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาส และตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมทางศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน บำรุงศาสนา และร่วมกิจกรรมกับชุมชน เป็นต้น - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น ผู้แทนจากโครงการ และผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยมีสัดส่วนผู้แทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของตัวแทนทั้งหมด และให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมมอบรางวัลเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ แสดงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังตารางที่ 6 - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 6 เดือนหลังจากรายงานฯ เห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว เมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งที่แตกต่างจากแนวทางการดำเนินงาน ให้บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ต่อ สผ. พิจารณาก่อนดำเนินการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง - ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

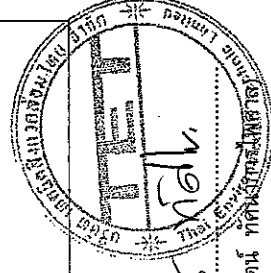


Y. Pongpanich

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



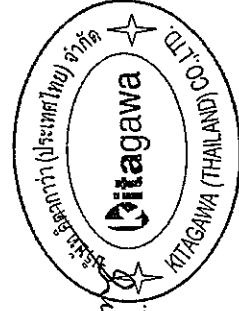
นางสาวทิพรรัตน์

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ
(นางสาวทิพรรัตน์) ทัศนคติสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพคคิตสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

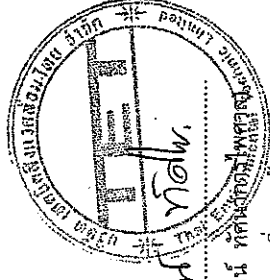
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 16,339 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 17.37 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการบำรุงรักษาและดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ส่วนขยาย ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่ได้รับความเห็นชอบจากสผ. และทำการปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไปเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกใหม่จะต้องมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 16,339 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.37 ของพื้นที่ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริ้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ติดต่อโครงการ โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นตะแบก เป็นต้น จำนวน 3 แถว ระยะห่างระหว่างต้น 1 เมตร และระยะระหว่างแถว 2 เมตร หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังที่อาจเกิดจากกิจกรรมการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangkro
(นายบรรยง ยูวรี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



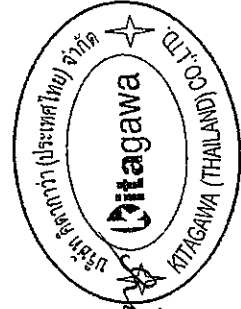
นางสาวทิพรัตน์ หัตถะกมล
(นางสาวทิพรัตน์ หัตถะกมล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

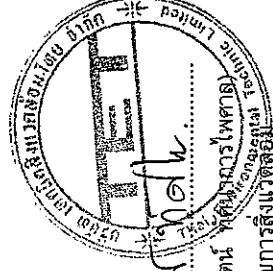
ลงชื่อ

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผู้ปล่อยทั้งหมด (TSP) - ผู้ปล่อยขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม (หน้าโรงงาน)	- บริเวณชุมชน 3 สถานี ดังรูปที่ 4 ได้แก่ • พื้นที่โครงการ • สำนักสงฆ์มาบอบน • บ้านมาบอบน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป - Leq 24 ชม. - L ₉₀ - L _{max}	- ตรวจวัด 5 สถานี ดังรูปที่ 4-5 ได้แก่ • กึ่งกลางริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน • ชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน ได้แก่ ชุมชนบ้านยางเอน	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง และเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
3. อาชีวอนามัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหามือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
4. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



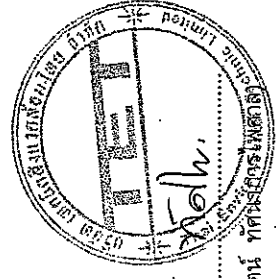
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบรรยง มุขรี)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวกสิพรรัตน์ หิรัญกุลไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

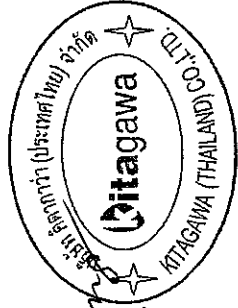
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผู้ละอองทั้งหมด (TSP) - ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - สำหรับทิศทางและความเร็วลม (หน้าโรงงาน) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ผู้ละอองทั้งหมด (TSP)	- ชุมชน 3 สถานี ดังรูปที่ 4 ได้แก่ • พื้นที่โครงการ • สำนักสงฆ์บาบบอน • บ้านมาบบอน - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ดังรูปที่ 6 • ปล่องจากหน่วยการผลิต จำนวน 8 ปล่อง (BF-1 ถึง BF-8)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป - Leq 24 ชม. - L ₉₀ - L _{max} - ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ตรวจวัด 5 สถานี ดังรูปที่ 4-5 • กึ่งกลางริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน • ชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน ได้แก่ ชุมชนบ้านยางเอน - ชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน ได้แก่ ชุมชนบ้านยางเอน	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาว พริษฐ์ (นางสาวกิติพรรัตน์ ทิศะกรมผลดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ



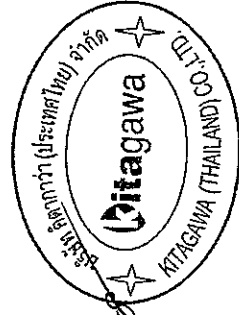
นายบรรยง ยูวรี (นายบรรยง ยูวรี)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558

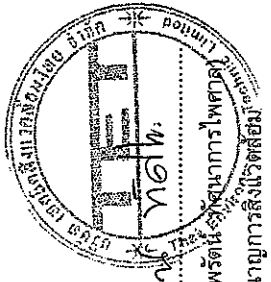
ลงชื่อ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ที่ดีเอส (TDS) ที่เคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ดังรูปที่ 5	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
4. ชยะมูลฝอย - รวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติ ของกากของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัด กากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และมีปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจสอบสภาพการมองเห็น ตรวจจ ะสมรรถภาพการทำงานของไต ตรวจสอบสมรรถภาพการ ทำงานของตับ ตรวจปัสสาวะ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจวิเคราะห์หนักในเลือด ได้แก่ แมงกานีส (Mn)	- พนักงานทำงานบริเวณเตาหลอม	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และมีปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบรรยง ยัวร์)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวทิพรรัตน์ ฐิตะการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ผู้เฝ้าระวังขนาดเล็กที่สามารถหายใจสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - ผู้เฝ้าระวังทั้งหมด (Total Dust) - ซิลิกา - ละอองน้ำมัน (Oil Mist) - ผู้เฝ้าระวังทั้งหมด (Total Dust) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) แมกนีเซียม (Mg)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ • บริเวณเครื่องปั้นแบบ • บริเวณเตรียมทราย • บริเวณปั่นไส้แบบ • เครื่องกัดกลึงชิ้นงาน • บริเวณเตาหลอม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5.3 ตรวจวัดระดับเสียงในโรงงาน - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 8 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ • บริเวณบ่อนวดดิบเข้าเตาหลอม • บริเวณเตาหลอม • เครื่องปั้นแบบ/ไส้แบบ • บริเวณเตรียมทราย • บริเวณปั่น • บริเวณกัดกลึงชิ้นงาน • บริเวณขัดและเจียรชิ้นงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5.4 ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	- ตรวจวัดที่บุคคล ได้แก่ • บ่อนวดดิบเข้าเตาหลอม • บริเวณเตาหลอม • บริเวณขัดและเจียรชิ้นงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5.5 Noise Contour	- อาคารผลิต จำนวน 3 อาคาร	- ภายหลังพัฒนาโครงการใน 6 เดือน และทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

Y. Bangs

(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร

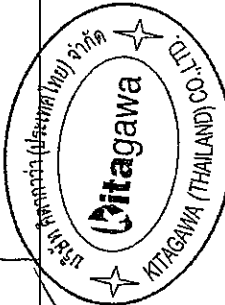
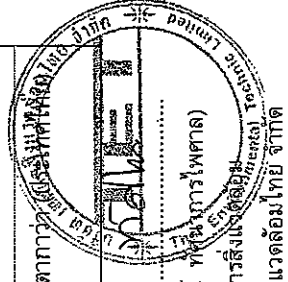
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

mm

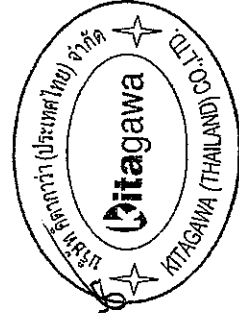
(นางสาวทิพรรัตน์ ทวีสินการไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานเหล็กหล่อ (ส่วนขยาย 1) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.6 ตรวจสอบค่าความร้อน - ค่าดัชนีความร้อน (WBGT °C)	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ • บริเวณหน้าเตาหลอม • บริเวณบ่มไม้ไผ่แบบ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5.7 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุผิดพลาดในระหว่างการทำงานโครงการ ประกอบด้วย สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น และการแก้ไขทุกครั้งที่เกิดเหตุ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
6. ภาวะของเสียของแข็ง 6.1 วิเคราะห์โลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) อาร์เซนิก (As) และนิกเกิล (Ni)	- ตะกรันเหล็ก (Slag) - ผูลงจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 2	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
7. เศรษฐกิจ-สังคม ทำการสำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ครอบครัวรอบตัวแทน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนโดยรอบ และชุมชนจิตอาสาจิตอาสา ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



Y. Bangor
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



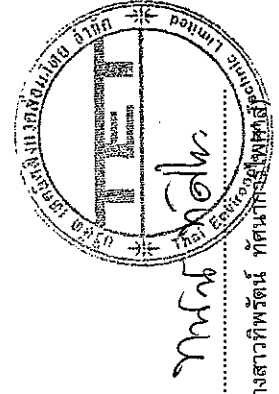
นางสาวทิพรัตน์
(นางสาวทิพรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม)

