

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1

ของ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

โดย บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 1 หมู่ที่ 22 ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลศาลาแดง

อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

โทร. 038-593016-9 โทรสาร 038-593015

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา

เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. 02-934-3233-47 โทรสาร 02-394-3248



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

กรกฎาคม 2562

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ


สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด




.....
(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562

2/70



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


.....
(นางสาวนัชชา ทักสิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

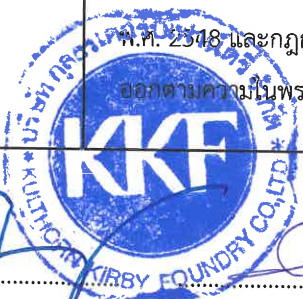
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากเขตก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างเพียงพอต่อแรงงานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายกระทรวง (กระทรวงมหาดไทย) ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด

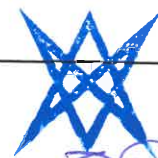


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิด)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ติอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) - กำหนดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นกับชุมชน โดยเป็นรั้วเมทัลชีททึบ ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (steel 18 ga) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า ความสูง 3 เมตร โดยเว้นระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 10 เมตร ในด้านที่ใกล้กับชุมชน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

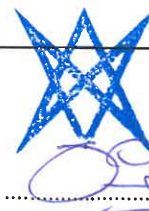


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ช่วงเวลา 07.00 -08.00 น.) และในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (ช่วงเวลา 17.00- 18.00 น.) เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป - กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - โครงการจัดทำเอกสารสัญญาจ้างกับบริษัทรับเหมาให้ผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีบทลงโทษ อาทิ การตัดเดือนในขั้นต้นและหากมีการทำผิดซ้ำจะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นถัดไป เป็นต้น พร้อมทั้งให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะกวดขันกับบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่าง ๆ ลงสู่รางระบายน้ำ ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดจนตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผลกระทบเนื่องจากการก่อสร้างโครงการและเป็นศูนย์การให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่และบทลงโทษ/มาตรการชดเชยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่พลีเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

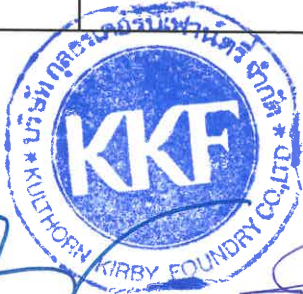
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง - จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ - กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะการตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย - กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิชาการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา - กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน - กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรมการผลิตโลหะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คณงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คณงานก่อสร้าง อาทิ <ul style="list-style-type: none"> . หมวกนิรภัย . แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย . ที่ครอบหู/ที่อุดหู . ถุงมือ . รองเท้านิรภัย 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

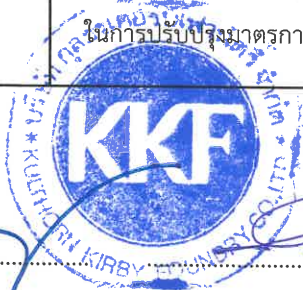
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน - กันรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ที่พักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

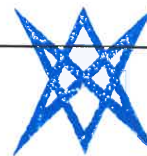


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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



(นางสาวนัชชฎา ทักชิน)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>- จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนการทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</p> <p>- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 เนื่องจากเข้าข่ายตามข้อ 3 (1) "งานอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร" ประกอบด้วย</p> <p>* แผนควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>

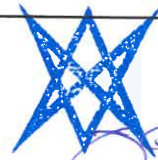


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน * แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน * แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน * แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น <p>- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะเพื่อประกันความปลอดภัยต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงและประกันความเสียหายต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และการตรวจสอบความปลอดภัย</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด






 (นายสุธี สิมะกุลธร)

 (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1 ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ (ต่อ)</p>	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party)	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง</p>	<p>- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารที่ระบายออกจากปล่องที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต (ดังตารางที่ 1-1) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-107) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.047 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-108) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.332 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-109) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.205 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-110) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.124 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-111) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.567 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-201) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.681 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-202) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.292 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-203) <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 0.166 กรัม/วินาที 	<p>- ปล่องระบายอากาศ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p>

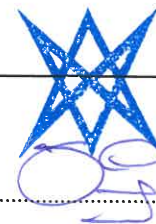


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน จะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่อง ตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐาน ฉบับล่าสุด</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) จำนวน 8 ชุด จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยหลอมเหล็ก จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * สายการผลิต Melting G1 จำนวน 1 ชุด (DC109) * สายการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC202) • หน่วยเตรียมทรายและปั้นแบบ หน่วยแยกทรายออกจากชิ้นงานและสายพานลำเลียงชิ้นงาน จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * สายการผลิต Melting G1 จำนวน 1 ชุด (DC111) * สายการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC201) • หน่วยขัดชิ้นงาน (ยิงทรายหยาบ) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * สายการผลิต Melting G1 จำนวน 3 ชุด (DC110) * สายการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC203) • หน่วยตักแต่งชิ้นงาน (Grinding Line) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * เครื่องเจียรชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด (DC108) * เครื่องยิงทรายละเอียด จำนวน 1 ชุด (DC107) 	<p>- ปล่องระบายอากาศ</p> <p>- อาคารผลิต</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบไซโคลน (Cyclone) จำนวน 4 ชุด เพื่อดักฝุ่นขนาดใหญ่ก่อนเข้าระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยดกแต่งชิ้นงาน (DC108) จำนวน 1 ชุด • หน่วยยิงทรายละเอียด (DC107) จำนวน 1 ชุด • หน่วยเตรียมทรายและปั้นแบบ หน่วยแยกทรายออกจากชิ้นงานและสายพานลำเลียงชิ้นงานของสายการผลิต Melting G1 (DC111) จำนวน 1 ชุด • หน่วยขัดชิ้นงาน (ยิงทรายหยาบ) ของสายการผลิต Melting G1 (DC110) จำนวน 1 ชุด - การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด บริเวณหน่วยการผลิต ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝาครอบ และระบบรวบรวมอากาศบริเวณปากเตาหลอม (Exhaust Fume Hood) • ระบบสายพานแบบปิด สำหรับบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดระบบอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ • ดูแลรักษาหัวฉีดให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อคงประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิดให้คงที่ • จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - พื้นที่โครงการ - บริเวณที่มีความร้อนสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอะไหล่สำรอง ได้แก่ ฤงกรองฝุ่น เป็นต้น สำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอและพร้อมสำหรับใช้งาน การแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง โดยเฉพาะฤงกรองฝุ่น - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้องหรือไม่สามารถเดินระบบได้โครงการต้องหยุดดำเนินงานในหน่วยการผลิตดังกล่าวทันที เพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน จึงเริ่มเดินเครื่องใหม่ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานการดูแลตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . วัดความดันสถิตของหัวดูด (Hood static pressure) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบหรือไม่ . วัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านเครื่องดักฝุ่นแบบฤงกรองอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินสภาพของฤงกรอง - อบรมพนักงานให้เรียนรู้การตรวจสอบมลพิษอย่างง่าย เช่น การใช้แถบกาวัตความเข้มข้นของฝุ่นในบริเวณสถานที่ทำงาน เป็นต้น แล้วนำมาเปรียบเทียบกับ (ความเข้มข้น) กับแถบกาวัตเตรียมไว้เป็นเกณฑ์ควบคุม หรือการใช้ถาดวางไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อสังเกตและตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถดำเนินการแก้ไขระบบได้อย่างทันเวลาเมื่อพบว่าฝุ่นละอองมีแนวโน้มสูงขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบดักฝุ่นแบบฤงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบฤงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบฤงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบฤงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก ๆ 18 เดือน - โครงการจะต้องบันทึกข้อมูลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน - ห้ามไม่ให้วางกองวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีและกากของเสียที่ใช้ในกระบวนการผลิตไว้ภายนอกอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปนเปื้อนน้ำฝนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน - มาตรการในการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . หัวดูด <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพภายนอกของหัวดูดทุกวันเพื่อค้นหาความสึกหรอของหัวดูด หากพบความเสียหายให้ทำการหยุดระบบการผลิตแล้ว ทำการแก้ไข ทั้งนี้ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิด . ระบบท่อ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพความสึกหรอของระบบท่อทั้งหมด ด้วยสายตาทุกวัน หากพบว่าท่อมีการสึกหรอให้ทำการแก้ไขโดยทันที (ในกรณีที่จำเป็นต้องหยุดการทำงานของระบบ) * ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นในระบบท่อ (โดยเฉพาะกับระบบท่อที่ติดตั้งในแนวระดับ) เดือนละ 1 ครั้งหรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ . พัฒลมุดอากาศ * ตรวจสอบความสมดุล (Balancing) ในการหมุนของพัดลมโดยการสังเกตด้วยสายตา และการฟังเสียง * ตรวจสอบสภาพของพัดลม (Fan Wheel) เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดทำการซ่อม . เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง * ตรวจสอบการสึกหรอและการรั่วของตัวเรือนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี การสึกหรอ หรือการรั่วให้ทำการซ่อมรอยรั่วดังกล่าวทันที * ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายฝุ่นซึ่งติดตั้งที่ด้านล่างของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกวัน * ตรวจสอบการทำงานของระบบผลิตอากาศอัด (Compressed Air) และสภาพของวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศอัด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าระบบทำความสะอาดถุงกรองทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ * ทำความสะอาดถุงกรองทุก 3 เดือน โดยใช้อากาศอัดที่มีความดันสูง * เปลี่ยนถุงกรองใหม่ทุก 18 เดือน - มาตรการในการติดตามการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้ วัดความดันสถิตของหัวดูด (Hood Static Pressure) ทุกหัวอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบหรือไม่ 	<p>- ระบบดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562




(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)





(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านถุงกรองจากมาตรวัดที่ติดตั้งที่ตัวเรือนเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง หากพบว่าความดันแตกต่างดังกล่าว มีค่าน้อยกว่า 2 นิ้วของน้ำ แสดงว่าอาจเกิดการฉีกขาดหรือทะลุของถุงกรอง ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันที แล้วตรวจสอบหาถุงกรองที่ชำรุด พร้อมเปลี่ยนถุงกรองใหม่ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมใหม่ แต่หากความดันแตกต่างดังกล่าว มีค่ามากกว่า 10 นิ้วของน้ำ แสดงว่าถุงกรองอาจเกิดการอุดตัน ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันทีเช่นกัน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของระบบทำความสะอาดถุงกรอง เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมอีกครั้ง สังเกตลักษณะของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย (จากการวัดความเข้มข้นของฝุ่นหรือวัดค่า ความทึบแสง หรือจากการสังเกตด้วยสายตา) หากพบว่ามีฝุ่นถูกปล่อยออกมาไม่มากนัก (ยังไม่เกินค่าควบคุม แต่มีแนวโน้มสูงขึ้น) ให้ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบควบคุมมลพิษที่กล่าว ข้างต้น เมื่อพบสาเหตุให้ทำการแก้ไข แต่หากพบว่าฝุ่นที่ถูกปล่อยออกมามีปริมาณมากอย่างเห็นได้ชัด (หรือเกินค่าควบคุม) ให้หยุดการทำงานของระบบการผลิตทันทีเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไขเมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตอีกครั้ง ตรวจวัดอัตราไหลของก๊าซที่เข้าและออกจากเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อประเมินสภาพของถุงกรอง ตรวจสอบระดับความดันของอากาศที่ท่อร่วม (Header) สำหรับระบบจ่ายอากาศอัดเพื่อทำความสะอาดถุงกรองทุกชั่วโมง (ระดับที่เหมาะสมคือ 5 ถึง 7 บาร์) หากพบว่าระดับความดันต่ำกว่าค่าที่กำหนดให้หยุดระบบการผลิต พร้อมค้นหาสาเหตุ 	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>		

 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562

 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>3. ระดับเสียง</p> <p>3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>	<p>ของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตอีกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่กระทบต่อชุมชนใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ใช้แผ่นสแตนยัดบนโครงเหล็ก ความสูงประมาณ 4.0 เมตร ติดตั้งบนฐานคอนกรีตที่เป็นฐานรื้อเดิมตลอดแนวริมคลองนครเนื่องเขตด้านที่ติดกับอ่างเก็บน้ำดิบของ THACOM . ปลุกต้นไม้โคกอินเดีย สลับกันไป ห่างจากแนวแผงสแตนประมาณ 1.20 เมตร ตลอดแนวตาข่ายกันฝุ่นละอองและเสียง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเสียงดังส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้โรงเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ <p>เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง</p> <p>กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีพีแพนดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีพีแพนดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีพีแพนดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

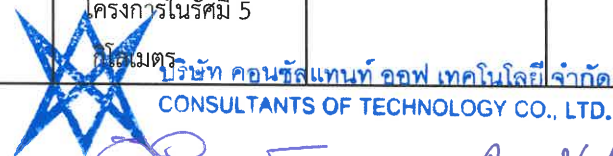
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิต อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก 3 ปี	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
3.2 การป้องกันที่ (Pathway)	- ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เต้าหอลอม เครื่องปั้นแบบทราย เครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน เครื่องยิงทรายและเครื่องเจียรชิ้นงาน เป็นต้น ภายในอาคารผลิตที่ปิดมิดชิด หากแหล่งกำเนิดเสียงตั้งอยู่ภายนอกอาคาร โครงการจะพิจารณาก่อสร้างห้องครอบเสียงเครื่องจักร พร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน ได้แก่ บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) เป็นต้น เพื่อลดกระทบจากเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง - โครงการจะทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด โดยควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมีให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ มีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) โดยจัดทำแนวรั้วทึบในเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงงานอื่น ๆ ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และปลูกต้นไม้โดยรอบตามความเหมาะสม เพื่อเป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขต่อไป กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและจัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ เป็นประจำทุกปี	- บริเวณริมรั้วรอบโครงการ - บริเวณริมรั้วรอบโครงการ(ด้านติดคลองนครเนื่องเขต) - บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



.....
(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

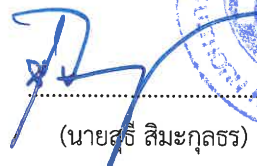

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

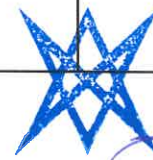
ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ (Pathway) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะนำเข้าประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโดยเร่งด่วน เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ด้าน ทิศตะวันตก และด้านทิศตะวันออก และบริเวณชุมชน จำนวน 2 จุด คือ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสว่างอารมณ์และชุมชนบ้านแพรกน้ำเตียน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ 5 วันและวันหยุด 2 วันและนำข้อมูล ดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ - บริเวณริมรั้วรอบ โครงการและบริเวณ ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากการ อุโภคบริโภคของ พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ- ห้องส้วมที่มีทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งต้องมีการประเมินให้ เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะ รวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank เพื่อแยกสิ่งปฏิกูลขนาดใหญ่ก่อนที่ ติดตั้งตามห้องน้ำ-ห้องส้วมในแต่ละที่ก่อนที่จะสูบมาเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (แบบสำเร็จรูป) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ห้องน้ำ-ห้องส้วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562


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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน (ต่อ)	<p>น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วย Oil Separator ขนาด 4.20 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank แล้วสูบลำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (แบบสำเร็จรูป) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบลำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป</p> <p>- ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนไขมัน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการดูแลและตัดไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programe) สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ</p> <p>- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร</p>	<p>- สำนักงาน/โรงอาหาร</p> <p>- โรงอาหาร</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>
4.2 น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (RO. System)	<p>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>- บันทึกปริมาณน้ำเข้า-ออกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และปริมาณสารเคมีที่ใช้</p> <p>- น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (ระบบ RO) ประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการเคาน์ตีคิงส์ดิงกล่าวไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยรวบรวมไปที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต เช่น เครื่องผสมทราย เครื่องแยกทรายออกจากหินงา และเครื่องหล่อเย็นทราย เป็นต้น ซึ่งเป็นกระบวนการที่ไม่ต้องการ</p>	<p>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดของ โครงการ	<p>ค่าความสะอาดของน้ำใช้มากนัก</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ลงราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้มากที่สุด โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ โดยนำกลับมาใช้ รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการทั้งหมด</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร โดยก่อสร้างเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีขนาดเพียงพอ ที่จะรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p>
4.4 การแก้ไขปัญหาน้ำใต้ดินปนเปื้อน ในบริเวณพื้นที่ ฝังกลบกากของเสีย เดิมของโครงการ	<p>- มาตรการระยะสั้น (แนวทางเลือกที่ 1)</p> <p>* ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แบบการเติมคลอรีนและการกรอง โดยการสูบน้ำใต้ที่มีการปนเปื้อน ขึ้นมาทำการบำบัดแบบ Pump and Treat ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือสูบน้ำกลับไปที่ใหม่ตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบ กากของเสียเดิม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ หรือจนกว่าการแก้ไข ปัญหาการปนเปื้อน น้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ผล</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การแก้ไขปัญหาน้ำใต้ดินปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิมของโครงการ (ต่อ)	<p>* เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 บ่อ และคลอจนครเนื่องเขต ทุก ๆ เดือน เป็นเวลาต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดีบุก (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential) เป็นต้น และทำการทบทวนค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนดังกล่าว ทุกปี เพื่อหามาตรการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูต่อไป</p> <p>* เปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนจากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามช่วงเวลาต่าง ๆ ว่าเปลี่ยนแปลงอย่างไร หากพบว่าคุณภาพน้ำใต้ดินมีการปนเปื้อนที่เพิ่มขึ้น ต้องมีการตรวจสอบปัจจัยภายนอกอื่น ๆ ประกอบด้วย แหล่งมลพิษจากแหล่งอื่น ๆ ว่ามีผลต่อการทำให้คุณภาพน้ำผิวดินนั้นเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ ซึ่งหากตรวจสอบแล้วพบว่าการปนเปื้อนที่เพิ่มขึ้นเป็นผลจากแหล่งมลพิษที่ได้ตรวจสอบ โครงการจำเป็นต้องทบทวนเพื่อหามาตรการในการฟื้นฟูพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนแพร่กระจายต่อไป</p> <p>* ศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะการปนเปื้อนเชิงลึก เพื่อออกแบบการสร้างแนวป้องกันการรั่วซึมของสารพิษ (Permeable Reactive Barrier: PRB) ของแนวเขตเลือกที่ 2 โดยต้องทำการศึกษาไปพร้อมกับการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นแผนสำรองไว้ในอนาคต</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p> <p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p> <p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p>	<p>- อย่างน้อย 2 ปีและทำการทบทวนมาตรการฯ ทุกปี</p> <p>- ทำการทบทวนมาตรการฯทุกปีหรือจนกว่าการแก้ไขปัญหการปนเปื้อนน้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ผล</p> <p>- ดำเนินการศึกษาพร้อมกับการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>