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาลักษณ์ จำกัด

ตารางที่ 5 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายหลังการกำจัด

อันดับ	รหัสปล่อย	แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อย		ข้อมูลการระบายก๊าซ			ข้อมูลเก็บรักษาออกแบบ	
			อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความสูง (ม.)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	อัตราการไหล (kg/s)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	อัตราการไหล (kg/s)	
โรงหลอม 1									
1.	UDC-1264PS	MELTING,POURING,SLAGGING	2.20	11.5	20	8.88	33.75	9	0.304
2.	UDC- NEW	MELTING	1.30	25.0	50	19.27	25.56	9	0.230
3.	UDC-1256PS	MOLDING, SAND PLANT	2.40	11.5	20	10.28	46.50	9	0.419
โรงหลอม 2									
1.	D01413.003R6	MELTING	1.45	16.0	50	18.01	29.72	9	0.267
2.	D01413.004R4	SAND PLANT	1.10	16.0	40	18.13	17.22	9	0.155
3.	D01413.004R4	SAND COOLER	0.63	23.5	40	20.49	6.38	8	0.051
4.	D01413.005R5	COOLING DRUM	1.00	16.0	40	14.00	10.99	8	0.088
5.	D01413.006R4	SHOT BLAST	0.90	16.0	35	16.59	10.55	8	0.084
รวม									1.60

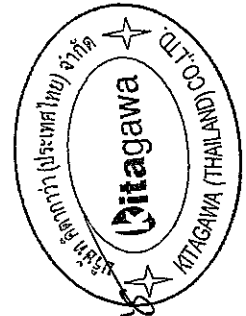


พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

นางสาวทิพรัตน์ ทัดนาถ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พฤษภาคม 2558

ลงชื่อ

Y. Panjara

(นายบรรจง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 6 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

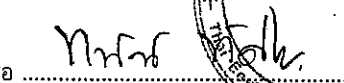
เรื่อง	รายละเอียด
1. องค์ประกอบ	- ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ดังนี้ - นายอำเภอศรีราชา หรือตัวแทน จำนวน 1 คน - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือตัวแทน จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือตัวแทน จำนวน 1 คน - ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 28 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด - ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน และนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี จำนวน 1 คน
2. อำนาจหน้าที่	- สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน - ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ - จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

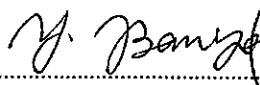

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

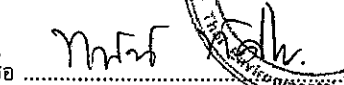
เรื่อง	รายละเอียด
3. ความถี่ในการประชุม	1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของกรรมการ
4. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง	- กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ
5. งบประมาณ	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

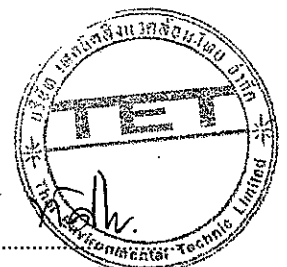
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