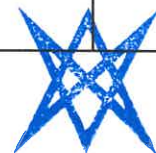


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวณิชชฎา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

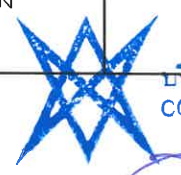
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การแก้ไขปัญหาน้ำใต้ดินปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิมของโครงการ (ต่อ)	<p>- มาตรการระยะยาว (แนวทางเลือกที่ 2)</p> <p>* หากผลการดำเนินงานในทางเลือกที่ 1 ไม่สัมฤทธิ์ผล โครงการจะต้องดำเนินการตามทางเลือกที่ 2 เพื่อสร้างแนวป้องกันการรั่วซึมของสารพิษ (Permeable Reactive Barrier : PRB) ทันที</p> <p>* เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 บ่อ และคล่องนครเนื่องเขต ทุก ๆ เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดีบุก (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential) เป็นต้น และทำการทบทวนค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนดังกล่าว ทุกปี เพื่อหามาตรการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p> <p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p>	<p>- ดำเนินการติดตั้ง หากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไม่สัมฤทธิ์ผล</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด</p>
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุประมาณ 18,352 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนในคาบฝนตกครั้งหนึ่งเมื่อฝนหยุดตกน้ำฝนโดยโครงการจะไม่ระบายน้ำฝนออกนอกโครงการ ซึ่งจะหมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด เพื่อลดปริมาณน้ำดิบที่จะต้องสูบมาจากบริษัท อุตสาหกรรมคอมเพรสเซอร์ไทย จำกัด (THACOM)</p> <p>- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำรวมและบ่อน้ำต่าง ๆ ของโรงงานในกรณีต้นเขิน</p> <p>- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้ง กำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บ่อหน่วงน้ำของโรงงาน</p> <p>- ท่อระบายน้ำรวมและบ่อน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีพีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ อุณหภูมิ ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการประชุมผู้รับเหมาช่วง ในการขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับข้อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็ว ในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาผู้รับเหมาช่วงขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ของโครงการ และจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน การใช้ทางกลับรถ (U-turn) ผ่านชุมชน โรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และดวนหน้าโครงการตลอดเวลา	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาช่วงในการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบกระเบาะบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการขนส่ง - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเพิ่มสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้นนสังเกตเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น - จำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกพิเศษเหล็กไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล - กรณีรถบรรทุกขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกพิเศษเหล็กไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นนทราบ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหาย - จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนดหลักเลียงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
7.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการหรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - มีระบบคัดแยกประเภทสิ่งปฏิภูลและวัสดุไม่ใช่แล้วที่มีมูลค่าไว้ สำหรับจำหน่ายเพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - อาคารเก็บกากของเสีย เป็นอาคารชั้นเดียว ที่ปิดคลุม 3 ด้าน สำหรับให้รถขนส่งกากของเสียเข้ามาเก็บขนได้สะดวก ดังนั้น ต้องเป็นหลังคาสูงและมีกันสาดด้านหน้า เพื่อให้สามารถป้องกันน้ำฝนได้ ทั้งนี้ พื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ - การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิภูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - โครงการใช้หลัก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยที่ใช้หลักการลดปริมาณของกากของเสีย การใช้ทรัพยากรซ้ำ ให้คุ้มค่า และการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด


 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



 (นางสาวนิตฐา ทักชিন্ন)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


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

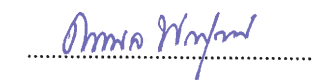
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว/ขวดพลาสติก เป็นต้น ประมาณ 10 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งจำหน่ายให้หน่วยงานภายนอกเพื่อนำวัสดุดังกล่าวไปทำการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ - ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ <ul style="list-style-type: none"> * ได้แก่ กิ่งไม้/ใบไม้ เศษอิฐ เศษหญ้า และถุงพลาสติกปนเปื้อน เป็นต้น ประมาณ 27 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและติดต่อหน่วยงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) หรือ วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป * เศษอาหาร ประมาณ 1 ตัน/ปี โครงการรวบรวมแล้วขายเพื่อเป็นอาหารสัตว์แก่ผู้ที่สนใจหรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ขยะอันตรายจากสำนักงาน ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ผ้าหมักคอมพิวเตอร์/ผงหมัก ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น ประมาณ 0.02 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาคลุมและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด


 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562


 (นางสาวชนิษฐา ทักฉิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>- วัสดุไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>* ไม่/พาเลทซาร์ต มอเตอร์ไฟฟ้า ถูจัมโบ้ เป็นต้น ประมาณ 3 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำวัสดุดังกล่าวไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป</p> <p>- สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> · ซีตะกรันเหล็กจากเตาหลอม (Slag) ประมาณ 2,285 ตัน/ปี โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป · ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ประมาณ 10,192 ตัน/ปี โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป · เศษวัสดุจากการซ่อมเบ้าเตาหลอม (Lining) ได้แก่ ปูนทนไฟ (Lining) ที่เป็นฉนวนความร้อนของเตาหลอมที่เสื่อมสภาพโครงการต้องทำการรื้อและจัดทำใหม่ทุกเดือน ประมาณ 194 ตัน/ปี โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป · ทรายเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิต ประมาณ 85 ตัน/ปี โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p>



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

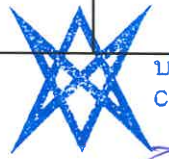
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> . ถูกรองที่หมดอายุใช้งาน (Bag Filter) ประมาณ 48 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - สิ่งปฏิกูลฯ ที่เป็นของเสียอันตราย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 58 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถังขนาด 200 ลิตร และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป * ถูมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 7.5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปทำเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending) * ของเสียอื่น ๆ เช่น กระจบองสี กระจบองสเปรย์และภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นต้น ประมาณ 0.5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุมและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - โครงการจะต้องแนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



.....
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

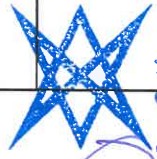
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ชยะติดเชื่อจากการ ปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- ชยะติดเชื่อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้นนั้นจะเป็นชยะจำพวกสาหร่ายน้ำเค็ม/น้ำเหลือง น้ำลาย ปัสสาวะ ผ่าปิดแผล (ผ้าก๊อซ) เข็มฉีดยา เป็นต้น ประมาณ 0.2 ตัน/ปี โครงการจะ ทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยเฉพาะและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดในเตาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย				
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทาง ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็น ที่รับทราบโดยทั่วถึงเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงาน ให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไป ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความสั่น แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



.....
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักซิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<p>ที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โดยดำเนินการทุกสัปดาห์ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น - กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่เกิดการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสอบสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

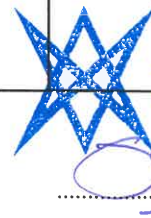


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเพื่อตรวจวัดหาสารอันตรายในพนักงานที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถสำรองไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุฉุกเฉินหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงานโดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้เพียงพอเสมอ - โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2559 โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะ ๆ - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนด และทำการปรับปรุงเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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


(นายสุธี ลิ้มกุลธร) (นายอภิชาติ ลิ้มกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562


(นางสาวนิษฐา ทักฉิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้ง หาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่น ที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังน้อยลง - ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบสภาพและสมรรถนะการทำงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ทำการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกวิธี หลีกเลี่ยงการโยนชิ้นงาน หรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยดำเนินการเป็นประจำทุก 4 เดือน - ทำการประเมินผลการดำเนินการปรับปรุงเครื่องจักรและบริเวณที่ปรับปรุงด้านเสียงดัง โดยทำการประเมินผลการดำเนินการทุก 6 เดือน - เพิ่มความเข้มงวดในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงาน โดยเพิ่มบทลงโทษในกรณีไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ - ในกรณีที่ตรวจพบบริเวณที่เสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องตรวจสอบหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งทำการตรวจวัดซ้ำทันทีหลังการแก้ไขแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และบริเวณเครื่องหยอดน้ำเหล็กต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนและถุงมือป้องกันความร้อน ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตัวของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม และ หน้าเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง (ต่อ)	การวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 - จัดให้มีห้องควบคุมพร้อมติดตั้งพัดลมหรือเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิต และมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารในจุดต่าง ๆ ของโครงการและจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองขณะทำงานโดยเฉพาะพนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบและเตาหลอม - จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง - ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดและการเอ็กซ์เรย์ปอด โดยพิจารณาผัดเปลี่ยนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- อาคารส่วนผลิต - พนักงานส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 กำหนด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

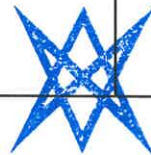


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	- การป้องกันกรณีน้ำเหล็กหกหรือกระเด็นถูร่างกาย โดย <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ * ฝ้าสังเกตุการทำงานโดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายน้ำเหล็กต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างปลอดภัย * จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำเหล็กกระเด็นถูร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว เป็นต้น 	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- การป้องกันการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อนโดย <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน 	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- การป้องกันเตาหลอมเหล็กเกิดการระเบิด โดย <ul style="list-style-type: none"> * ป้องกันมิให้น้ำปนเปื้อนวัตถุติดก่อนที่จะนำเข้าสู่เตาหลอม * อบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเตาหลอมให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงาน 	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
	- การป้องกันอุบัติเหตุจากรถเข็นหรือรถยกขน โดย <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก 	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

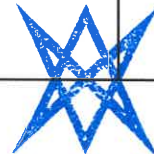


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



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

กรกฎาคม 2562

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับการขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า โดย <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสายไฟ เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า 	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร ให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 74 ถัง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Fire Extinguishers) ขนาด 15 ปอนด์ ถังดับเพลิงแบบถังคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 33 จุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งสัญญาณไฟไหม้ (Fire Detector) จำนวน 1 จุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - บริเวณอาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมจุดต่อสายดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 26 แห่ง หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่ทำการติดตั้งเป็นแบบหัวจ่ายน้ำ 2 ทิศทาง ขนาด 2½ นิ้ว แรงดัน 4.4 บาร์ โดยจะติดตั้งทั้งหมด 3 ชุด เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำให้มีค่าขนาด 10 แรงม้า ความเร็ว 2,900 รอบ/นาที เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มดีเซล) แบบหอยโข่งแกนนอน ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ 			
8.9 เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 1) ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง (ดังรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
9. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ 10 ประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

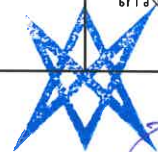


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - โครงการให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลรักษา ฟันฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ - โครงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสารเคมีหรือสิ่งคุกคามสุขภาพที่มีในโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนงานด้านสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่เพิ่มสาเหตุของปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเครียดของคนในชุมชนสรุปผลการดำเนินโครงการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงทราบเป็นระยะๆ - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ - จัดการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนิน 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปี้เฟาน์ดรี จำกัด

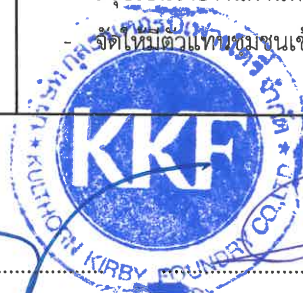
กรกฎาคม 2562



(นางสาวณิชชฎา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>การด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงโดยวิธีการสื่อสาร 2 ทางเพิ่มมากขึ้น และเข้าพบประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> * การศึกษาและศาสนา * ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม * กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ - สสำรวจความคิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รอง เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิตและความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - ทำการประเมินและรวบรวมผลการดำเนินงาน ข้อร้องเรียน และผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม - จัดทีมตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - ภายในโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

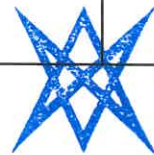
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อประชาชนทราบและเข้าใจโครงการการส่งข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อติดประกาศ หนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการเข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ - แผนปฏิบัติการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ (ดังรูปที่ 3) - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และบริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาคราชการ และตัวแทนจากบริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2562

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอ บางน้ำเปรี้ยวหรือผู้แทน นายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยวหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน เป็นต้น - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัท กุลธรเคอร์บี้ไฟน์ดรี จำกัด <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 1 ท่าน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้ไฟน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวนัชฎา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน <p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 			



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

Amma Hanford

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

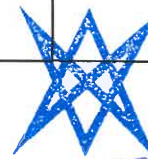
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>เก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> * ตาย * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย * เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ * เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ 			



.....
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีไฟนדרี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

.....
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

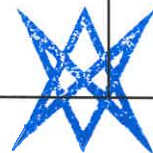
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>(7) การดำเนินงานของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลังจากรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และให้จัดประชุมร่วมกันภายใน 6 เดือนเพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของบริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป 			



.....
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายและแผนงานปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และเข้าถึงกลุ่มประชากรทุกกลุ่มที่มีใช้กลุ่มผู้นำ เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งในชุมชน - จัดให้มีช่องทางที่หลากหลายในการรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีกระบวนการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว รวมทั้ง รายงานผลย้อนกลับให้ผู้ร้องเรียน - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านช่องทางต่างๆ - ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด
11. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตร ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (ดังรูปที่ 4) โดยเฉพาะริมรั้วทางด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน พิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถว สลับฟันปลา ได้แก่ อโศกอินเดีย เป็นต้น ส่วนบริเวณอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด




 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

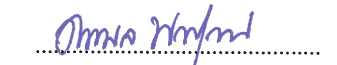
กรกฎาคม 2562


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


 (นางสาวชนิษฐา ทักชณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>โครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นร่มเงาได้และทำให้เกิดทัศนียภาพที่ติดต่อกันที่ภายในโครงการและพื้นที่โดยรวมของโครงการได้แก่ ต้นประดู่ ต้นมะฮอกกานี ต้นพญาสัตบรรณ (ตีนเป็ด) เป็นต้น</p> <p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 4.48 ไร่ (7,160 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 17.31 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเคอร์บีไฟน์ดรี จำกัด






 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีไฟน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักชิน)


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ครั้งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนี</p> <p>ในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม <p>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศของปล่องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดใน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5) * A1: บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสว่างอารมณ์ * A2: บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแพรกน้ำเตียน * A3: บริเวณพื้นที่โครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกปล่องระบายอากาศ จำนวน 8 ปล่อง (ดังรูปที่ 6) ดังนี้ * A1 : ปล่อง DC107 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด

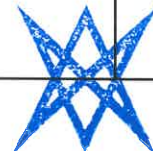


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ)


คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานี่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ได้แก่ อุณหภูมิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) และน้ำมันและไขมัน(Oil & Grease) เป็นต้น - ทำการตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดีบุก (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ความความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential) 	<ul style="list-style-type: none"> * A2 : ปล่อง DC108 * A3 : ปล่อง DC109 * A4 : ปล่อง DC110 * A5 : ปล่อง DC111 * A6 : ปล่อง DC201 * A7 : ปล่อง DC202 * A8 : ปล่อง DC203 <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * SW1: บริเวณบ่อหน่วง * SW2: บริเวณคลองนครเนื่องเขต - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองนครเนื่องเขต 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี หรือจนกว่าการแก้ไขปัญหาคารบป็นเพื่อนำได้ดินจะสัมฤทธิ์ผล 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

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


(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรกฎาคม 2562


(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยการตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดีบุก (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential)</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณบ่อสังเตุการณ์ ซึ่งเป็นบ่อเฝ้าระวังและติดตามการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน (ตั้งรูปที่ 6) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * MW1: บ่อสังเตุการณ์ 1 * MW2: บ่อสังเตุการณ์ 2 * MW3: บ่อสังเตุการณ์ 3 * MW4: บ่อสังเตุการณ์ 4 	<p>- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี หรือจนกว่าการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนน้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ผล</p>	<p>- บริษัท กุศลนครบีเฟาน์ดรี จำกัด</p>
<p>2.3 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) 	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้ง (รูปที่ 6) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * W1: บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ 	<p>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุศลนครบีเฟาน์ดรี จำกัด</p>