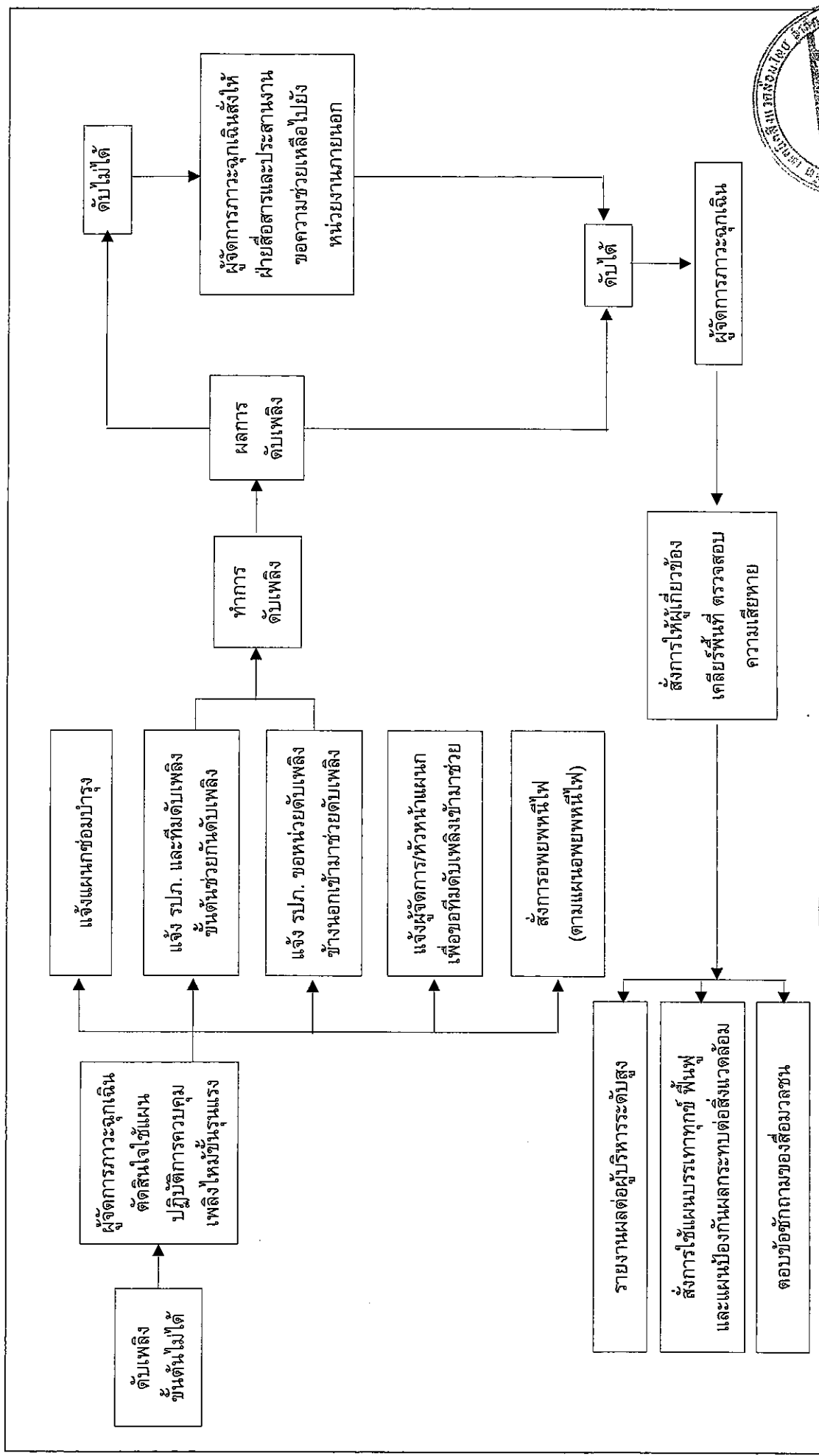

 (นายบรรยง ยური)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

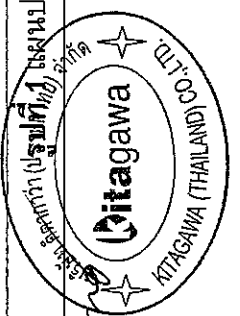

 (นางสาวทิพรัตน์ ทัดนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



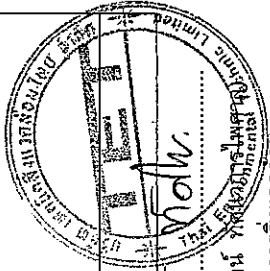


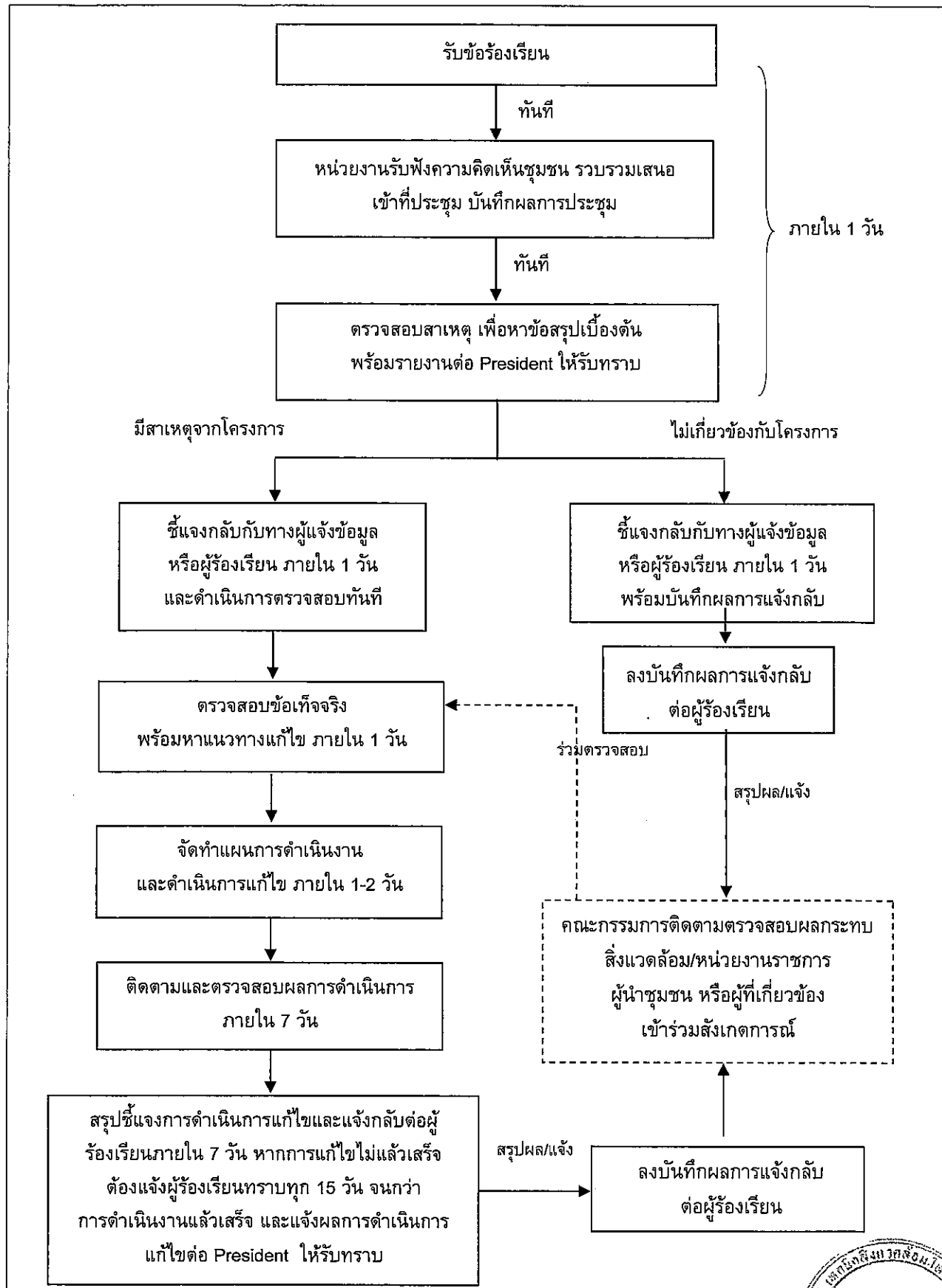
แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ *N. Banwong*
(นายบรรยง ยุวรี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ *Th. Tholw.*
(นางสาวทิพรัตน์ ทวีโตภาณุวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคส์แวลูมไทย จำกัด