.....
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุศลนครบีเฟาน์ดรี จำกัด



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

กรกฎาคม 2562

.....
 (นางสาวณิชฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน <p>- ทำ Noise Contour ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปีหลังเปิดดำเนินการและทำทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงดังภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * N1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสว่างอารมณ์ * N2 : บริเวณชุมชนบ้านแพรกน้ำเตียน * N3 : บริเวณริมรั้วด้านหลังโรงงาน 2 (คลองนครเนื่องเขต) * N4 : บริเวณริมรั้วด้านที่ติดกับ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด * N5 : บริเวณริมรั้วด้านที่ติดกับบริษัท อิตาซี เพาเดอร์ เมทัล จำกัด * N6 : บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (ลานจอดรถ) - ภายในอาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง - ภายใน 1 ปีหลังเปิดดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. ปริมาณน้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด
5. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของ โรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด
6. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะ สมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และบันทึก ปริมาณกากของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด
7. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและทำการวิเคราะห์ ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

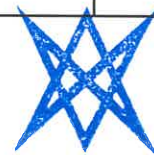
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเช่น โครงการระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ เป็นต้น เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้</p> <p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจหาสารโลหะหนักในเลือด (Mn) - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเอกซเรย์ปอด 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - พนักงานทุกคน - พนักงานที่มีความเสี่ยง - พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานทุกคน - พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม - พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม - พนักงานที่มีความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง * ค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) * ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 6 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> . N1 : บริเวณเตาหลอม . N2 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย . N3 : บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน . N4 : บริเวณเครื่องยิงทรายหยาบ . N5 : บริเวณเครื่องยิงทรายละเอียด . N6 : บริเวณเครื่องเจียรชิ้นงาน - ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> . N1 : บริเวณเตาหลอม . N2 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย . N3 : บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน - ทำการตรวจวัดลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟรนด์รี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟรนด์รี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟรนด์รี จำกัด

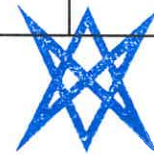



 (นายสุธี สิมะกุลธร)



 (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟรนด์รี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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


 (นางสาวนัชฎา ทักชিন্ন)


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศในที่ทำงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) * ฝุ่นทรายซิลิกา * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฟุ้งเหล็กที่ตัวบุคคล * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นทรายซิลิกาที่ตัวบุคคล - ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * D1 : บริเวณเตาหลอมเหล็ก * D2 : บริเวณปั้นแบบทราย * D3 : บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน * D4 : บริเวณเครื่องยิงทราย * D5 : บริเวณเครื่องเจียรชิ้นงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอมและบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม (ซ่อมเบ้าเตาหลอม) - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> . H1 : เตาหลอมเหล็กของอาคารผลิต 1 . H2 : เตาอุ่นน้ำเหล็ก/หยอดน้ำเหล็กของอาคารผลิต 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด - บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

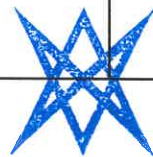


(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวณิชฐา ทักซิณ)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)



คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- ความร้อน (ต่อ)</p> <p>* ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C)</p>	<p>. H3 : เตาหลอมเหล็กของอาคารผลิต 2</p> <p>. H4 : เตาอุ่นน้ำเหล็ก/หยอดน้ำเหล็กของอาคารผลิต 2</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>
<p>8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ</p> <p>- สาเหตุ</p> <p>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>- ความเสียหายต่อทรัพย์สิน</p> <p>- การแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>
<p>8.4 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>
<p>9. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ</p>	<p>- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด</p>




 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชิต สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562

 (นางสาวณิชชฎา ทักชียม) (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานี่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</p>		



(นายสุธี สิมะกุลธร)

(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรคอร์บิฟาวน์ดรี จำกัด



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

กรกฎาคม 2562

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-1
ข้อมูลมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโครงการ

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พิกัด		เชื้อเพลิง	ลักษณะ ปลาย ปล่อง	ปล่องระบาย		ก๊าซร้อน				มลสาร	
		E	N			เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	ความเร็ว (m/s)	ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (K)	อัตราการไหล (m ³ /s)	ความเข้มข้น ^{1/}	อัตราการระบาย
												TSP	TSP
											(mg/Nm ³)	(g/s)	
โครงการปัจจุบัน													
1	DC101 Dust Collector No.1 (Sand Plant)	713486	1524347	ไฟฟ้า	สี่เหลี่ยม	1.05x0.54	5	14.77	1.92	317	5.85	186.67	1.007
2	DC102B Dust Collector No.2 (Cooling Drum)	713474	1524346	ไฟฟ้า	วงกลม	1.10	5	10.45	1.6	343	9.93	46.06	0.391
3	DC103 Dust Collector No.3 (Shot Blast SB 106)	713488	1524358	ไฟฟ้า	วงกลม	1.00	5	5.92	1.99	313	4.65	64.91	0.282
4	DC104 Dust Collector No.4 (BC 101, BC 102)	713501	1524581	ไฟฟ้า	สี่เหลี่ยม	0.4x0.45	10	5.38	1.66	306	0.75	24.8	0.018
5	DC105 Dust Collector No.5 (BE 101, Hopper 101A)	713494	1524588	ไฟฟ้า	สี่เหลี่ยม	0.4x0.3	6	11.15	2.19	306	1.01	23.31	0.022
6	DC106 Dust Collector No.6 (Shot Blast SB 105)	713418	1524736	ไฟฟ้า	สี่เหลี่ยม	0.41x0.41	6	8.4	1.7	306	1.11	27.86	0.030
7	DC107 Dust Collector No.7 (Shot Blast SB 101, SB 107)	713499	1524673	ไฟฟ้า	วงกลม	0.80	10	6.27	2.13	314	3.15	16.09	0.047
8	DC108 Dust Collector No.8 (Grinding Line)	713511	1524797	ไฟฟ้า	วงกลม	0.75	7	6.58	1.87	315	2.91	123.99	0.335
9	DC109 Dust Collector No.9 (Melting Furnace)	713428	1524456	ไฟฟ้า	วงกลม	0.95	13	13.54	2.14	320	9.60	23.45	0.205
10	DC102A Dust Collector No.10 (Sand Cooler)	713492	1524351	ไฟฟ้า	วงกลม	0.85	6	12.9	2.04	316	7.32	29.33	0.198
11	DC201 Dust Collector No.11 (Sand Plant & Cooling Drum & Sand Cooler & Grinding Line)	713515	1524848	ไฟฟ้า	วงกลม	1.55	20	20	2	324	37.75	20	0.681
12	DC202 Dust Collector No.12 (Melting Furnace)	713402	1524878	ไฟฟ้า	วงกลม	0.90	18	23.6	1.24	303	15.02	20	0.292
13	DC203 Dust Collector No.13 (Shot Blast SB 201, SB 202)	713408	1524884	ไฟฟ้า	วงกลม	0.70	20	22	2.24	298	8.47	20	0.166
รวม													3.67
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ													
1	DC107 Dust Collector No.7 (Shot Blast SB 101, SB 107)	713499	1524673	ไฟฟ้า	วงกลม	0.80	10	6.27	2.13	314	3.15	16.09	0.047
2	DC108 Dust Collector No.8 (Grinding Line)	713511	1524797	ไฟฟ้า	วงกลม	0.75	7	8.1	1.87	315	3.58	100	0.332
3	DC109 Dust Collector No.9 (Melting Furnace)	713428	1524456	ไฟฟ้า	วงกลม	0.95	13	13.54	2.14	320	9.60	23.45	0.205
4	DC110 Dust Collector No.14 (Shot Blast)	713418	1524736	ไฟฟ้า	วงกลม	1.40	25	7.8	2	423.15	12.01	15	0.124
5	DC111 Dust Collector No.15 (Cooling Drum & Sand Cooler)	713474	1524346	ไฟฟ้า	วงกลม	2.00	25	13.11	2.24	423.15	41.20	20	0.567
6	DC201 Dust Collector No.11 (Sand Plant & Cooling Drum & Sand Cooler & Grinding Line)	713515	1524848	ไฟฟ้า	วงกลม	1.55	20	20	2	324	37.75	20	0.681
7	DC202 Dust Collector No.12 (Melting Furnace)	713402	1524878	ไฟฟ้า	วงกลม	0.90	18	23.6	1.24	303	15.02	20	0.292
8	DC203 Dust Collector No.13 (Shot Blast SB 201, SB 202)	713408	1524884	ไฟฟ้า	วงกลม	0.70	20	22	2.24	298	8.47	20	0.166
รวม													2.41
มาตรฐาน											120		

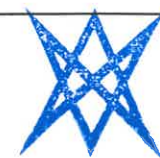
หมายเหตุ: ที่สถานีแจ้ง ความดันบรรยากาศและอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ.2544)

ที่มา: บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2562

(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

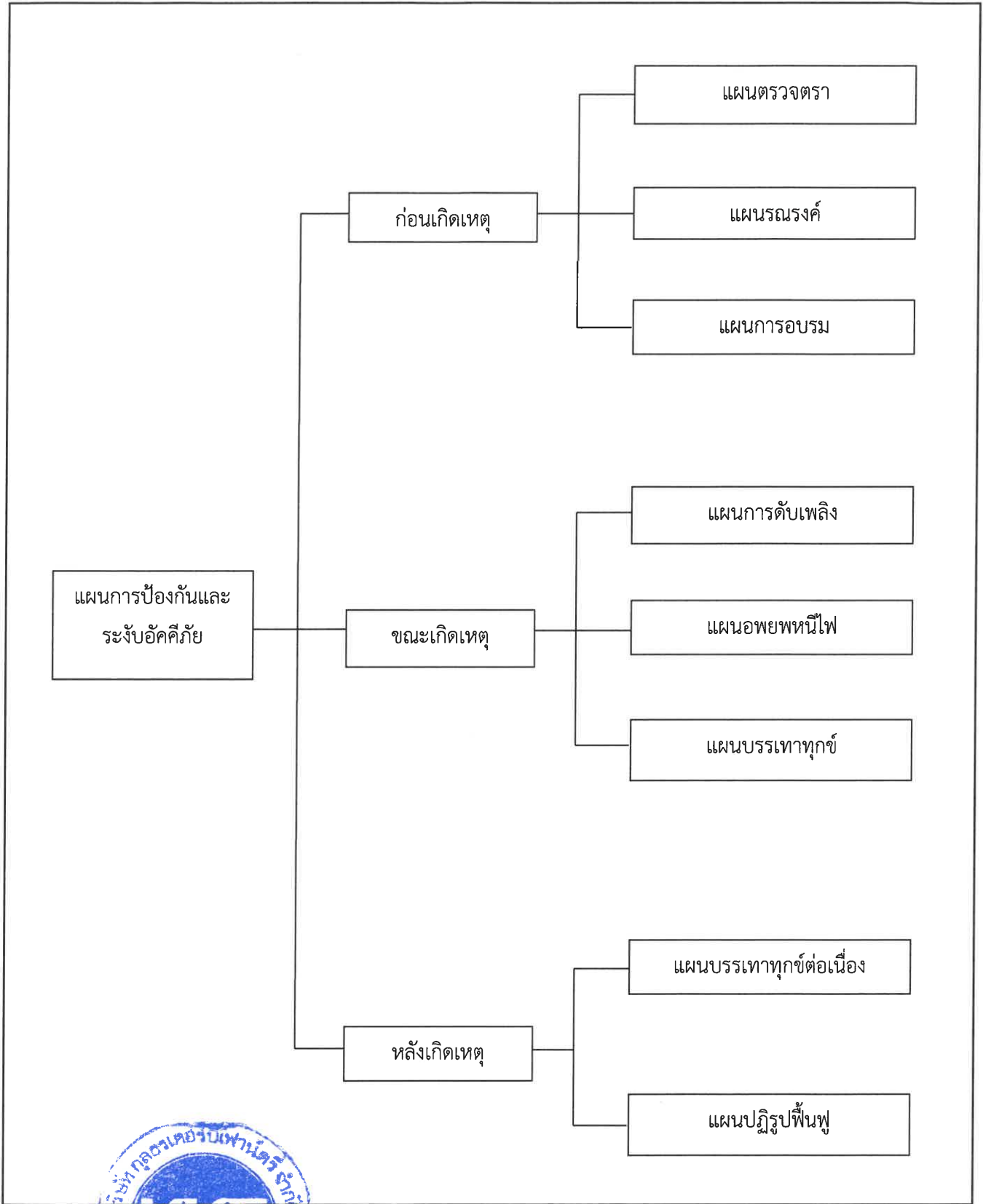
กรกฎาคม 2562



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม) (นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



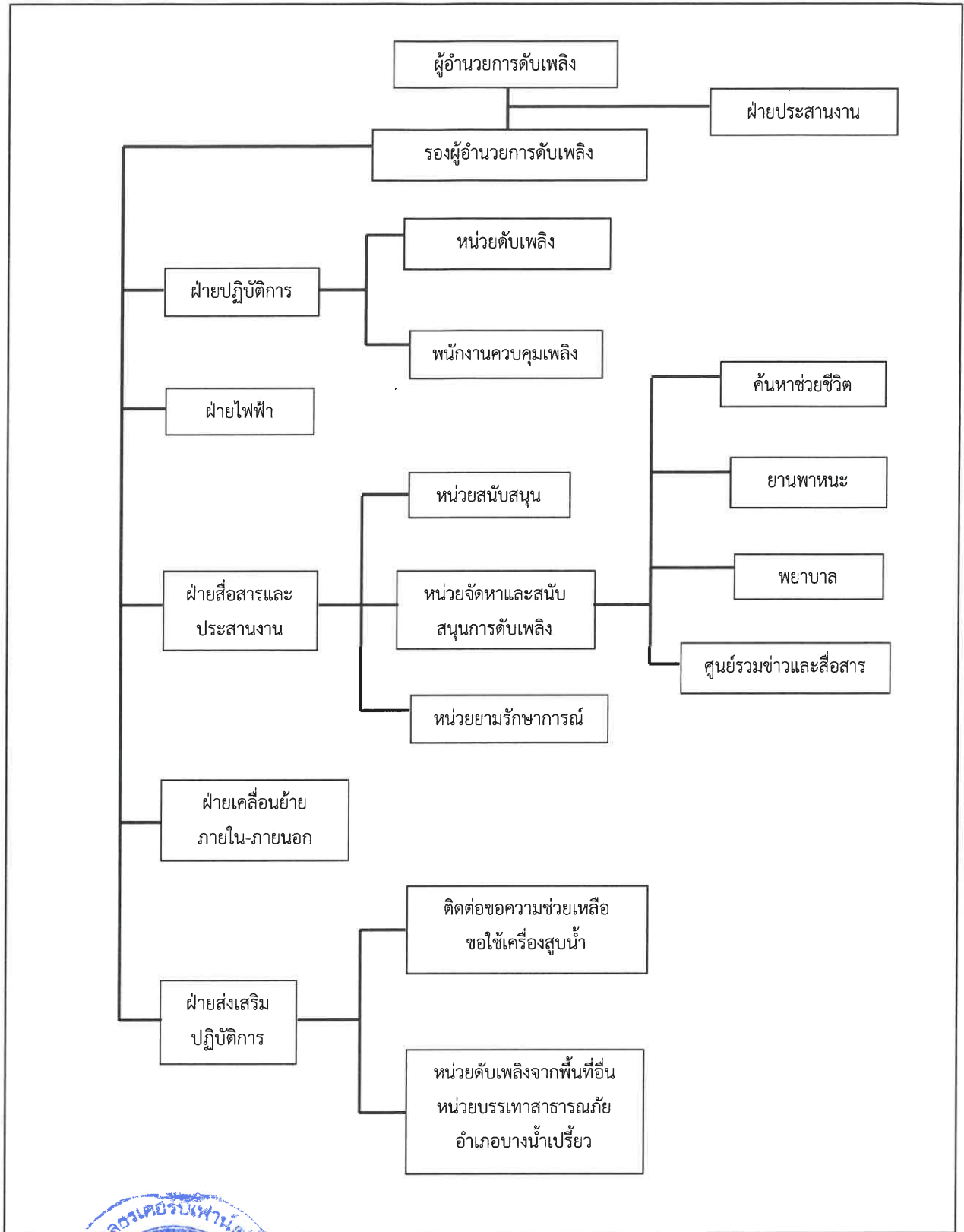
.....
 (นายสุธิ สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562





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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักซิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 2 แผนการดับเพลิง (แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง)