รูปที่ 2 แผนงานร้องเรียน

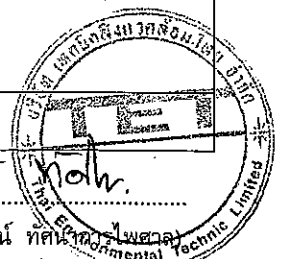
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

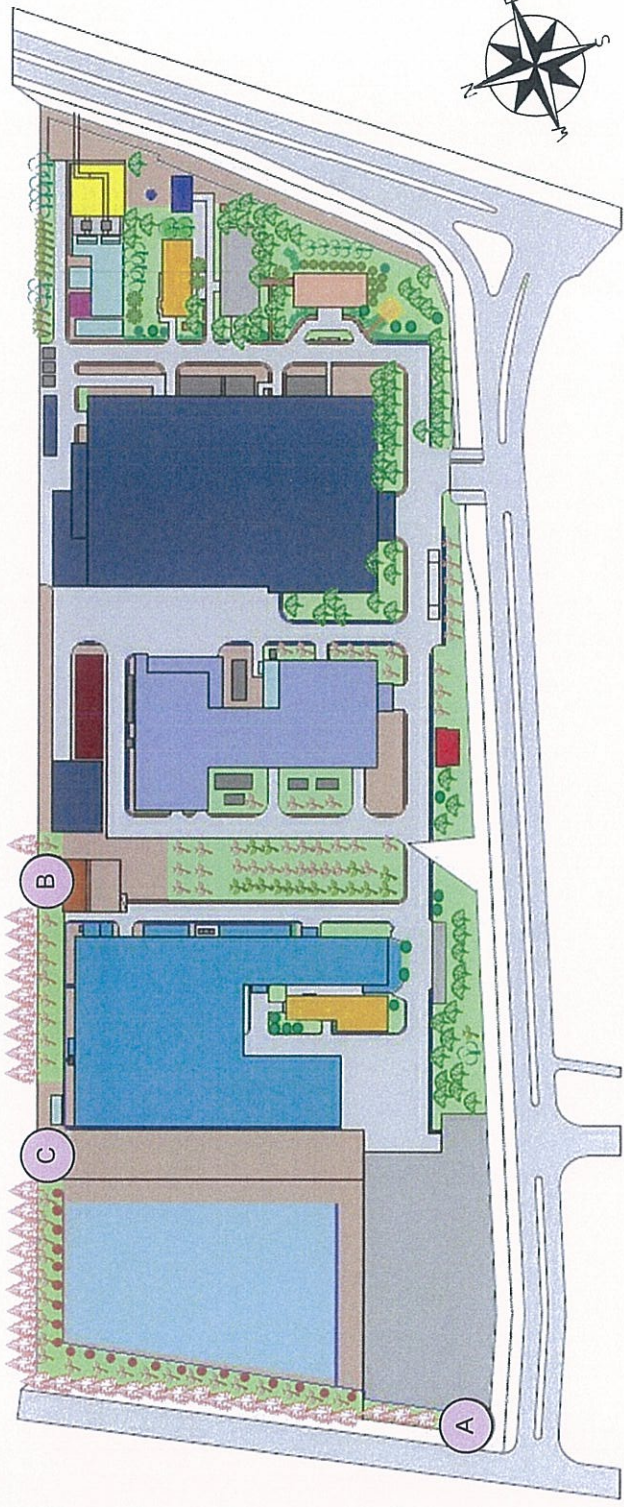
N. Banyong
(นายบรรยง ยัวร์)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

ทพ. ทพ.
(นางสาวทิพรัตน์ ทศนวิมล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

สัดส่วนพื้นที่สีเขียวรวม 16,339 ตร.ม.
หรือร้อยละ 17.37 ของพื้นที่ทั้งหมด
พื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน 10,780 ตร.ม.

ไม่เศรษฐกิจ เช่น ตะแบก
ประดู่ป่า ไม้ และสะเดา

ไม้ผล เช่น มะพร้าว ชมพู
ส้มโอ มะยงชิด และมะม่วง

ไม้มงคล เช่น ขนุน กุหลาบ
และโมก

ไม้ประดับ (ยืนต้น) เช่น ปาล์ม
ปาล์มขวด พญาสัตบรรณ และ
หูกวาง

ไม้ประดับทรงพุ่ม เช่น เฟื่องฟ้า
จิง และหมาก

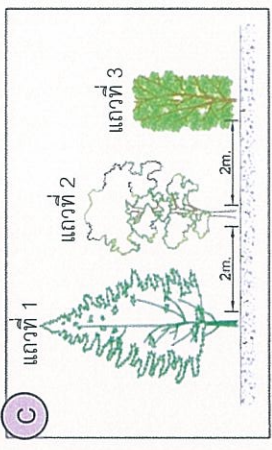
เพิ่มเติมภายหลังขยาย 5,559 ตร.ม.

แถวที่ 1 (ริ้วโครงการ) ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง
เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นโอ๊คอินเดีย

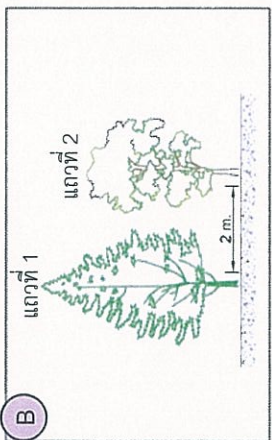
แถวที่ 2 (แถวกลาง) ปลูกไม้ยืนต้นขนาดกลาง
เช่น ต้นมะฮอกกานี ประดู่ป่า เป็นต้น

แถวที่ 3 ปลูกไม้ประดับ เช่น ต้นโมก เป็นต้น

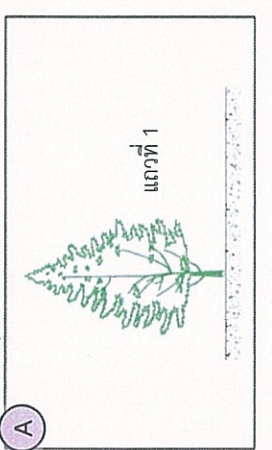
ลักษณะการปลูก กรณี 3 แถว



ลักษณะการปลูก กรณี 2 แถว



ลักษณะการปลูก กรณี 1 แถว



รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบรรยง ยัวร์)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด

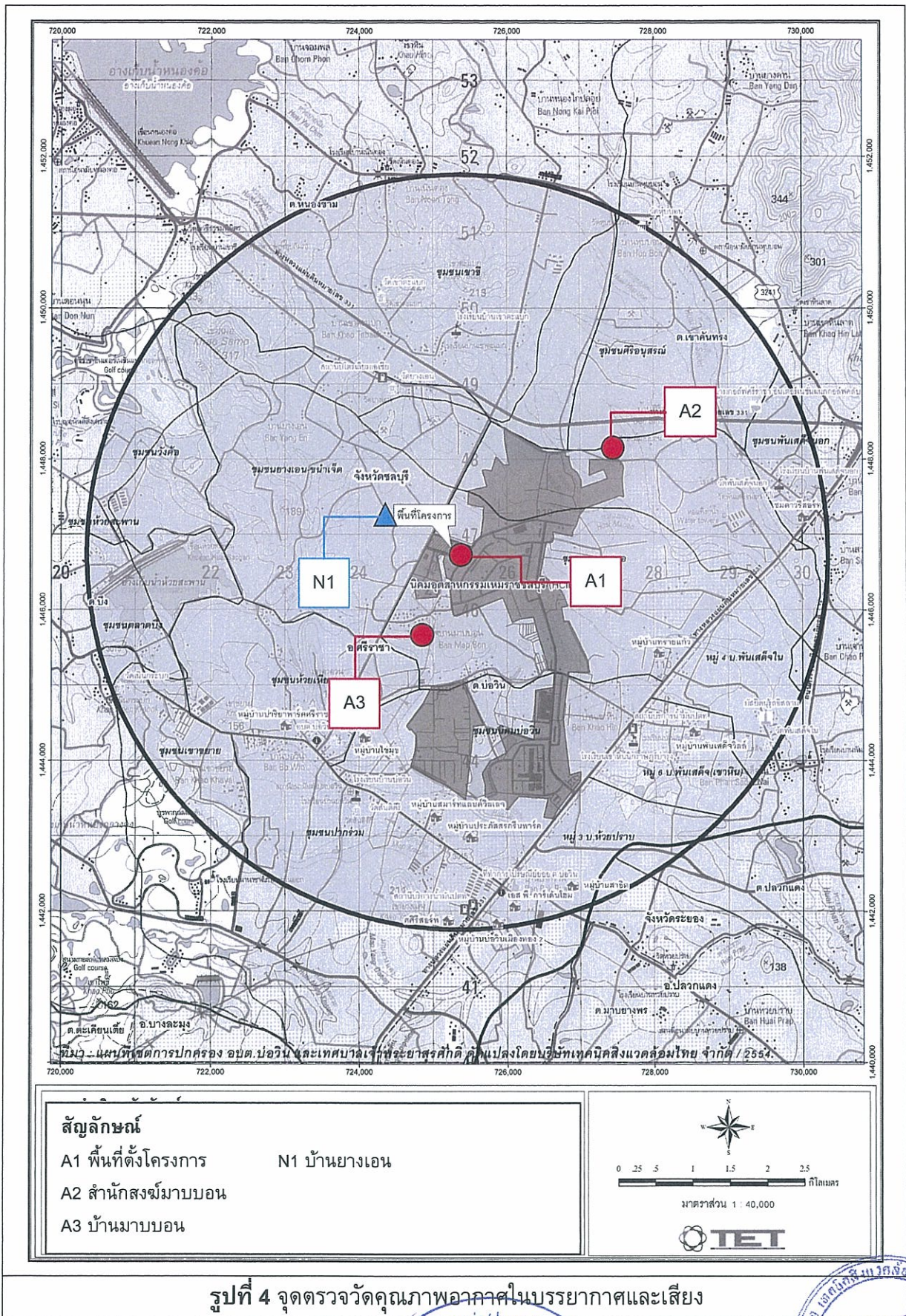
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวทิพรินทร์ ทัศนากิจพิศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

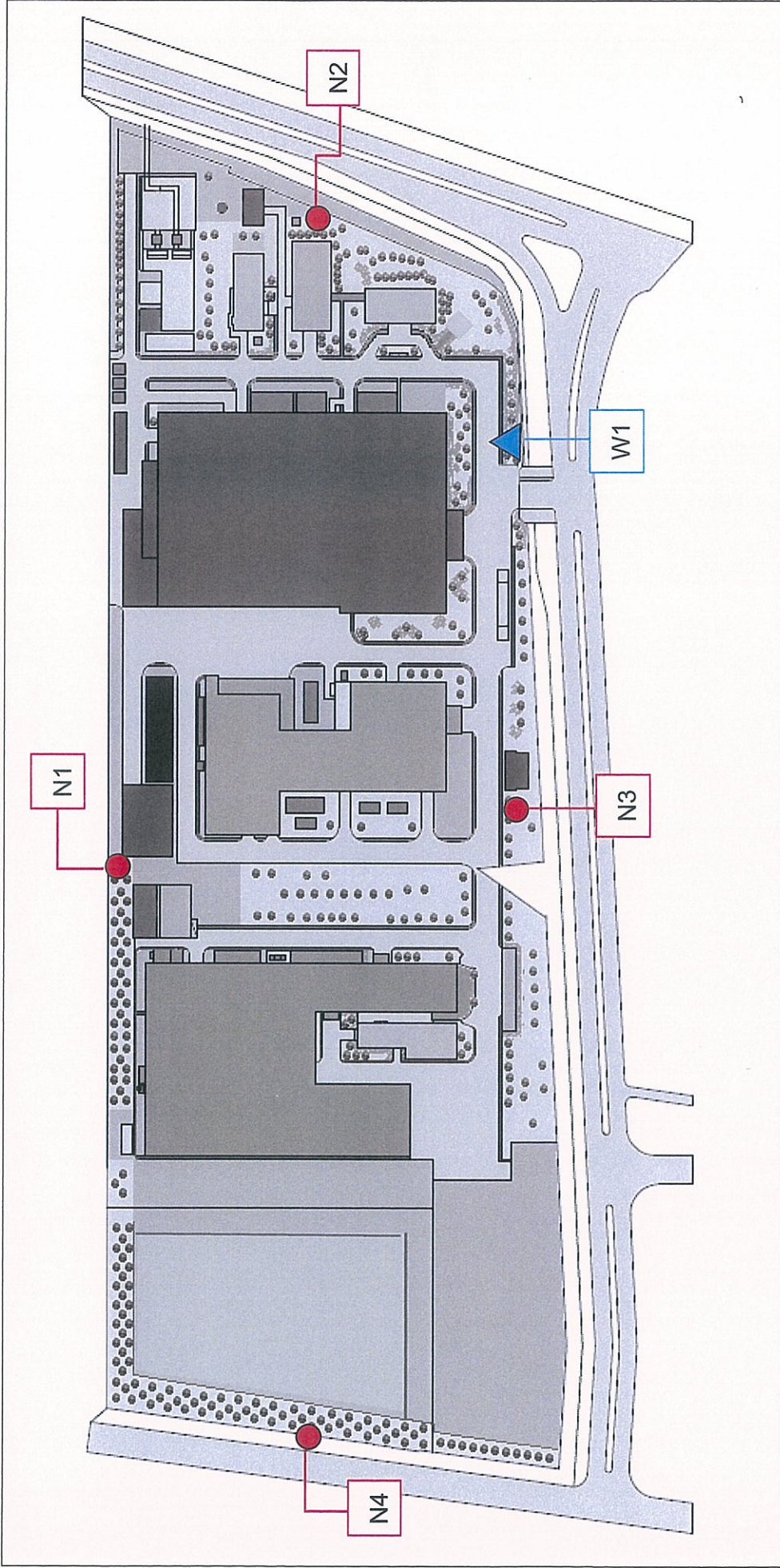
Y. Banerjee
(นายบรรยง ยวรี)
กรรมการผู้บริหาร
บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

ทพ. ทวี
(นางสาวทิพรัตน์ ทศนกวรไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

N1 ที่กลางริมรั้วทิศเหนือ N2 ที่กลางริมรั้วทิศตะวันออก N3 ที่กลางริมรั้วทิศใต้ N4 ที่กลางริมรั้วทิศตะวันตก

W1 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

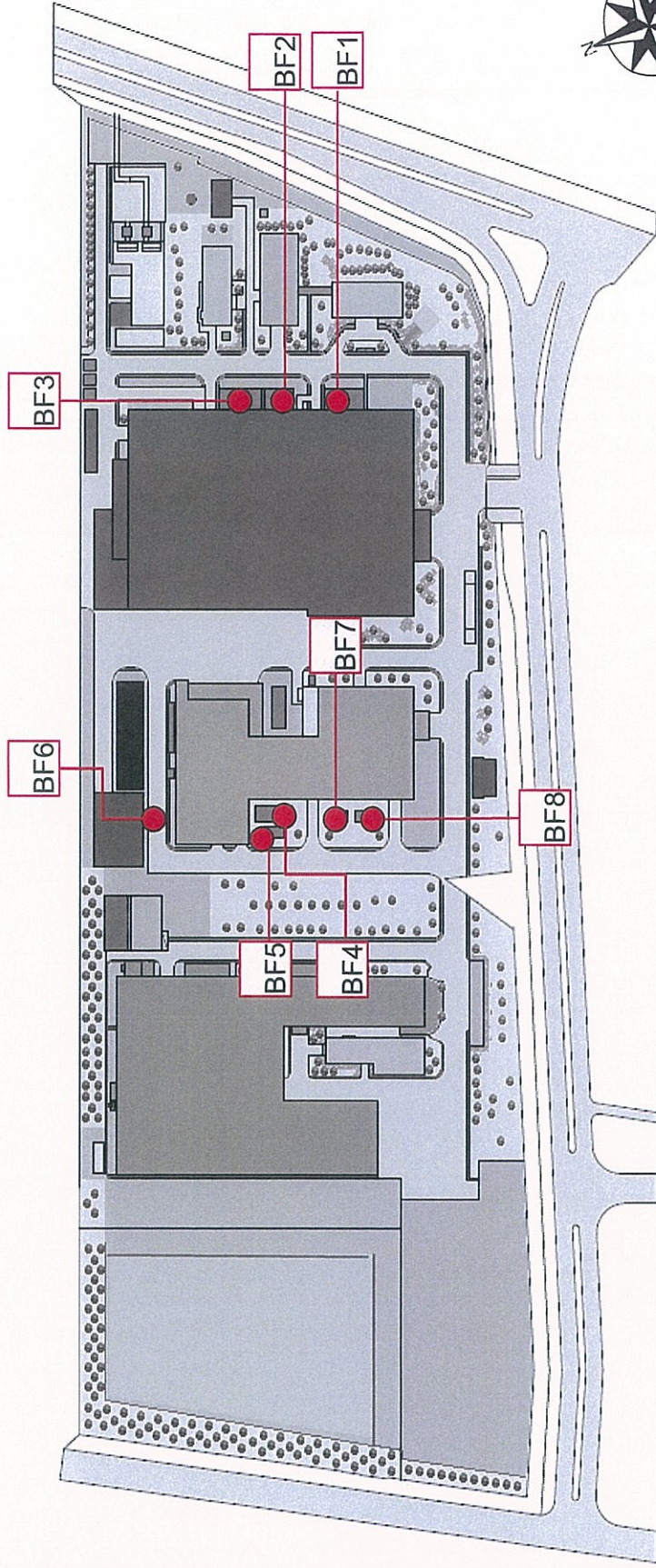
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วและบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายบรรยง ยู่วี)
 กรรมการผู้บริหาร
 บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวทิพรัตน์ ทัดนาครไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

BF ตำแหน่งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายบรรยง ยูวรี)

กรรมการผู้บริหาร

บริษัท คิตากาวา (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทัดนาการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