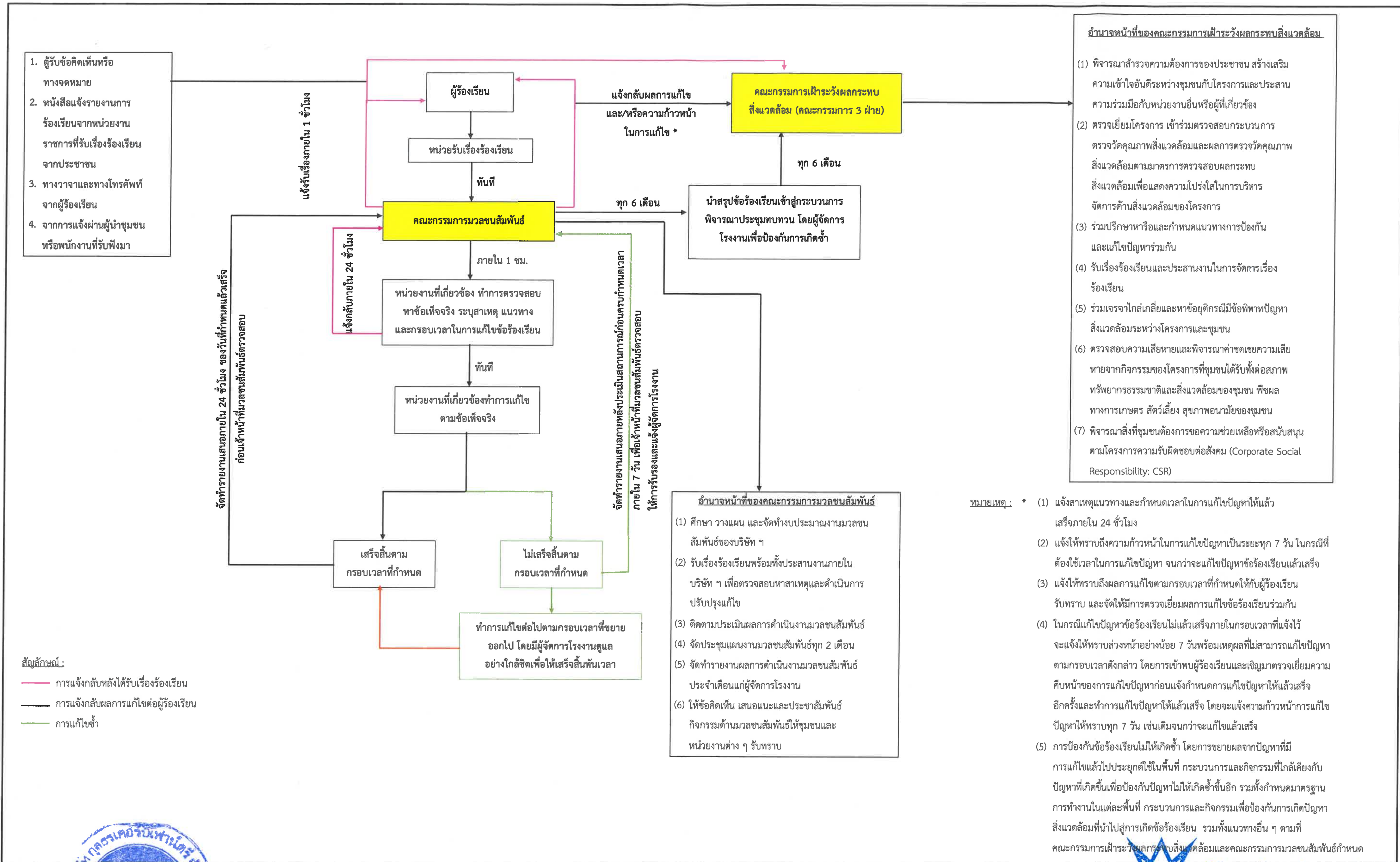


 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอรับี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562



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



 (นางสาวนิตฐา ทักชียม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

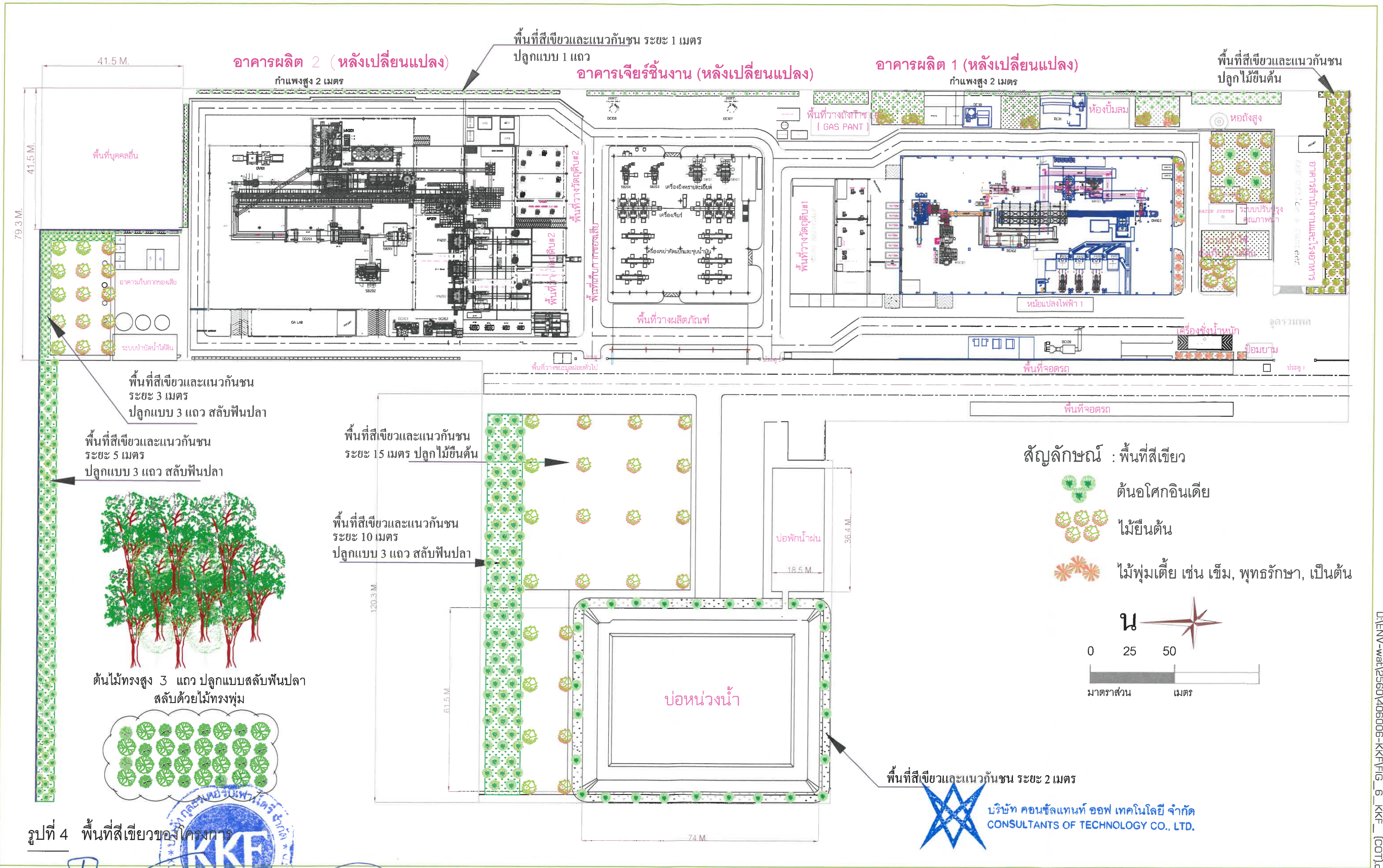
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอรับี้เฟาน์ดรี จำกัด

กรกฎาคม 2562

บริษัท คอนซิลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

(นายสุธี สิมะกุลธร)

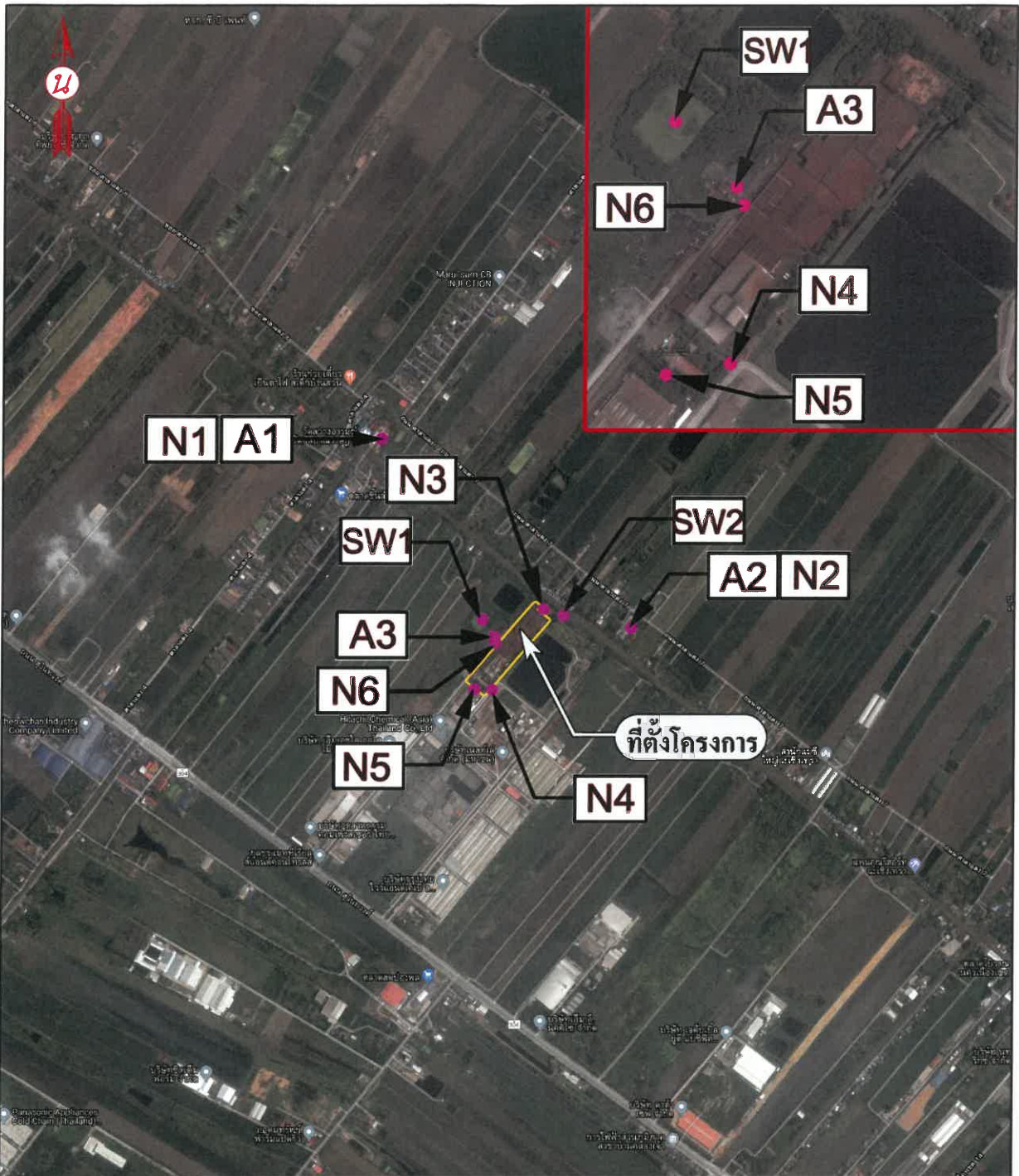
(นายอภิชาติ สิมะกุลธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กุลธรเคอรัปี้เฟาน์ดรี จำกัด

(นางสาวนินชฎา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สัญลักษณ์ :

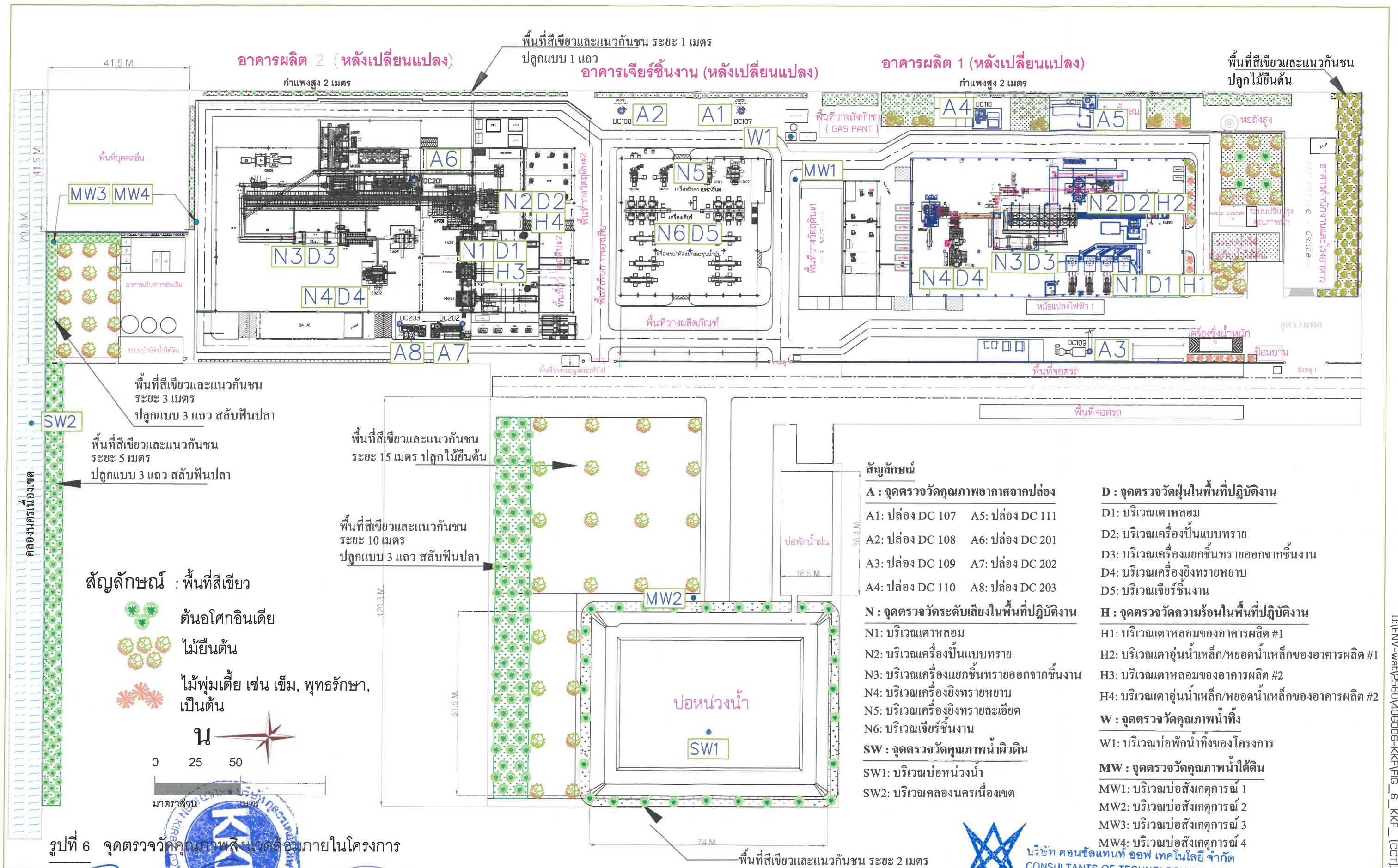
A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	N : จุดตรวจวัดระดับเสียง
A1 : บริเวณ รพ.สต. บ้านสว่างอารมณ์	N1 : บริเวณ รพ.สต. บ้านสว่างอารมณ์
A2 : บริเวณบ้านแพรงน้ำเตียน	N2 : บริเวณบ้านแพรงน้ำเตียน
A3 : บริเวณพื้นที่โครงการ	N3 : บริเวณริมรั้วด้านหลังโรงงาน 2 (คลองนครเนื่องเขต)
SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	N4 : บริเวณริมรั้วด้านที่ติดกับ บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด
SW1 : บริเวณบ่อนกวนน้ำโครงการ	N5 : บริเวณริมรั้วด้านที่ติดกับ บริษัทฮิตาชิ เพาเวอร์ เมทล จำกัด
SW2 : บริเวณคลองนครเนื่องเขต	N6 : บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (ลานจอดรถ)

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและคุณภาพน้ำผิวดิน บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2562
 (นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟรนด์ลี่ จำกัด

กรกฎาคม 2562
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

(นายสุธี สิมะกุลธร) (นายอภิชาติ สิมะกุลธร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562

- สัญลักษณ์**
- A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง**
 - A1: ปล่อง DC 107 A5: ปล่อง DC 111
 - A2: ปล่อง DC 108 A6: ปล่อง DC 201
 - A3: ปล่อง DC 109 A7: ปล่อง DC 202
 - A4: ปล่อง DC 110 A8: ปล่อง DC 203
 - N : จุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน**
 - N1: บริเวณเตาหลอม
 - N2: บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย
 - N3: บริเวณเครื่องแยกชิ้นทรายออกจากชิ้นงาน
 - N4: บริเวณเครื่องยิงทรายหยาบ
 - N5: บริเวณเครื่องยิงทรายละเอียด
 - N6: บริเวณเจียร์ชิ้นงาน
 - SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**
 - SW1: บริเวณบ่อหนองน้ำ
 - SW2: บริเวณคลองนครเนื่องเขต
 - D : จุดตรวจวัดฝุ่นในพื้นที่ปฏิบัติงาน**
 - D1: บริเวณเตาหลอม
 - D2: บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย
 - D3: บริเวณเครื่องแยกชิ้นทรายออกจากชิ้นงาน
 - D4: บริเวณเครื่องยิงทรายหยาบ
 - D5: บริเวณเจียร์ชิ้นงาน
 - H : จุดตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน**
 - H1: บริเวณเตาหลอมของอาคารผลิต #1
 - H2: บริเวณเตาอุณหภูมิเหล็ก/หยอดน้ำเหล็กของอาคารผลิต #1
 - H3: บริเวณเตาหลอมของอาคารผลิต #2
 - H4: บริเวณเตาอุณหภูมิเหล็ก/หยอดน้ำเหล็กของอาคารผลิต #2
 - W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**
 - W1: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
 - MW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน**
 - MW1: บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1
 - MW2: บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2
 - MW3: บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3
 - MW4: บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด