

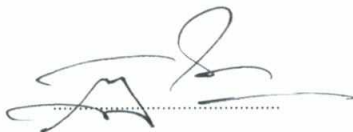
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง  
ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5)

ตั้งอยู่ที่เขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

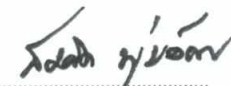
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

1/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ที่เขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีอัตราการป้อนกากอุตสาหกรรมเข้าเตาแก๊สซีพีเออร์และเตาแอสเมลดึงได้ไม่เกิน 246 ตัน/วัน ซึ่งเป็นกำลังการออกแบบสูงสุดของระบบ และฝังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ (รูปที่ 1)	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



(นายณัฐพล โตมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

2/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ</p> <p>ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

  
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

4/102



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

  
(นายสมคิด พงษ์มิตร)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			



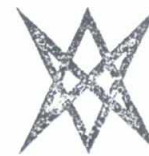
(นายณัฐพล โดมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

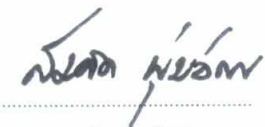
บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

5/102



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



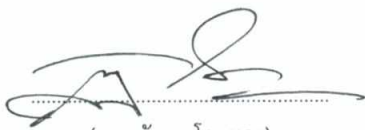
(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA Monitoring Committee)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 20/2562</li> <li>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวน 34 คน ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 22 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 7 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>* วิธีการสรรหา                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทน ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>- กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง พลังงานจังหวัดระยองหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองระยองหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุดหรือผู้แทน เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<p>ชุมชนโดยรอบ/ พื้นที่โครงการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



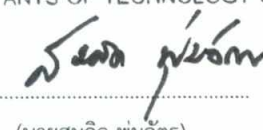
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

6/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ และชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul> </li> </ul>			

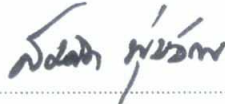
  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

7/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการประชุมนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งและการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EHIA</li> <li>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</li> <li>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>- ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> <li>- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน ไม่ต้องดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ให้คณะกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป</li> </ul> </li> </ul>			



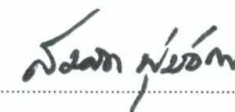
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

8/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตาย</li> <li>* ลาออก</li> <li>* คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>* เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>* เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>* เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>* เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> </li> <li>* ความถี่ในการประชุม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ</li> <li>- กำหนดให้มีแผนการประชุมคณะกรรมการเผื่อระว่างและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในกรณีที่มีสถานการณ์โรคระบาด โดยจัดให้มีการประชุมแบบออนไลน์ตามความเหมาะสม</li> </ul> </li> </ul>			



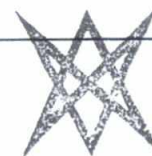
(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

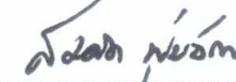
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

9/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

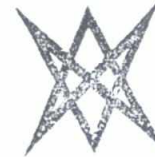
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างเพียงพอต่อแรงงานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำของห้องส้วมต้องห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
3. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



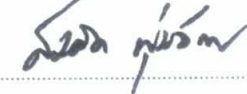
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

11/102



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



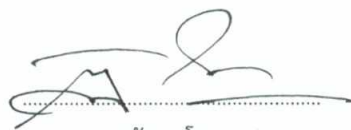
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

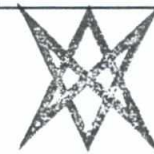
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>4. การจัดการกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</li> <li>- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใหม่ได้ และที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ให้นำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดภายนอกโครงการอย่างถูกวิธีโดยบริษัทรับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดการ</li> <li>- กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ</li> <li>- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดทำเอกสารสัญญาจ้างโดยการผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีบทลงโทษ อาทิ การตัดเงินเดือนในขั้นต้นและหากมีการทำผิดซ้ำจะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นถัดไป เป็นต้น พร้อมกับให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



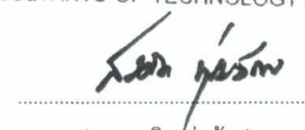
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

12/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุด โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน</li> <li>- กำหนดให้เก็บแยกของเสียอันตราย โดยให้มีป้ายเตือนว่าเป็นสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อระบายน้ำฝน ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดบ่อรวบรวมน้ำฝนและบ่อดักตะกอน เพื่อใช้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</li> <li>- กวดขันบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่าง ๆ ลงสู่รางระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

13/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผลกระทบ เนื่องจาก การก่อสร้างโครงการและเป็นศูนย์การให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน</li> <li>- จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผน ในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากกิจกรรม การก่อสร้าง โครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่และบทลงโทษ/ มาตรการขตเคยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
7. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพ ตามความเสี่ยง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์และชุดปฐมพยาบาล เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะการตรวจ ติดตามแคมป์ที่พักอาศัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและ ที่พักคนงาน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและ ที่พักคนงาน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและ ที่พักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

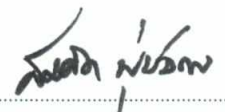
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

14/102

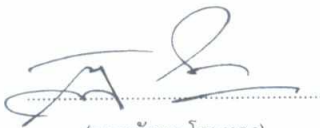


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด/พุมฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการแยกขยะตามหลักวิธีการ และติดตามการจัดการขยะของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีหลักเกณฑ์การคัดเลือกดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ต้องเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมายและเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน</li> <li>* สามารถจัดหาคนงานที่ปฏิบัติงานได้เพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องพิจารณารับงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก และมีสัดส่วนคนงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะกระทำได้</li> <li>* มีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน รวมทั้งการจัดการด้านสวัสดิการและความปลอดภัยต่าง ๆ ให้กับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

15/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทและตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>* มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่คนงานทุกคนที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>* ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ทางโครงการกำหนดขึ้นไว้ได้ โดยไม่มีเงื่อนไขยกเว้นกรณีที่ได้ทำการตกลงกันไว้ก่อนการว่าจ้าง</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือ การก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>


  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

16/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน แก่คนงานก่อสร้าง อาทิ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* หมวกนิรภัย</li> <li>* แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย</li> <li>* ที่ครอบหู/ที่อุดหู</li> <li>* ถุงมือ</li> <li>* รองเท้านิรภัย</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้าง ให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวด ในด้านความปลอดภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลด ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน</li> <li>- กั้นรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ที่พักคนงาน</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



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

(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

17/102

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่าง บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัทรับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุง มาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ</li> <li>- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐาน ที่ยอมรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โดยระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

18/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 ปล่องระบายมลพิษ ทางอากาศ	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลสารออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง ตามรูปแบบการป้อนกากอุตสาหกรรมเข้าเตาแก๊สซีพีเออร์และเตาแอสเมตติ้ง ได้ไม่เกิน 246 ตัน/วัน ซึ่งเป็นกำลังการออกแบบสูงสุด ของระบบ (ตารางที่ 6 และตารางที่ 7) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.77 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม หรือ 1.24 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 24.5 พีพีเอ็ม หรือ 1.41 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม หรือ 0.28 กรัม/วินาที</li> <li>* ไดออกซิน/ฟูแรนไม่เกิน 0.45 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ <math>9.9 \times 10^{-9}</math> กรัม/วินาที</li> <li>*ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0020 กรัม/วินาที</li> </ul>	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



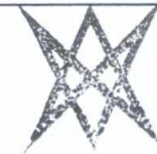
(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

19/102



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



(นายสมคิด พิมบุตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) รวมกัน ไม่เกิน 0.18 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0040 กรัม/วินาที</p> <p>* สารหนู (As) เบริลเลียม (Be) และโครเมียม (Cr) รวมกัน ไม่เกิน 0.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0198 กรัม/วินาที</p> <p>* โลหะหนักชนิดอื่น ๆ ควบคุมตามเกณฑ์ลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วสำหรับนำเข้าเตาเผาของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ซีลีเนียม (Se) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• นิกเกิล (Ni) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• เทลเลียม (Tl) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• แมงกานีส (Mn) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• วาเนเดียม (V) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• พลวง (Sb) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• โคบอลต์ (Co) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• ทองแดง (Cu) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• สังกะสี (Zn) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• เงิน (Ag) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> <li>• แบเรียม (Ba) ไม่เกินร้อยละ 0.006 โดยน้ำหนักแห้ง</li> </ul>			



(นายณัฐพล โคมทอง)

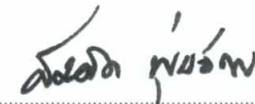
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

20/102



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



(นายสมคิด พงษ์ธร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

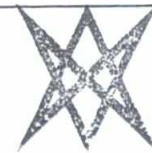
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System, CEMS) ด้วยระบบ Gas Analyzer ที่บริเวณทางออกปล่อง (รูปที่ 6) โดยมีดัชนีตรวจวัดตามหลักเกณฑ์การรับซื้อไฟฟ้า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>* ฝุ่นละอองรวมหรือ Opacity</li> <li>* ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</li> <li>* ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul> <p>- ตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs โดยกำหนดไว้ 3 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม ระดับ High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม และระดับ High-High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติจากค่าที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ลดกำลังการผลิตหรือหยุดเดินเครื่องและทำการแก้ไขทันทีที่พบความผิดปกติ ก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</p>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ</p> <p>- ระบบ CEMs</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>



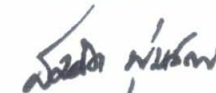
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

21/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ด้านการควบคุม มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะทำการเชื่อมโยงระบบผลการตรวจวัดระบบ CEMs ไปยังศูนย์ EMC สแควร์ มาบตาพุด</li> <li>- ติดตั้ง Display Board แสดงค่าตรวจวัด CEMs เทียบกับค่า SIL ของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไว้ด้านหน้าโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>- Audit CEMs ทุกๆ 1 ปี / บันทึกสถิติที่มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไข ในแต่ละครั้ง</li> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ มีดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบฉีดโซเดียมไบคาร์บอเนต (NaHCO<sub>3</sub>) เพื่อกำจัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และไอกรด</li> <li>* ระบบฉีดแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) เพื่อกำจัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>* ระบบฉีดถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อกำจัดโลหะหนัก ไดออกซิน/ฟูแรน และสารประกอบอินทรีย์</li> <li>* ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) สำหรับดักจับฝุ่นละอองที่ปนเปื้อนอยู่ในไอเสีย</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องควบคุมปริมาณโซเดียมไบคาร์บอเนตที่ฉีดเข้าระบบให้เหมาะสม ในการกำจัด HCl, SO<sub>2</sub> และไอกรด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบ CEMs</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบ CEMs</li> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ</li> <li>- ระบบฉีดโซเดียมไบคาร์บอเนต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>


  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

22/102

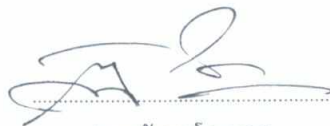


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมปริมาณแอมโมเนียที่ฉีดเข้าระบบให้เหมาะสมในการกำจัด NO<sub>2</sub></li> <li>- โครงการต้องควบคุมปริมาณถ่านกัมมันต์ที่ฉีดเข้าระบบให้ทำให้เกิดกระบวนการดูดซับในการกำจัดโลหะหนัก, ไดออกซิน/ฟูแรน และสารประกอบอินทรีย์</li> <li>- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของถลุงกรอง ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* สภาพทั่วไปของ Bag Filter</li> <li>** ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Bag Filter หากเกิดการสั่นสะเทือนหรือมีเสียงดังผิดปกติ ให้ดำเนินการซ่อมแซม</li> <li>** ตรวจสอบรอยเชื่อมตามจุดต่อต่าง ๆ หากพบความเสียหายให้ทำการเชื่อมปิดรอยแตกหรือรั่วเพื่อป้องกันการไหลซึมของอากาศ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดฝุ่น (Fugitive) รั่วออกจากระบบ</li> <li>** วัดระดับความดันที่ทางเข้าและทางออกของถลุงกรอง หากพบว่าผิดปกติ ให้ปรับค่าความดันให้เหมาะสม</li> </ul> </li> <li>* ถังพัก (Hopper)               <ul style="list-style-type: none"> <li>** หากตรวจสอบพบว่ามีกรรวยของ Hopper จนทำให้น้ำฝนหรือความชื้นรั่วซึมเข้าไปได้ ให้ซ่อมแซมจุดที่รั่ว</li> <li>** หากตรวจสอบพบว่าระบบกันลมที่ประตูรั้ว ให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ เพื่อรักษาระดับความดันภายในระบบให้เหมาะสม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบฉีดแอมโมเนีย</li> <li>- ระบบฉีดถ่านกัมมันต์</li> <li>- ระบบดักฝุ่นแบบถลุงกรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



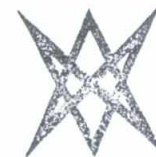
(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

23/102



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



(นายสมคิด พงษ์อักษร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>** ตรวจสอบการทำงานระบบควบคุมของ Hopper หากพบว่าเกิดความผิดปกติ ให้ทำการซ่อมแซม เช่น ทำการปรับตั้งค่าอุปกรณ์หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช่น Level Guage เป็นต้น</p> <p>* ถังกรอง</p> <p>** หากตรวจพบว่ามีแรงดันผิดปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการอุดตันของถังกรอง เนื่องจากความชื้น หรือถังกรองฉีกขาดให้ทำการตรวจสอบและเปลี่ยนถังกรองใหม่</p> <p>** ตรวจสอบผนังกัน (Cell Plate) ของแต่ละเซลล์ หากพบว่ามีรอยร้าว ให้ทำการซ่อมแซมให้ทำการซ่อมแซมรอยร้าวทันที</p> <p>* ระบบทำความสะอาดถังกรอง</p> <p>** หากตรวจพบแรงดันลมในการทำความสะอาดถังกรองผิดปกติให้ทำการปรับแรงดันลมให้เหมาะสม โดยตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ ตรวจสอบการทำงานของปั๊มลม และตรวจสอบการทำงานของวาล์วต่าง ๆ หากพบความผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าวให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>** ปรับตั้งเวลาในการทำความสะอาดให้เหมาะสม โดยตั้งความถี่ในการทำความสะอาดและแรงดันลมให้เหมาะสม</p>			

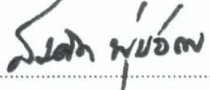
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

24/102




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

  
 (นายสมคิด พุ่มศรี)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ/ให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงทุกครั้งที่เครื่องจักรหยุดทำงานหรือซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance Program</li> <li>- ออกแบบระบบฉีดโซเดียมไบคาร์บอเนต ระบบฉีดถ่านกัมมันต์และระบบฉีดแอมโมเนียให้มีตำแหน่งละ 2 ชุด โดยใช้งาน 1 ชุด และสำรองใช้งาน 1 ชุด สำหรับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง กำหนดให้แบ่งเป็นเซลจำนวน 4 เซล โดยสลับกันใช้งาน หากถุงกรองที่เซลใดเซลหนึ่งอุดตันหรือรั่ว จะทำให้สามารถปิดเซลดังกล่าวและทำการเปลี่ยนถุงกรองได้ทันที</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อสามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ/ชำรุด หรือระบายนลสารเกินเกณฑ์ ต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันที จนกว่าสถานการณ์จะกลับมาเป็นปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



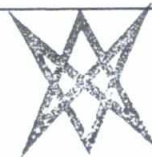
(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

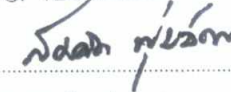
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

25/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ด้านเชื้อเพลิง กากอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดประเภทเชื้อเพลิงหลักและเชื้อเพลิงเสริมของโครงการ ซึ่งผ่านการคัดเลือกการรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* เชื้อเพลิงหลัก : ห้ามนำขยะชุมชนมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยการเผากำจัดในเตาเผาของโครงการ โดยให้ใช้เฉพาะขยะอุตสาหกรรมเท่านั้น</li> <li>* เชื้อเพลิงเสริม : ให้ใช้ได้เฉพาะช่วงจุดเตาเท่านั้น โดยสามารถใช้เชื้อเพลิงอื่นได้ทุกประเภท ยกเว้นถ่านหินและขยะชุมชน ทั้งนี้โครงการใช้น้ำมันดีเซลและ Used Oil เป็นเชื้อเพลิงเสริมในช่วงจุดเตาเท่านั้น</li> </ul> </li> <li>- กำหนดประเภทกากอุตสาหกรรมที่โครงการรับกำจัด มีดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* โครงการรับกำจัดกากอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย เฉพาะกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งและของกึ่งแข็งกึ่งเหลว ได้แก่ โพลีเมอร์ที่เหลือจากกระบวนการผลิต, วัสดุปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี (Contaminated Materials), ฉนวน (Insulation), ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว (Used Activated Carbon), ตะกอนน้ำมัน (Oil Sludge), ตะกอนสี (Paint Sludge) กระป๋องสเปรย์ (Spray Can), เชื้อเพลิงผสมที่รับมาจากโรงงานลำดับที่ 105/106, กากอุตสาหกรรมที่ระบุดามรหัสกากของเสียอุตสาหกรรม (ตารางที่ 8) , ของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดจากโรงงานรีไซเคิลหรือของเสียที่เกิดจากการคัดแยกแล้วไม่สามารถรีไซเคิลได้ และกากอุตสาหกรรมชนิดอื่น ๆ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



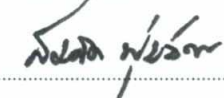
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

26/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมลักษณะและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมในขั้นตอนการจัดหา (Acceptance) ของโครงการ สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในเตาเผาของโครงการ โดยไม่รับกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลวจากภายนอกโครงการเข้ามากำจัดภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โครงการจะนำกากของเสียที่เป็นของเหลวที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิตภายในพื้นที่โครงการ เช่น น้ำล้างพื้นอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว สารเคมีที่หกรั่วไหล ของเสียจากการล้างถังเก็บน้ำมันขนาด 65,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นต้น มากำจัดในเตาเผาของโครงการ</li> <li>* กระจบองสเปรย์ที่นำมากำจัดภายในโครงการจัดเป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็ง ซึ่งเป็นกระจบองที่ผ่านการเจาะรูเพื่อนำของเหลวออกจากกระจบองแล้ว</li> <li>* โครงการจะทำการย่อยกระจบองที่ผ่านการเจาะรูแล้วให้มีขนาดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร ก่อนนำเข้าสู่เตาเผาของโครงการ ตามสัดส่วนที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพกากอุตสาหกรรมเป็นผู้กำหนดต่อไป</li> <li>* กระจบองสเปรย์ที่นำมากำจัดเป็นกระจบองสเปรย์ที่ผ่านการเจาะรูเพื่อนำของเหลวออกจากกระจบองแล้ว ซึ่งอาจมีสารปนเปื้อนอยู่บริเวณผิวด้านในของกระจบอง โดยสารปนเปื้อนเหล่านั้นจะถูกเผาทำลายภายในเตาแก๊สซีไฟเออร์และเตาแอซเมลดิง ส่วนกระจบองที่ไม่ถูกเผาไหม้จะไหลผ่านทรายเป็นสู่กันเตาแก๊สซีไฟเออร์ ผ่านเข้าเครื่องแยกโลหะก่อนรวบรวมส่งให้กับโรงงานรีไซเคิลต่อไป</li> </ul>			



(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

27/102



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



(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดประเภทกากอุตสาหกรรมที่โครงการ<b>ไม่รับกำจัด</b> มีดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* กากอุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี กากตะกอนจากหลุมขุดเจาะปิโตรเลียม กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลว จากภายนอกพื้นที่โครงการ ขยะติดเชื้อ ขยะชุมชน และแร่ใยหิน (Asbestos)</li> <li>* โครงการ<b>ไม่รับ</b>กากอุตสาหกรรมจากต่างประเทศเข้ามากำจัด</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสีของกากอุตสาหกรรมที่ขนส่งเข้ามายังโครงการ โดยการสแกนด้วยเครื่อง Radiation Meter หากตรวจพบการปนเปื้อน จะทำการส่งคืนกลับไปยัง SCleco ซึ่งเป็นผู้จัดหาเพื่อส่งกลับไปยังโรงงานผู้ก่อกำเนิด</li> <li>- ในขั้นตอนการสูบกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลวเข้าสู่เตาเผา หากระบบการป้อนกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลวเกิดขัดข้อง (Break Down) โครงการจะหยุดการป้อนกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว และทำการเพิ่มอัตราการป้อนกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งเข้าสู่เตาเผาทดแทน โดยระบบการป้อนกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งได้ออกแบบเพื่อรองรับกรณีที่มีการป้อนกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งชนิดเดียว 100%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบก่อนให้รถขนส่งกากอุตสาหกรรมเข้าเครื่องชั่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)

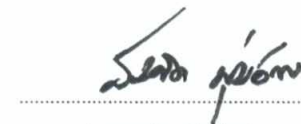
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

28/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.4 ด้านกลิ่นรบกวน จากอาคารเก็บ กากอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการดูดอากาศในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมสำหรับการสันดาป (Combustion Air) เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ในเตาเผา ซึ่งเป็นการป้องกันผลกระทบเรื่องกลิ่นจากกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัด</li> <li>- โครงการจัดให้มีระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ทั้งในช่วงดำเนินการผลิต (Operation) และกรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง ทำให้ต้องหยุดเตาเผาหรือในช่วงการหยุดการผลิต (Shutdown)</li> <li>- กำหนดรอบการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ของระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ตามรูปแบบการป้อนกากอุตสาหกรรมของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ช่วงดำเนินการ (Operation) <ul style="list-style-type: none"> <li>** รูปแบบที่ 1 กำหนดรอบการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ทุก 41 วัน</li> <li>** รูปแบบที่ 2 และ 4 กำหนดรอบการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ทุก 45 วัน</li> <li>** รูปแบบที่ 3 และ 5 กำหนดรอบการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ทุก 72 วัน</li> </ul> </li> <li>* ช่วงหยุดการผลิต (Shutdown) <ul style="list-style-type: none"> <li>** กำหนดรอบการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ทุก 26 วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>หมายเหตุ : รูปแบบการป้อนกากอุตสาหกรรมของโครงการดังตารางที่ 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัด</li> <li>- อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัด</li> <li>- ระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

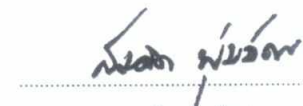
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

29/102

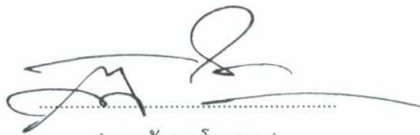


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

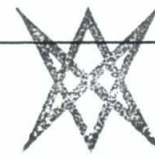
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการรับน้ำประปาและน้ำดิบมาจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) โดยมีความต้องการน้ำประปาปริมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำดิบปริมาณ 1,457.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- โครงการได้มีการสำรองน้ำดิบไว้ใช้ 4.8 ชั่วโมง ประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร และสำรองสำหรับดับเพลิง 1 ชั่วโมง ประมาณ 283 ลูกบาศก์เมตร โดยจะสำรองไว้ในบ่อรับน้ำฝน ขนาด 3,730 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อรับน้ำฝนจะใช้เป็นบ่อหมุนวนน้ำบ่อน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงและสำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิต</li> <li>- โครงการต้องทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 4 ครั้ง/ปี ยกเว้นฤดูฝนหรือตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม โดยใช้น้ำประปาของโครงการ ปัจจุบัน ในการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (หรือประมาณ 28 ลูกบาศก์เมตร/ปี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
3. ด้านคุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป กรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 วัน ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปกำจัดยังโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



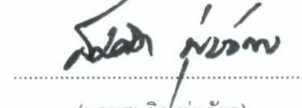
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

30/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

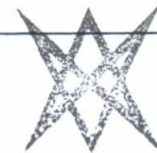
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<p>ปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี โดยบริษัท เอสซีไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (SCleco) จะเป็นผู้ดำเนินการขนส่ง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต ซึ่งมีปริมาณ 452.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งปริมาณ 49.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกหมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการล้างถ่าลอย และน้ำทิ้งปริมาณ 403 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อรับน้ำทิ้ง ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (pH, Temperature, Conductivity และ Turbidity Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องจะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ 10.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 392.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน กรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 วัน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

31/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

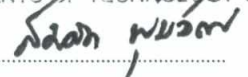
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการน้ำทิ้ง	<p>ก่อนส่งไปกำจัดยังโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี โดยบริษัท เอสซีไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (SCleco) จะเป็นผู้ดำเนินการขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (pH , Temperature, Conductivity and Turbidity Online) บริเวณก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ เพื่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งว่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดหรือไม่ กรณีที่น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้และระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป กรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 วัน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปกำจัดยังโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี โดยบริษัท เอสซีไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (SCleco) จะเป็นผู้ดำเนินการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</li> <li>- น้ำฝนปนเปื้อนที่ผ่านบ่อดักน้ำมันปนเปื้อน (Oil Interceptor) จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งจะใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำสำหรับน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร โดยจะหน่วงไว้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ทั้งนี้จะทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
 32/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มนิต)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (BOD, pH, Temperature, Conductivity and Turbidity Online) บริเวณก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด สำหรับน้ำฝนปนเปื้อนกรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ จะเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน (Contaminated Water) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป กรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 วัน ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปกำจัดยังโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี โดยบริษัท เอสซีไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (SCleco) จะเป็นผู้ดำเนินการขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวมตามความลาดชันของพื้นที่ลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ ก่อนจะเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำฝน ขนาด 3,730 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำฝนจะใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำ บ่อน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงและสำรองไว้ใช้ในกระบวนการผลิต และจะทำการทวงน้ำฝนไว้ 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป</li> <li>- ดูแล/บำรุงรักษารางระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื่นขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
5. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง เช่น ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองแม่ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

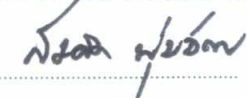
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

33/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

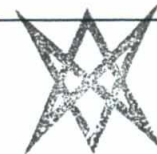
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดสอบระบบ (Commissioning) การเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up) การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง เช่น ชุมชนตากวน-อ่าวประตู ชุมชนหนองแพบ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>6. ชยะและกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงงานและสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งกำจัด พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทกระจายไว้ตามจุดต่าง ๆ ทั่วโรงงาน และรณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะที่เกิดจากอาคารสำนักงานให้ถูกประเภทของถัง</li> <li>- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ อย่างเป็นรูปธรรม</li> <li>- ทำการคัดแยกกากของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิด ให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับขยะที่กระจายอยู่ทั่วไป แยกประเภทของถังออกเป็น 3 ถัง คือ ขยะเปียก ขยะแห้งและขยะอันตราย ในขั้นตอนนี้จะมีการคัดแยกขยะแห้งที่สามารถขายได้อีกครั้งหนึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



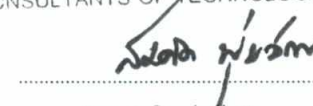
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

34/102



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



(นายสมคิด พุ่มผัด)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อนนำขยะเปียกและขยะแห้งส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไป จากอาคารสำนักงานและกิจวัตรประจำวันของพนักงาน ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำได้ จะเก็บรวบรวมใส่ถังขยะมูลฝอย แยกประเภทและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (Bin Center) ก่อนติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น จะเก็บรวบรวมและ คัดแยกใส่ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (Bin Center) ก่อนติดต่อไปยังโรงงานรีไซเคิลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปดำเนินการต่อไป</li> <li>- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในพื้นที่เก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของกึ่งแข็งกึ่งเหลว ก่อนนำไปเผาในเตาเผา ของโครงการ หรือส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์</li> <li>- เรซินเสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะรวบรวมใส่ถังขนาดใหญ่ และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ก่อนนำไปเผาในเตาเผาของโครงการ</li> <li>- ถูกรองฝุ่น จะรวบรวมใส่ถังขนาดใหญ่และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ก่อนนำไปเผาในเตาเผาของโครงการ</li> <li>- ถังลอย จะรวบรวมเก็บไว้ในไซโล ขนาด 60 ตัน ก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน ในการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



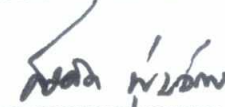
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

35/102



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



(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บผลึกคล้ายแก้วและวัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้ ก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัทในกลุ่มเอสซีจี</li> <li>- ถ่านกัมมันต์ใช้แล้วจากระบบผลิตน้ำและดูดซับกลิ่น จะรวบรวมใส่ถุงขนาดใหญ่ เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ก่อนนำไปเผาในเตาเผาของโครงการ</li> <li>- ผลึกคล้ายแก้ว จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บผลึกคล้ายแก้วและวัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้ ก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัทในเครือเอสซีจี หรือนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ก่อสร้างสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตและใช้ผสมคอนกรีตเพื่อผลิต Lego Block โดยขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>- โลหะ (จากกระบวนการเผาไหม้) จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บผลึกคล้ายแก้วและวัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้ ก่อนส่งไปยังโรงงานรีไซเคิลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียที่มีพื้นที่ประมาณ 25 ตารางเมตร โดยมีรูปแบบอาคารที่มั่นคง แข็งแรง มีหลังคาเพื่อป้องกันน้ำฝน พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และมีการจัดทำแผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสียประเภทต่าง ๆ อย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>


  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

36/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

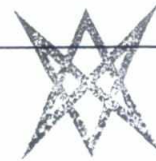
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บกากของเสียในอาคารเก็บกากของเสียจะแยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย รวมทั้งจัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด มีป้ายบ่งบอกชัดเจน และมีการบ่งชี้รายละเอียดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ภาชนะบรรจุ</li> <li>- จัดทำขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโครงการและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- รมรงค้ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle)</li> <li>- วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสียและการติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายเกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ</li> <li>- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบติดตามยานพาหนะ (Global Positioning System; GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารเก็บกากของเสีย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

37/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บของเสียในโรงงานและการส่งกากของเสียอันตรายไปบำบัดหรือกำจัด จะดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสีย ตามคู่มือ 3Rs กับ การจัดการกากของเสียภายในโรงงาน ซึ่งจัดทำโดยสำนักบริหารจัดการ กากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- โครงการต้องขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 หากโครงการ จะประกอบกิจการคัดแยก และประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่าน กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เนื่องจากโครงการจะนำสลิกคล้ายแก้ว (Vitrified Slag) จากโครงการไปใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง และนำสลิกคล้ายแก้ว (Vitrified Slag) จากโครงการไปใช้ผสมคอนกรีต เพื่อผลิต Lego Block ทั้งนี้การนำกากอุตสาหกรรมออกนอกโรงงานต้องเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด รวมทั้งให้เพิ่มมาตรการให้ผู้รับ Vitrified Slag นำไปผสมในผลิตภัณฑ์ ต้องแสดงผลการวิเคราะห์ Leaching Test โดยแสดงผลการวิเคราะห์ ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการด้วย</li> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือไม่ใช้แล้ว และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุ การใช้งาน โครงการต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุ การใช้งานไว้บริเวณลานกอง Store Outdoor ก่อน ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

38/102



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

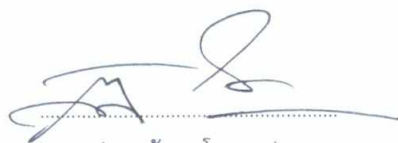


(นายสมคิด พงษ์มิตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงโมงเร่งด่วนช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็น (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งจัดเตรียมเอกสารกำกับการณ์ขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) พร้อมทั้งติดฉลากเคมี สัญลักษณ์ความปลอดภัย และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมทั้งจัดให้มีคู่มือการระงับอุบัติเหตุจากวัตถุอันตราย ซึ่งระบุขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี</li> <li>- คัดเลือกบริษัทผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ</li> <li>- เมื่อเกิดสถานการณ์สารเคมีหกรั่วไหล พนักงานขับรถต้องรีบแจ้งให้ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ทราบทันทีเพื่อทำการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมีและกากของเสียจากกระบวนการผลิตของผู้รับเหมา จัดวัสดุปิดคลุมส่วนรถบรรทุก เพื่อป้องกันการหกหล่นฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



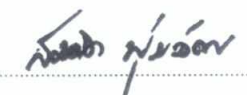
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

39/102



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



(นายสมคิด พิมฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

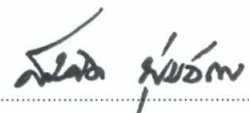
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการจะทำการติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจรและอุปกรณ์สะท้อนแสงให้เห็นได้ชัดเจน บริเวณที่จำเป็น</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาการณ์ให้สัญญาณจราจรระหว่างภายในกับภายนอกเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ</li> <li>- กวดขันพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ</li> </ul> <p><b>การขนส่งกากอุตสาหกรรมที่จะนำมากำจัดภายในโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งกากอุตสาหกรรมในช่วงเช้าและช่วงเย็น ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.)</li> <li>- จัดทำป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำการขนถ่ายกากอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการทุกจุด</li> <li>- กำหนดเส้นทาง พร้อมทั้งติดป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออก สำหรับให้รถบรรทุกขนส่งกากอุตสาหกรรมภายในโครงการ และให้รถบรรทุกใช้เฉพาะเส้นทางที่กำหนดไว้เท่านั้น</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม. และขอความร่วมมือ ผู้ขับขี่รถบรรทุกลดความเร็วเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณทางเข้าออกโครงการ</li> <li>- ภายใน/ภายนอกโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
 40/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มสัตว์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



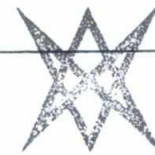
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) ในรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งกากอุตสาหกรรมทุกคันเพื่อใช้ในการติดตามและควบคุมการขนส่งให้เป็นไปตามเส้นทางที่กำหนด</li> <li>- การขนส่งกากอุตสาหกรรม โครงการต้องตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหาที่ขนส่งกากอุตสาหกรรมมายังโครงการ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดไว้ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตัวรถบรรทุก จะต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง ว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ คัสซี การยึดกับตัวถัง ไฟสัญญาณ ท่อไอเสีย</li> <li>* การขนส่ง                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) พนักงานขับรถ จะต้องได้รับใบอนุญาตประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน</li> <li>(ข) อุปกรณ์ประจำรถบรรทุก เพื่อเป็นการลดผลกระทบและแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า กรณีเกิดอุบัติเหตุ รถบรรทุกแต่ละคันที่ขนส่งกากอุตสาหกรรมจะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- Safety Goggle</li> <li>- Rubber Glove-Chemical Resistance</li> <li>- Safety Boot</li> <li>- Traffic Cone</li> <li>- Spill Control Set</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใน/ภายนอกโครงการ และรถบรรทุก</li> <li>- ภายใน/ภายนอกโครงการ และรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

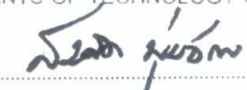
  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

41/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* Absorbent เช่น ซีลี้อย ทราย ดินแห้ง</p> <p>* พลาสติก</p> <p>* ไม้กวาด</p> <p>* ถุงบรรจุวัสดุใช้แล้ว</p> <p>- ถังดับเพลิง</p> <p>- น้ำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร</p> <p>- ชุดปฐมพยาบาล</p> <p>- คู่มือแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การทรวุ่นไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</p> <p>(ค) ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่ง โดยป้ายแสดงรายละเอียดจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องนำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งที่มีการขนส่ง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด/ลักษณะ ของกากอุตสาหกรรม</li> <li>- น้ำหนักบรรทุก</li> <li>- ผู้ขนส่ง เบอร์โทรติดต่อ</li> <li>- ข้อปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <p>(ง) จัดให้มีเอกสาร คู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคันและจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งทุกครั้ง</p>			



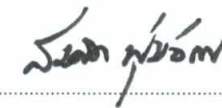
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

42/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องมีการปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฝุ่นละอองฟุ้งกระจายที่อาจจะเกิดขึ้นได้</li> <li>* หลีกเลี่ยงการขนส่งกากอุตสาหกรรมในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น</li> <li>* ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง ที่จะนำกากอุตสาหกรรมส่งให้กับโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการเกี่ยวกับ การรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย</li> <li>* กากอุตสาหกรรม ที่ผู้ผลิตและผู้จัดหามาส่งให้กับโครงการ ต้องมีลักษณะองค์ประกอบ ตามที่โครงการกำหนด โดยต้องมีการแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบ</li> <li>* ผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ผู้ขนส่ง จะต้องดูแลและรับผิดชอบต่อตั้งแต่ขั้นตอนการขนส่งจนถึงสิ้นสุดการส่งมอบให้โครงการ</li> <li>* การส่งมอบจะสิ้นสุดเมื่อได้มีการขนถ่ายกากอุตสาหกรรม จากรถบรรทุกสู่ที่เก็บกองหรือเก็บกัก พร้อมทั้งโครงการลงนามในเอกสารครบถ้วน</li> <li>* โครงการจะรับผิดชอบต่อกากอุตสาหกรรม เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องแล้ว เท่านั้น</li> <li>* ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่จะนำกากอุตสาหกรรมส่งมอบให้กับโครงการจะต้องมีการดำเนินการด้านระบบเอกสารกำกับกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามแนวทางที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ กำหนดขึ้นในปัจจุบัน รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้อง หากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภายหลัง</li> </ul>			



(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

43/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งกลับกรณีกากอุตสาหกรรมที่ขนส่งมาถึงยังโครงการแต่โครงการไม่สามารถรับได้เนื่องจากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด</li> <li>* ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจะขนส่งกากอุตสาหกรรมมาส่งให้โครงการ จะต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่โครงการกำหนดตรวจสอบก่อน เช่น ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง รูปถ่าย</li> <li>* โครงการต้องให้ความช่วยเหลือ หากเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากอุตสาหกรรม             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำกับตรวจสอบผู้ขนส่ง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรมตามแนวทางที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัดพร้อมกับให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขนส่ง ดังนี้</li> <li>* โครงการฯ จะทำสัญญากับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งกากอุตสาหกรรมมายังโครงการ โดยในสัญญาจะมีข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับให้กับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะที่ทำการขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างเคร่งครัด หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายใดไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขได้ โครงการจะต้องไม่รับกากอุตสาหกรรม จากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายนั้น ๆ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการขนส่งและบริษัทผู้ผลิต/ผู้จัดหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

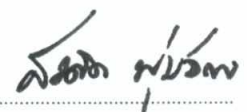
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

44/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มสีตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

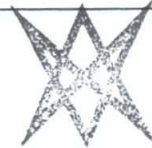
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โครงการจะสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ของรถบรรทุกกากอุตสาหกรรมตามเงื่อนไขที่ได้รับไว้ในสัญญาเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ารถบรรทุกทุกคันที่ขนส่งกากอุตสาหกรรมมายังโครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะไม่มีภาระแจ้งให้กับผู้ขนส่งทราบล่วงหน้า</li> <li>* พิจารณายกเลิกสัญญา หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายได้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา</li> <li>* พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งกากอุตสาหกรรมมายังโครงการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว</li> <li>* แนะนำให้รถบรรทุกกากอุตสาหกรรม ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฝุ่นละอองฟุ้งกระจายที่อาจจะเกิดขึ้นได้</li> <li>* แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>* ให้คำแนะนำผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ดูแลในเรื่องการจัดเก็บ การขนส่งมายังโครงการให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับกากอุตสาหกรรมนั้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

45/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหา ดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายกากอุตสาหกรรมให้กับโครงการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>* ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหา จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดการรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ ในระหว่างการนำส่งกากอุตสาหกรรมให้แก่โครงการ</li> <li>* จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากอุตสาหกรรมระหว่างโครงการและผู้ผลิตหรือผู้จัดหาที่ดำเนินการขนส่งกากอุตสาหกรรมมายังโครงการ</li> </ul>			
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเพื่อดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ร่วมกับเอสซีจี เคมิคอลส์ ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มเอสซีจี</li> <li>* อำนาจหน้าที่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ</li> <li>2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัท ฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน</li> </ol> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

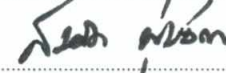
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

46/102



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

  
 (นายสมคิด พุฒฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แก่ผู้จัดการโรงงาน</p> <p>6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>* การดำเนินงานของคณะกรรมการ</p> <p>1) หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) เป็นประจำทุก 2 ปี</p>			



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

47/102



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



(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการ โดยเงินกองทุนส่วนนี้ ทางโครงการจะนำไป สมทบร่วมกับงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของทางเอสซีจี เคมิคอลส์ ซึ่งดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อยู่ในพื้นที่ที่มาตาทุต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เป็นอันดับแรก โดยให้มีประชาชนท้องถิ่นประมาณร้อยละ 40 ของพนักงานทั้งหมด</li> <li>- ให้ความรู้ด้านข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดกากอุตสาหกรรมของโครงการให้ชุมชน ได้รับทราบ และเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการ โดยกำหนดไว้ในแผนงาน ประชาสัมพันธ์ของโครงการ</li> <li>- เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า รวมทั้งการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการ ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลในการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการผลิตและการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่ชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

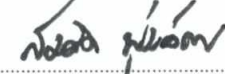
  
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

48/102



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

  
(นายสมคิด พงษ์ฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ จำนวน 500 ใบ ,โปสเตอร์ จำนวน 500 ใบ, รถ หรือวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น เป็นต้น ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ ต่าง ๆ ในพื้นที่ มีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- เข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีแผนผังรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอก โครงการสามารถร้องเรียนผ่านทางหน่วยงานภายในโครงการ (รูปที่ 3)</li> <li>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้มองเห็นชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนและประสานงานแก้ไข ตามสถานการณ์</li> <li>- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้อง สร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

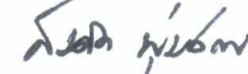
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

49/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

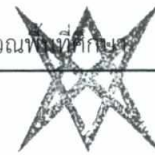
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา</li> <li>- จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงานผู้รับเหมาและประชาชน</li> <li>- จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อสาธารณชนเพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ เช่น สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น</li> <li>- กรณีมีกิจกรรมการทดสอบระบบ (Commissioning) การเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-up) การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown) หรือกรณีฉุกเฉินอื่น ๆ ต้องแจ้งให้สำนักงานเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทราบ รวมทั้งแจ้งให้ชุมชนทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น SMS เป็นต้น</li> <li>- ให้การสนับสนุนหน่วยงานในพื้นที่เกี่ยวกับกิจกรรมด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ผู้ได้รับผลกระทบจากโรงงาน</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



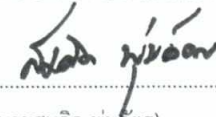
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

50/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

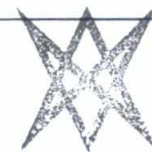
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการสื่อสารและประชาสัมพันธ์โครงการตามแผนการประชาสัมพันธ์ประจำปี โดยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชน และประธานชุมชน เพื่อให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ซึ่งเป็นการสร้างความเข้าใจในโครงการอย่างถูกต้อง และช่วยในการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>* ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</li> <li>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

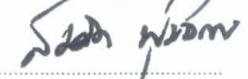
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

51/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างโครงการและผู้เสียหาย</p>			
<p>9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 การบริหารจัดการทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>* ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

52/102



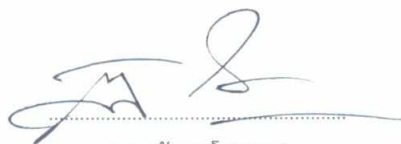
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) แต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) สำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>- ให้ความรู้และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การทกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข ให้กับพนักงานทุกคนในส่วนการผลิต ตามแผนการฝึกอบรมที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน ในบริเวณกระบวนการผลิตและถังเก็บสารเคมี โดยให้มีจำนวนเพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



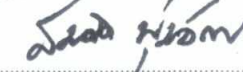
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

53/102



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



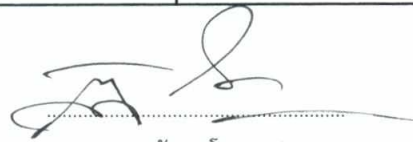
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 4)</li> <li>- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินจะดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งเหตุของโครงการ โดยแจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดทราบ จากนั้นจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบต่อไป</li> <li>- จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชน ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดทำคู่มือ/วิธีการปฏิบัติงานมาตรฐานให้กับพนักงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- มีการกำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงภัยโดยให้แต่ละเขตกำหนดมาตรการความปลอดภัยเพื่อใช้กับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น</li> <li>- มีการทำ Safety Talk และ KYT ทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



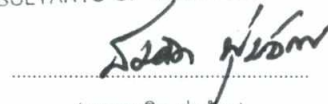
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

54/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

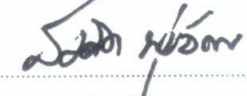
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.2 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามที่กำหนด</li> <li>- มีการจัดทำใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เตาเผา หม้อไอน้ำ พื้นที่เก็บกากอุตสาหกรรม ฯลฯ พร้อมทั้งจัดทำแนวทางการควบคุมอันตรายอันจะเกิดจากการทำงานขึ้น</li> <li>- ห้ามพนักงานนำเด็กเข้าเขตปฏิบัติการ</li> <li>- กำหนดเขตห้ามสูบบุหรี่ภายในโรงงาน</li> <li>- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หรือฉบับที่ปรับปรุงล่าสุด</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงและดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดเพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



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

  
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
55/102

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทีมดับเพลิง พร้อมทั้งการฝึกซ้อมปฏิบัติการอยู่เป็นประจำ</li> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยขั้นต้นตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 13 จุด</li> <li>* ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 4 จุด</li> </ul> </li> <li>(2) หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 13 จุด</li> <li>* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 4 จุด</li> </ul> </li> <li>(3) ถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จำนวน 5 ถัง</li> <li>* ชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) จำนวน 12 ถัง</li> </ul> </li> <li>(4) ระบบแจ้งเตือนเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm System)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 5 จุด</li> <li>* ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 113 จุด</li> </ul> </li> <li>(5) ปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) อัตราสูบ 4.725 ลูกบาศก์เมตร/นาที ความดัน 6.8 บาร์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>(6) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler Systems) จำนวน 445 จุด</li> <li>(7) ระบบไฟสำรองฉุกเฉินอัตโนมัติ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



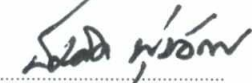
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

56/102



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



(นายสมคิด พุ่มมิตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.3 ความปลอดภัยในการขนส่งทางรถบรรทุก</p>	<p><b>มาตรการความปลอดภัยทางวิศวกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถขนส่งเคมีภัณฑ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง</li> <li>- เลือกชนิดรถบรรทุกให้สอดคล้องกับชนิดของสารที่ขนส่ง ซึ่งสอดคล้องกับประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตรายเรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545</li> </ul> <p><b>มาตรการการกำกับดูแล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งเคมีภัณฑ์ต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และต้องได้รับการอบรมเพิ่มเติมในเรื่องข้อมูลสารเคมีที่ขนส่ง การสื่อสารและการปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- มีการควบคุมความเร็วรถและพฤติกรรมรถขับขี่อย่างเข้มงวด และรถบรรทุกจะต้องแล่นในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น</li> <li>- ทำการคัดเลือกบริษัทผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุร้ายแรงจากการขนส่งหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โดมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

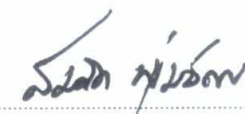
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

57/102



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



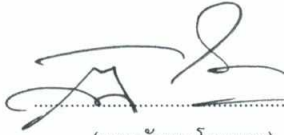
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การจัดการกรณี สารเคมีหกรั่วไหล	<p><b>แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีนั้น ๆ ประจำรถขนส่ง</li> <li>- เมื่อเกิดสถานการณ์สารเคมีหกรั่วไหล พนักงานขับรถต้องรีบแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทันที หากเกิดเหตุขึ้น และฝ่าย Logistic and Planning ทำการแจ้งให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ เช่น หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อทำการประสานงานไปยังตำรวจทางหลวง และสถานีดับเพลิง</li> <li>- จัดให้มีคู่มือการระงับอุบัติเหตุจากวัตถุอันตราย ซึ่งระบุขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินไว้อย่างชัดเจนเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี</li> </ul> <p><b>กรณีที่มีการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นเกล็ด ผง ของแข็งให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย) ใช้เศษผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าใช้แล้ว กรณีที่ปนเปื้อนพื้นดินให้ตักดินส่วนนั้นมา แล้วทำวิธีการเดียวกับเศษผ้าที่นำมาซับสารเคมี ก่อนนำไปกำจัดในเตาแก๊สซีฟเอร์ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

58/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้ชำนาญการ

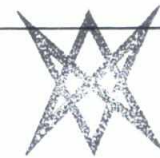
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

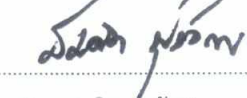
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ทรายโรยบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าว เพื่อไม่ให้มีการแพร่กระจาย</li> <li>- ทำการตักทรายที่ปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนนำไปกำจัดในเตาแก๊สซีพีเออร์ของโครงการ</li> <li>- ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และรวบรวมน้ำล้างทั้งหมดบริเวณที่มีการปนเปื้อนไปเผาทำลายในเตาแก๊สซีพีเออร์ของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติ ก่อนนำไปใช้ใหม่</li> <li>- ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว</li> <li>- ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการหกรั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยมีถุงมือยาง แวนตา ผ้าปิดจมูก เป็นต้น</li> </ul> <p><b>กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกเลอะรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกำแพงหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
 59/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตัดหรือใช้ปื้ม ปีมสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดก่อนนำไปกำจัดในเตาแก๊สซีไฟเออร์ของโครงการ</li> <li>- ใช้ทรายโรยบริเวณที่หกแล้วนำไพลและนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังที่จัดเตรียมไว้ ก่อนนำไปกำจัดในเตาแก๊สซีไฟเออร์ของโครงการ</li> <li>- ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและรวบรวมน้ำล้างทั้งหมดบริเวณที่มีการปนเปื้อนไปเผาทำลายในเตาแก๊สซีไฟเออร์ของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกเลอะของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่</li> <li>- ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว</li> <li>- ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่วอีกครั้ง</li> <li>- เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

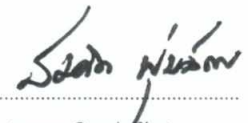
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

60/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

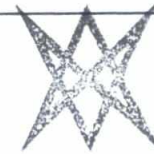
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้ได้อย่างเต็มได้โดยการดัก จะดำเนินการดัก หรือส่วนที่ใช้เศษผ้าซับก็จะเอาเศษผ้าที่ใช้ซับใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจน แล้วนำไปทิ้งที่ถังเศษผ้า/ทรายที่ใช้แล้ว มีฝาปิดมิดชิดก่อนนำไปกำจัดในเตาแก๊สซีพีเออร์ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>9.5 การจัดเก็บแอมโมเนีย</p>	<p><b>การใช้งานและการจัดเก็บอย่างปลอดภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี Bund Wall ตามข้อกำหนดสำหรับรองรับการรั่วไหลของพื้นที่เก็บแอมโมเนีย</li> <li>- ระหว่างการใช้งานถังเก็บต้องควบคุมไม่ให้มีการเติมหรือมีแอมโมเนียเกินร้อยละ 85 ของขนาดความจุถังเก็บ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมความดันภายในถังเก็บเพื่อควบคุมความดันตามที่ออกแบบ เช่น Safety Valve, Pressure Relief Valve, By Pass Valve เป็นต้น</li> <li>- ปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนปฏิบัติงานเกี่ยวกับถังเก็บแอมโมเนียอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ห้ามไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟใกล้บริเวณถังเก็บแอมโมเนีย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์กันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ถังเก็บแอมโมเนีย</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำในระหว่างการใช้งานและทำการซ่อมบำรุงเมื่อพบความผิดปกติของอุปกรณ์และถังเก็บ ได้แก่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่จัดเก็บแอมโมเนีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



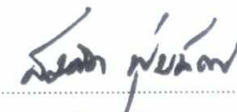
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

61/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การตรวจพิจารณาอย่างรวดเร็ว</li> <li>* การเกิดสนิม การกัดกร่อน</li> <li>* การชำรุดของอุปกรณ์</li> <li>* การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ระบายความดัน (Pressure Relief Devices) โดยตรวจสอบการอุดตัน/ปิดไว้ในขณะมีการเดินเครื่องจักร</li> <li>- วาล์วตัดการจ่าย (Shut off Valves) โดยต้องตรวจสอบความพร้อมของวาล์วเป็นประจำ และติดตั้งสัญญาณเตือนกรณีวาล์วไม่ทำงาน</li> <li>- มาตรวัดระดับ (Level Gauges) โดยต้องตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ถูกต้อง</li> <li>- วาล์วกันกลับ (Check Valves) โดยต้องตรวจสอบตำแหน่งเปิด/ปิดของวาล์วขณะใช้งาน</li> <li>- มาตรวัดความดัน (Pressure Gauges) โดยต้องตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ถูกต้อง</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบการใช้งานของถังเก็บทุก ๆ 3 ปี ได้แก่ ทดสอบความดันด้วยน้ำ (Hydrostatic Test), ทดสอบแนวเชื่อมด้วยแม่เหล็ก (Magnetic Test), ทดสอบแนวเชื่อมด้วยเอ็กซเรย์ (X-ray Test), ทดสอบความหนาของถัง (Thickness Test) และทดสอบการรั่วและการทำงานของระบบควบคุมความปลอดภัย</li> </ul>			



(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

62/102



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



(นายสมคิด พงษ์ฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(Functional Test) เช่น Safety Valve, Hydrostatic Safety Relief Valve, Shut off Valve เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรอบการเปลี่ยนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่สำคัญตามวาระ เช่น Safety Relief Valve เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับวัดระดับของแอมโมเนีย 25 % ที่อยู่ในถังเก็บอย่างน้อย 2 แบบ เพื่อทวนสอบความถูกต้อง เช่น มาตรฐานวัดระดับของเหลวแบบกระจกแก้ว (Glass Gauge), มาตรฐานวัดระดับของเหลวแบบลูกลอย (Float Gauge) มาตรฐานวัดระดับของเหลวแบบแป้นหมุน (Roto Gauge) เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์วาล์วนิรภัยแบบระบายความดัน (Safety Relief Valve) เพื่อป้องกันถังบวม แตก หรือระเบิด อย่างน้อย 2 ตัว เพื่อป้องกันกรณีวาล์วตัวหนึ่งไม่ทำงาน</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือข้อความระบุบ่งบอกว่าเป็นท่อแอมโมเนีย 25 % และแอมโมเนีย 5 % พร้อมทั้งจัดทำลูกศร แสดงทิศทางการไหล</li> <li>- จัดให้มีป้ายระบุข้อมูลการออกแบบของถังเก็บ เช่น รหัส ความดัน อุณหภูมิ ความจุ ชื่อผู้ผลิต วันที่ผลิต วันที่ทดสอบ เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการใช้งาน</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบและทดสอบถังเก็บตามมาตรฐานเป็นประจำทุก ๆ 3 ปี</li> </ul>			



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

63/102



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

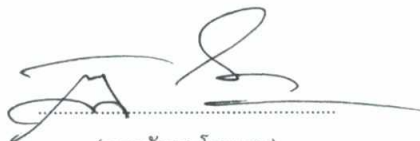


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การขนถ่ายจากรถแท็งก์เข้าสู่ถังเก็บของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถขนส่งต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของโครงการ โดยเมื่อมาถึงบริเวณขนถ่าย ให้จอดรถในที่กำหนด ดับเครื่อง ดึงเบรกมือ ปลดเกียร์ให้อยู่ในตำแหน่งว่าง และหนุนล้อ</li> <li>- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย จัดวางกรวยยางจราจร นำถังดับเพลิงเคมีแห่งจากรถขนส่งลงมาวางให้สามารถพร้อมใช้งานได้ที่ วางป้ายเตือน เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใกล้บริเวณขนถ่าย</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณแอมโมเนียในถังเก็บ และทำการบันทึกไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบ Seal ตู้จ่าย</li> <li>- เปิดตู้จ่ายก๊าซ ต่อสายดินของรถและถังเก็บ ต่อท่อก๊าซและท่อแอมโมเนียเหลวของรถเข้ากับท่อก๊าซและท่อแอมโมเนียของถังเก็บ</li> <li>- เปิดวาล์วท่อก๊าซที่ถังเก็บก่อน แล้วจึงเปิดวาล์วท่อที่รถอย่างช้า ๆ พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วของวาล์วและข้อต่อทุกจุด เปิดวาล์วก๊าซจนสุด</li> <li>- เปิดวาล์วแอมโมเนียเหลวที่ถังเก็บและเปิดวาล์วแอมโมเนียเหลวที่รถ พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วของวาล์วและข้อต่อทุกจุด เปิดวาล์วจนสุด</li> <li>- เดินระบบบีมจากรถ เฝาระวังตลอดเวลาที่สูบลำจนวนกระทั่งสูบลำจนวนหมด โดยต้องไม่เกินร้อยละ 85 ของปริมาตรถังเก็บ</li> <li>- ไล่แอมโมเนียเหลวในท่อลงสู่ถังเก็บให้หมด แล้วหยุดระบบสูบลำจนวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่จัดเก็บแอมโมเนีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



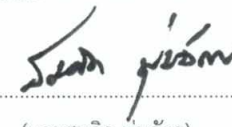
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

64/102



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



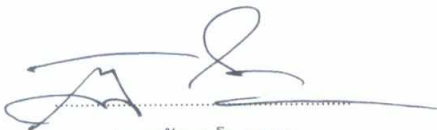
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดวาล์วทุกตัวที่ระบบรับก๊าซของถังเก็บ และปิดวาล์วทุกตัวของรถ</li> <li>- เปิดวาล์วระบายแรงดันระหว่างข้อต่อถ่ายก๊าซกับถังเก็บลงสู่ถังดักแอมโมเนีย</li> <li>- ถอดท่อขนถ่ายทั้ง 2 ท่อ จัดเก็บไว้ในที่เก็บให้เรียบร้อย เก็บสายดินเข้าที่เก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เก็บชุดหนูล้อ และอุปกรณ์ทั้งหมดตรวจสอบบริเวณขนถ่ายให้เรียบร้อย ก่อนออกรถไป</li> </ul> <p><b>การระงับเหตุฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 4)</li> <li>- ปิดวาล์วหรือระบบจ่ายแอมโมเนีย และปลดแยกระบบที่มีการรั่วไหลออก</li> <li>- ฉีดน้ำฝอยละออง/ม่านน้ำ ตลอดเวลา เพื่อลดอัตราการขยายตัวและคลุมไอก๊าซไม่ให้ฟุ้งกระจาย</li> <li>- ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องไม่ให้เข้ามาใกล้บริเวณที่เกิดเหตุรั่วไหล</li> <li>- หากไม่สามารถปิดวาล์วหรือหยุดการรั่วไหลได้ ให้ใช้ผ้าหรือวัสดุซับน้ำหนา ๆ ชุบน้ำให้ชุ่ม พันหรือซับไว้ให้แน่น</li> <li>- หากไม่สามารถควบคุมได้ ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉินของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่จัดเก็บแอมโมเนีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



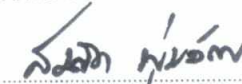
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

65/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบตรวจจับก๊าซแอมโมเนีย พร้อมทั้งติดตั้งสวิทช์กวดสัญญาณเตือนภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ส่วนบุคคล PPE สำหรับใช้เข้ารังจับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีน้ำล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower)</li> <li>- จัดทำป้ายเตือน (Safety Symbol) บริเวณพื้นที่ถังเก็บแอมโมเนีย</li> <li>- จัดทำป้ายคำแนะนำอันตรายและวิธีป้องกันกรณีแอมโมเนียรั่วไหล</li> </ul>			
9.6 สุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</li> <li>- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547</li> <li>- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละครั้ง</li> <li>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

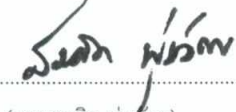
  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

66/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มนิต)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> <li>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



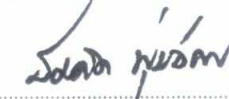
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

67/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.7 เสียงดัง</p>	<p>เกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการโครงการ และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

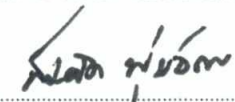
  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

68/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) การบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือนและกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด อาทิ ที่ครอบหู ที่อุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
<p>9.8 ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า (การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</li> <li>- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

69/102



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



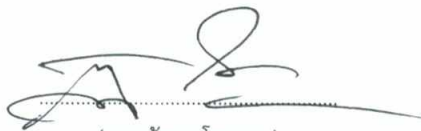
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ</li> <li>- สนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนพื้นที่มาบตาพุด เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา</li> <li>- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการแก่ชุมชนโดยรอบหรือผู้สนใจ เช่น การให้ความรู้ด้านข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดกากอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการผลิต การจัดการมลพิษทางอากาศ คุณภาพน้ำ กากของเสีย เป็นต้น</li> <li>- แจ่งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

70/102



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

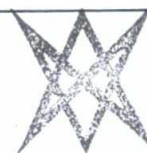
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11 หน่วยผลิตไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อไอน้ำ (Boiler) อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) แล้วปล่อยให้ (Boiler) เย็นตัวลงช้า ๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป</li> <li>- มีการตรวจสอบการทำงานของ Safety Valve, Release Valve, Bypass Steam System ฯลฯ เป็นประจำ</li> <li>- ไม่ควรเดินเครื่องที่มีความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน</li> <li>- ไม่ควรเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง</li> <li>- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่เสมอ</li> <li>- มีการทดสอบอุปกรณ์เตือนทางไฟฟ้าเป็นประจำ</li> <li>- ห้าม Close Circuit หากพบว่ามี Fault ค้างอยู่โดยเด็ดขาด</li> <li>- มีการตรวจสอบพายุที่ทำให้เกิดการลัดวงจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบผลิตไอน้ำ</li> <li>- ระบบผลิตไอน้ำ</li> <li>- ระบบผลิตไอน้ำ</li> <li>- ระบบผลิตไอน้ำ</li> <li>- ระบบผลิตไอน้ำ</li> <li>- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

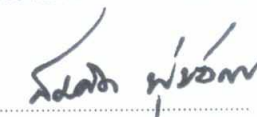
  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

71/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มมิตร)  
 ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

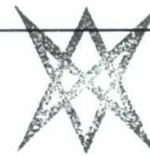
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดทำแผนลดความเสี่ยงและแผนควบคุมความเสี่ยง ดังนี้</p> <p>(1) แผนงานควบคุมความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้ารั่ว/ช็อตและไฟไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การปฏิบัติตามแผนการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี</li> <li>* การตรวจสอบ Interlock ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> <li>* ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยสายตาตามแผนตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul> <p>(2) แผนงานลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้ารั่ว และไฟไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำแผนการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี</li> </ul> <p>(3) แผนงานควบคุมความเสี่ยงจากการเกิดหม้อไอน้ำระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำระเบียบปฏิบัติตาม WI การเดินเครื่อง</li> <li>* บำรุงรักษา ถิ่นนิรภัย บีมน้ำ อุปกรณ์เครื่องมือวัดระดับน้ำ</li> <li>* แผนตรวจสอบการทำงานของระดับน้ำ ความดันไอ</li> <li>* ควบคุมคุณภาพน้ำเข้า Boiler</li> </ul> <p>(4) แผนงานลดความเสี่ยงจากการเกิดหม้อไอน้ำระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำระเบียบปฏิบัติตาม WI การเดินเครื่อง</li> </ul> <p>(5) แผนบริหารจัดการความเสี่ยงจากการเกิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบควบคุมการทำงานของ Generator, Steam Generator และหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>

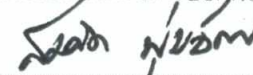
  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

72/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาตาพุด (A1)</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม (A2)</li> <li>- วัดหนองแพบ (A3)</li> <li>- ชุมชนมาบชลุต (A4)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด)</p>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



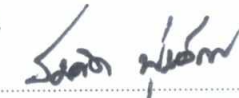
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

73/102



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



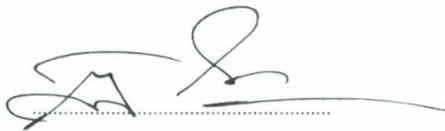
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดหนองแพบ (N1)</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม (N2)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul> <p>ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี</li> </ul> <p>ซีเมนต์ จำกัด</p>
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด</li> </ul> <p>ของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ความสกปรกต่ำ (WW1)</p> <p>(รูปที่ 6)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี</li> </ul> <p>ซีเมนต์ จำกัด</p>



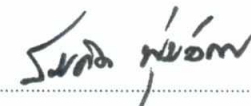
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

74/102



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



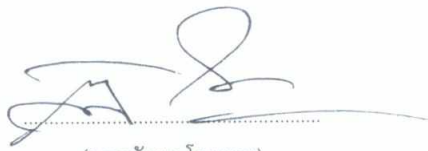
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

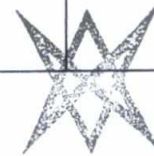
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความโปร่งใส (Transparency)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเค็ม (Salinity)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oli &amp; Grease)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)</li> <li>- สารประกอบจำพวกฟีนอล (Phenolic Compound)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ปรอท (Mercury)</li> <li>- แคดเมียม (Cadmium)</li> <li>- ตะกั่ว (Lead)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1)</li> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2)</li> <li>- จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

75/102



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




(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมต้องดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมและถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของกึ่งแข็งกึ่งเหลว (GW1)</li> <li>- บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2 (GW2)</li> <li>- บริเวณจุดอ้างอิง (GW3) (รูปที่ 6)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1)</li> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2)</li> <li>- จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3) (รูปที่ 5)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด



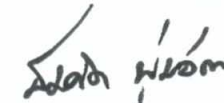
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

76/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ ตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ต้องดำเนินการ	- บริเวณด้านข้างอาคารเก็บ กากอุตสาหกรรมและถังเก็บ กากอุตสาหกรรมที่เป็น ของกึ่งแข็งกึ่งเหลว (SL1) - บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2 (SL2) (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



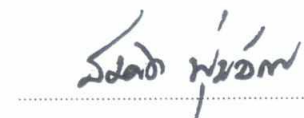
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

77/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด (A1)</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม (A2)</li> <li>- วัดหนองแพบ (A3)</li> <li>- ชุมชนมาบชลุุด (A4)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5) (สำหรับความเร็วลมและทิศทางการ ทำการตรวจวัด 1 จุด)</p>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้</li> <li>* ฝุ่นละออง (Particulate)</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL)</li> <li>* สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)</li> </ul>	- ปล่องหม้อไอน้ำ (AA1)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

  
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

78/102

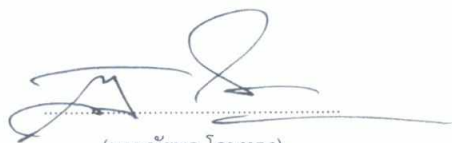


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พิมัตร์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ปรอท (Hg)</li> <li>* แคดเมียม (Cd)</li> <li>* ตะกั่ว (Pb)</li> <li>* สารหนู (As)</li> <li>* เบริลเลียม (Be)</li> <li>* โครเมียม (Cr)</li> <li>* ซีลีเนียม (Se)</li> <li>* นิกเกิล (Ni)</li> <li>* แทลเลียม (Tl)</li> <li>* แมงกานีส (Mn)</li> <li>* วาเนเดียม (V)</li> <li>* พลวง (Sb)</li> <li>* โคบอลต์ (Co)</li> <li>* ทองแดง (Cu)</li> <li>* เงิน (Ag)</li> <li>* สังกะสี (Zn)</li> <li>* สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> </ul>			



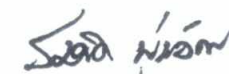
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

79/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

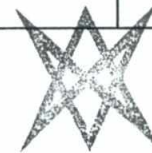
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปรายงานผลการดำเนินการ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ จากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>* ฝุ่นละอองรวมหรือ Opacity</li> <li>* ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>* ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul> </li> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) พร้อมทั้งบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดย Third Party</li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Wet Scrubber ได้แก่ TVOC และฝุ่นละอองรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)</li> <li>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)</li> <li>- ปล่อง Wet Scrubber (AA2) (รูปที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจีซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจีซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจีซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



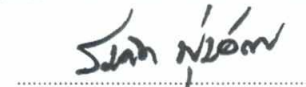
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

80/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



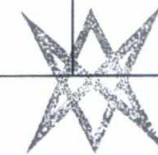
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดหนองแพบ (N1)</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม (N2)</li> <li>- ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul> <p>พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี</li> <li>ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความโปร่งใส (Transparency)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเค็ม (Salinity)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oli &amp; Grease)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1)</li> <li>- ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2)</li> <li>- จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาดำ (S3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี</li> <li>ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

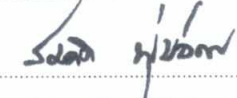
  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

81/102



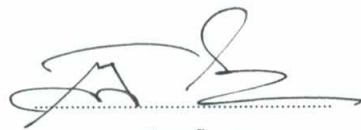
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พงษ์บุตร)  
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)</li> <li>- สารประกอบจำพวกฟีนอล (Phenolic Compound)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> </ul> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม ต้องดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมและถังเก็บกากอุตสาหกรรม ที่เป็นของกึ่งแข็งกึ่งเหลว (GW1)</li> <li>- บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2 (GW2)</li> <li>- บริเวณจุดอ้างอิง (GW3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 6)</p>	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



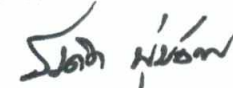
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

82/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

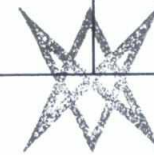
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ</li> <li>ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียความสกปรกต่ำ ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>* ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>* สารแขวนลอย (SS)</li> <li>* ไดออกซิน (Dioxin)</li> <li>* โลหะหนัก (Heavy Metal)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>** ปรอท (Hg)</li> <li>** แคดเมียม (Cd)</li> <li>** ตะกั่ว (Pb)</li> <li>** สารหนู (As)</li> <li>** โครเมียม (Cr)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- สรุปรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>* ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ (WW1) (รูปที่ 6)</li> <li>- เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติ (Online)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>


  
 (นายรัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

83/102

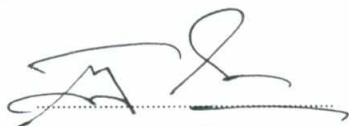


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มจัตรา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.4 บ่อน้ำฝน	* ความขุ่น (Turbidity) - ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) พร้อมทั้งบันทึกการทำงาน - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ค่าที่เคเอ็น (TKN) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติ (Online) - บ่อน้ำฝน (RW1) (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล	- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน	- ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) - ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการ ห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) - จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรือ อุตสาหกรรมมาตาพุด (S3) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด



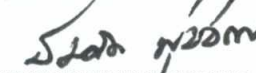
(นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

84/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 5 (ต่อ)

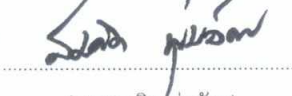
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมต้องดำเนินการ	- บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมและถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของกึ่งแข็งกึ่งเหลว (GW1) - บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2 (GW2) (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย	รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 สุขภาพพนักงาน	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการสำหรับพนักงานใหม่และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

  
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

85/102

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

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

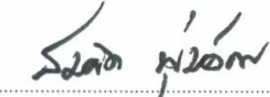
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน <sup>1/</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)</li> </ul> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจากตัวลูกจ้างที่ปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม (TWA1)</li> <li>* บริเวณหม้อไอน้ำ (TWA2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โทมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
 86/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด<sup>2/</sup></p> <p>- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)</li> <li>* ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)</li> </ul> <p>- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)<sup>2/</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณกั้นหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (TWA3)</li> <li>* บริเวณพื้นที่จัดเตรียมกากอุตสาหกรรม (TWA4)</li> </ul> <p>(รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่</li> <li>* บริเวณพื้นที่เก็บกากอุตสาหกรรม (D1)</li> <li>* บริเวณจุด Load กากของเสียเข้าเตาเผา (D2)</li> <li>* บริเวณเครื่องย่อยกากอุตสาหกรรม (D3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่</li> <li>* บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม (WB1)</li> <li>* บริเวณหม้อไอน้ำ (WB2)</li> <li>* บริเวณกั้นหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (WB3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 7)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซีซีเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซีซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

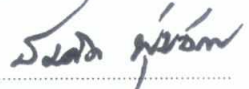
  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีซีซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

87/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

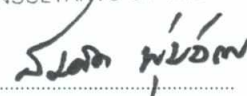
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแสงสว่าง</li> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 7)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L1)</li> <li>* พื้นที่บริเวณห้องควบคุม (L2)</li> <li>* พื้นที่ทำงานในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม (L3)</li> </ul> </li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนภาวะการเปลี่ยนแปลงในชุมชน โดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในระยะใกล้กับโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้ง ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูล ดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากโครงการด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
88/102



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือเรียกร้องและ มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน	ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับ  
เจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

<sup>2/</sup> การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน  
แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้

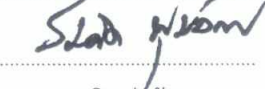
  
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

89/102



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

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6  
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

รูปแบบ <sup>ข</sup>	ปล่อง	พิกัด		Height m.	Stack ID m.	Velocity (m/s)	Temp. K	Flow Rate				NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		TSP (mg/Nm <sup>3</sup> )	HCl		Dioxin (ng/Nm <sup>3</sup> )	Hg (mg/Nm <sup>3</sup> )	Cd และ Pb รวมกัน (mg/Nm <sup>3</sup> )	As , Be และ Cr รวมกัน (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (g/s)	SO <sub>2</sub> (g/s)	TSP (g/s)	HCl (g/s)	Dioxin (g/s)	Hg (g/s)	Cd และ Pb รวมกัน (g/s)	As , Be และ Cr รวมกัน (g/s)		
		%Moisture	%O <sub>2</sub>					Am <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	PPM	mg/Nm <sup>3</sup>	PPM	mg/Nm <sup>3</sup>	PPM	mg/Nm <sup>3</sup>																	
1	หม้อไอน้ำ	731753	1401504	50	1.5	15.90	423	11.0%	6.7	28.10	17.62	30	56.44	24.5	64.13	35	8.6	12.84	0.45	0.09	0.18	0.90	0.99	1.13	0.62	0.23	7.9 x 10 <sup>-1</sup>	0.0016	0.0032	0.0159		
2 และ 4	หม้อไอน้ำ	731753	1401504	50	1.5	16.66	423	11.4%	6.7	29.45	18.38	30	56.44	24.5	64.13	35	8.6	12.84	0.45	0.09	0.18	0.90	1.04	1.18	0.64	0.24	8.3 x 10 <sup>-1</sup>	0.0017	0.0033	0.0165		
3 และ 5	หม้อไอน้ำ	731753	1401504	50	1.5	19.90	423	11.4%	6.7	35.16	21.94	30	56.44	24.5	64.13	35	8.6	12.84	0.45	0.09	0.18	0.90	1.24	1.41	0.77	0.28	9.9 x 10 <sup>-1</sup>	0.0020	0.0040	0.0198		
ค่ามาตรฐาน <sup>ข</sup>												-	150	-	80	35	-	40	0.50	0.10	0.20	1.00										

หมายเหตุ<sup>ข</sup> 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

2/ รูปแบบการป้องกันทางอุตสาหกรรม 5 รูปแบบ ได้แก่ (ตารางที่ 7)

กรณี 1 คือ กรณีพื้นฐานสำหรับการเดินระบบ โดยรับทางอุตสาหกรรมตามสัดส่วน ที่อัตราการป้อน 205 ตัน/วัน

กรณี 2 และ 4 คือ กรณีที่มีการปรับสัดส่วนการป้อนภาคแต่ละชนิด ที่ทำให้เกิดโอเสียปริมาณสูงสุด ที่อัตราการป้อน 205 ตัน/วัน

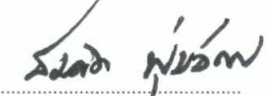
กรณี 3 และ 5 คือ กรณีที่มีการปรับอัตราส่วนการป้อนดังกรณี 2 และ 4 ที่อัตราการป้อนสูงสุดที่ 246 ตัน/วัน ซึ่งเป็นกำลังออกแบบสูงสุดของระบบ

  
(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
90/102



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

  
(นายสมคิด พุ่มสิด)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

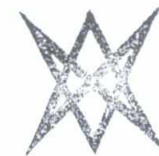
ตารางที่ 7

รูปแบบการป้องกันกากอุตสาหกรรมของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

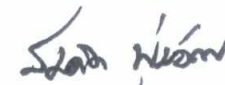
รูปแบบการกำจัดกากอุตสาหกรรม	หน่วย	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5
โพลีเมอร์ที่เหลือจากกระบวนการผลิต (Polymer Residue)	ตัน/ชั่วโมง	1.53	-	-	-	-
วัสดุปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี (Contaminated Materials)	ตัน/ชั่วโมง	4.84	5.85	7.02	5.00	6.00
กระป๋องสเปรย์ (Spray can)	ตัน/ชั่วโมง	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
ฉนวน (Insulation)	ตัน/ชั่วโมง	0.43	0.38	0.46	0.38	0.46
ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว (Activated Carbon)	ตัน/ชั่วโมง	0.27	0.27	0.32	0.27	0.32
ตะกอนสี (Paint Sludge)	ตัน/ชั่วโมง	0.62	-	-	-	-
ตะกอนน้ำมัน (Oil Sludge)	ตัน/ชั่วโมง	0.81	2.00	2.40	2.00	2.40
Waste 105/106 , กากอุตสาหกรรมที่ระบุตามรหัสกากของเสียอุตสาหกรรม (ตารางที่ 8) , และของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดจากโรงงานรีไซเคิลหรือของเสียที่เกิดจากการคัดแยกแล้วไม่สามารถรีไซเคิลได้ และกากอุตสาหกรรมชนิดอื่น ๆ ที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมลักษณะและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมในขั้นตอนการจัดหา (Acceptance)	ตัน/ชั่วโมง	-	-	-	0.85	1.02
รวม	ตัน/ชั่วโมง	8.54	8.54	10.25	8.54	10.25
รวม	ตัน/วัน	205	205	246	205	246
ค่าความร้อนเฉลี่ย	kcal/kg	3,278	3,275	3,275	3,275	3,275
พลังงานขาเข้า	MWth	32.54	32.47	39.00	32.47	39.00

  
 (นายณัฐพล โคมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
91/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รูปแบบการกำจัดกากอุตสาหกรรม		หน่วย	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5
องค์ประกอบทางเคมีเฉลี่ย	C	ร้อยละ	39.43%	39.09%	39.09%	39.09%	39.09%
	H	ร้อยละ	4.59%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%
	O	ร้อยละ	16.50%	15.91%	15.91%	15.91%	15.91%
	N	ร้อยละ	0.54%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%
	S	ร้อยละ	0.65%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
	Cl	ร้อยละ	0.73%	0.79%	0.79%	0.79%	0.79%
	เถ้า	ร้อยละ	16.55%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
	ความชื้น	ร้อยละ	20.99%	23.04%	23.04%	23.04%	23.04%
ปริมาณอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้		ลูกบาศก์เมตร	56,142	58,494	69,834	58,494	69,834
ความชื้นสัมพัทธ์		ร้อยละ	11.0%	11.4%	11.4%	11.4%	11.4%
ปริมาณออกซิเจนในอากาศ		ร้อยละ	6.7%	6.7%	6.7%	6.7%	6.7%
ปริมาณไอเสียแห้ง		Nm <sup>3</sup> /h	62,100	64,779	77,344	64,779	77,344

ที่มา : บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด, 2565

- หมายเหตุ :
- กรณีที่ 1 คือ กรณีพื้นฐานสำหรับการเดินระบบ โดยรับกากอุตสาหกรรมตามสัดส่วน ที่อัตราการป้อน 205 ตัน/วัน
  - กรณีที่ 2 และ 4 คือ กรณีที่มีการปรับสัดส่วนการป้อนกากแต่ละชนิด ที่ทำให้เกิดไอเสียปริมาณสูงสุด ที่อัตราการป้อน 205 ตัน/วัน
  - กรณีที่ 3 และ 5 คือ กรณีที่มีการปรับอัตราส่วนการป้อนดังกรณีที่ 2 และ 4 ที่อัตราการป้อนสูงสุดที่ 246 ตัน/วัน ซึ่งเป็นกำลังออกแบบสูงสุดของระบบ
  - กากของเสียจากการหกรั่วไหลของสารเคมีและกากของเสียอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการจะนำเข้าเตาเผาของโครงการ
  - การควบคุมคุณภาพกากอุตสาหกรรมจะต้องนำไปคำนวณหาสัดส่วนที่เหมาะสมก่อนนำเข้าเตาเผาตามขั้นตอน Batch Analysis เพื่อให้การป้อนกากอุตสาหกรรมเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมลักษณะและคุณสมบัติของการอุตสาหกรรมที่จะนำเข้าเตาเผาของโครงการ

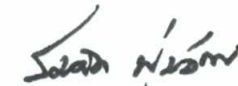


(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
92/102



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



(นายสมคิด พิมจิตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8  
รายชื่อกากอุตสาหกรรมที่จะรับกำจัด

กากอุตสาหกรรมจำแนกตามรหัสของเสีย											
โพลีเมอร์ที่เหลือจากกระบวนการผลิต (Polymer Residue)		24	Acrylic Resin	15 02 02	48	Cardboard box	15 01 01	68	ฟิล์ม	09 01 08	
1	Mix Plastic	15 01 02	25	Expired Sealer (ซีลเลอร์หมดอายุ)	16 03 05 HM	(กล่องที่บรรจุหรือผลิตกันขำมา)		69	โฟม	15 01 05	
2	Laminated Plastic	15 01 02	26	Expired Silicon	16 03 05 HM	49	Film Plastic	09 01 08	70	โฟมกันกระแทก	15 01 05
3	Latex Sludge	07 02 99	27	Nylon & Plastic	19 12 12	50	Foam (เศษบรรจุภัณฑ์และโฟม)	15 01 05	71	ยาง	19 12 04
4	Latex Waste	07 02 99	28	Ion Exchange Resin	16 08 07 HM	51	Foam seat (โฟมเบาะรถยนต์)	15 01 05	72	ใยพลาสติก	04 02 99
5	Lump Polymer	19 12 12	29	Resin (เรซิน)	07 02 13	52	Epoxy Resin	16 03 05 HM	73	ใยสังเคราะห์	04 02 99
6	Molding scrap	12 01 05	30	Catalyst	19 09 99	53	Molecular Sieve	07 02 10	74	พรม	04 02 22
7	PVC	12 01 05	31	Cation Exchange Resin	19 09 99	54	เรซิน	19 09 05	วัสดุปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี (Contaminated Materials)		
8	Silicone	07 02 17	32	PET	19 12 12	55	Cation Exchange Resin	19 09 99	75	Contaminated Fabric (เศษผ้าปนเปื้อน)	15 02 02 HM
9	Sponge scarp (เศษยางและผลิตภัณฑ์)	19 12 04	33	PET Powder	19 12 12	56	กาวลาเท็กซ์เสื่อมสภาพ	16 03 05 HM	76	Contaminated Garbage (เศษขยะปนเปื้อน)	15 02 02 HM
10	Tapping Plastic Scrap	12 01 05	34	PET Resin	19 12 12	57	เกล็ดพลาสติก	15 01 02	77	Contaminated Glove & Cloth (เศษถุงมือและผ้าปนเปื้อน)	15 02 02 HM
11	Tire (ยางรถยนต์)	16 01 03	35	Plastic scrap	19 12 12	58	ขวดพลาสติก	19 12 10			
12	กากขาว	08 04 09 HM	36	Polymer	07 02 10	59	ของเสียจำพวกพลาสติก เช่น โฟม, ฟิล์ม, เม็ดพลาสติก, โพลีเมอร์ เป็นต้น	19 12 10	78	Contaminated Leather (เศษหนังปนเปื้อน)	15 02 02 HM
13	กากขาวเสื่อมสภาพ	16 03 05 HM	37	Polypropylene scrap	12 01 05			79	Contaminated Paint (สีปนเปื้อน)	15 02 02 HM	
14	กากขาว (Screw Press Reject)	03 03 07	38	PTA Residue	12 01 05	60	ขอบฟิล์ม	09 01 08	80	Contaminated Paper (เศษกระดาษปนเปื้อน)	15 02 02 HM
15	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty Coagulum)	07 02 10	39	PU Foam	12 01 05	61	ฉลากบรรจุภัณฑ์	15 01 02	81	Contaminated Sand (ทรายปนเปื้อน)	15 02 02 HM
16	กากโพลีเมอร์	13 08 99 HA	40	กรอบแว่นตา	12 01 05	62	ฉลากพลาสติก	15 01 02	82	Contaminated Saw Dust (ขี้เลื่อยปนเปื้อน)	15 02 02 HM
17	กากแป้ง	19 08 12	41	กระดาษ	15 01 01	63	ชิ้นงานที่เป็นพลาสติก	16 01 19	83	Drain sheet (เศษวัสดุดูดซับหมึกที่ไม่ใช้งาน)	15 02 02
18	เบาะโฟมรถยนต์	15 01 05	42	CTA Residue	19 08 01	64	ชิ้นส่วนรถยนต์ที่ถ่ายแล้วที่เป็นพลาสติก (Plastic Part Pcrap)	16 01 22	84	Bag Additive	15 01 10
19	ปลอกสายไฟ	16 02 16	43	Lense scrap	16 03 04			85	Bag Filter (ถุงกรองฝุ่น)	15 02 03	
20	ผง PVC	15 01 02	44	เทปกาวเสื่อมสภาพ	16 03 06	65	ชิ้นส่วนรถยนต์ที่ถ่ายแล้วที่เป็นยาง (Rubber Part Scrap)	16 01 22	86	Bakelite	16 01 19
21	กากตะกอนพลาสติก	07 06 99	45	สายไฟ	16 01 22			87	Big Bag (ถุงบิ๊กแบ็ค)	15 01 02	
22	Expired Glue	16 03 05 HM	46	Coated Board Paper (กระดาษเคลือบพิมพ์)	15 01 02	66	พลาสติก	15 01 02	88	Bottom Ash	10 01 01
23	Cake R	11 01 09 HM	47	Film	09 01 08	67	พาเลทพลาสติก	15 01 02	89	Cooling Tower Packing	19 11 06


  
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

93/102



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

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8  
รายชื่อกากอุตสาหกรรมที่จะรับกำจัด

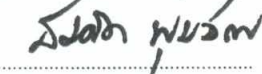
กากอุตสาหกรรมจำแนกตามรหัสกากของเสีย											
90	Copper Clad Laminate	11 01 99	114	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	19 08 13	137	สินค้าทำลาย (ผ้า, กระดาษ, พลาสติก, ไม้)	15 01 02	160	พาสเตอไม้	15 01 03
91	วัสดุอุดความชื้น	15 02 02	115	ดัดบ่มึก	15 01 10 HM	138	Silica gel	15 02 03	161	แชมพูที่ไม่ได้มาตรฐาน (Off Spec Shampoo)	15 01 02
92	Corrugate Box (ลังกระดาษ)	15 01 01	116	ถุงพลาสติก	15 02 02	139	Waste Chip	12 01 05	162	Foil	15 01 15
93	Cotton (เศษฝ้าย)	04 02 99	117	ถุงมือยางและปลอกนัวยางปนเปื้อน	15 02 03	140	Waste Plant Reject	03 03 07	163	PPE (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)	15 02 02
94	Craft Paper (กระดาษคราฟท์)	15 01 01	118	ถุงยาง	16 03 06		(เศษพลาสติกจากการคัดแยก)		164	Monomer Plastic waste	19 12 12
95	Expired Medicine	16 03 05 HM	119	Yarn & Tape	19 12 04	140	กล่องนมเปล่า	15 01 01	165	ถุงปูน	15 01 05
96	Dry Film	09 01 99	120	เทปผ้าพลาสติก	15 01 02	142	ก้อนพลาสติก	19 12 10	166	Fiber waste	17 02 04
97	Dust Filter (กรองฝุ่น)	08 01 14	121	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ	15 01 01	143	ก้อนเส้นใย	19 12 10	167	ซีลียปนเปื้อนน้ำมัน	03 01 04 HM
98	Dust Plastic (ฝุ่นพลาสติก)	19 12 12	122	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระสอบ	15 01 09	144	ไส้กรองน้ำมัน	15 02 02 HM	168	พลาสติกปนเปื้อน	15 01 10 HM
99	Leather Scrap (เศษหนังเทียม)	04 01 08 HM	123	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ	15 01 09	145	ไส้กรองนมเบรณ	15 02 03	169	ฟิล์มปนเปื้อน	09 01 07
100	Expired Product (สินค้าเสื่อมสภาพ)	16 03 06	124	วัสดุอุดขับปนเปื้อน	15 02 02 HM	146	ไส้กรองสี	15 02 02 HM	170	โฟมปนเปื้อน	15 01 05
101	Harness (เข็มขัด)	16 01 99	125	Graphite	19 80 02	147	ไส้กรองอากาศ	15 02 03	171	ยางปนเปื้อน	19 12 04
102	Headlining (ผ้าหลังคา)	16 01 99	126	วัสดุปนเปื้อนที่เหลือจากการคัดแยก	19 12 11 HM	148	Mold Compound & Resin	12 01 05	172	เรซินปนเปื้อน	07 02 13
103	Hose & Yarn	19 12 04	127	วัสดุผสมรวมที่ได้จากการบำบัดเชิงกล	19 12 12	149	แกนกระดาษ	15 01 01	173	อุปกรณ์สำนักงาน	15 01 10
104	Hose Rubber Scrap	19 12 04	128	เศษกระดาษสติ๊กเกอร์	19 12 12	150	แกนฟิล์ม	09 01 08	174	ถุงมือยางและปลอกนัวยาง	15 02 02
105	Melamine Scrap	19 12 12	129	เศษกัมมะหยี่	04 02 99	151	Carpet (พรม)	04 02 22	175	Off Spec Packaging	12 01 05
106	Membrane	19 12 12	130	เศษขนผ้า	04 02 99	152	Cartridge Filter (แท่งกรองน้ำ)	19 09 99	176	Off Spec Product	16 03 06
107	Reject จากกระบวนการเตรียมเยื่อ	03 03 07	131	เศษชิ้นหนัง	04 01 08 HM	153	Combustible Solid Waste	15 02 02	177	Packaging scrap	19 12 12
108	Rubber	19 12 04	132	เศษด้าย	04 02 99	154	Compound Rubber	19 12 04	178	PCB Board	12 01 05
109	Rubber Compound	19 12 04	133	เศษถ่าน	02 01 99	155	กากหินเนอร์	16 07 08 HA	179	กระดาษกรอง	15 02 03
110	Rubber Scrap	19 12 04	134	เศษถุงลมนิรภัย	16 07 10 HA	156	Expired Food and Cosmetic Color (Solid)	16 03 05 HM	180	กระดาษกรองปนเปื้อน	15 02 03
111	Seed (เมล็ดพันธุ์)	02 03 04	135	สายพานเครื่องจักร	16 01 22	157	ผ้าเบรคและผ้าเบรค	16 01 12	181	กระดาษแข็ง	15 01 01
112	Spandex yarn	07 02 17	136	ของเสียอุตสาหกรรมจากสิ่งทอ	04 02 99	158	ฝ้ายและฝ้าย	04 02 99	182	กระดาษคราฟท์	15 01 01
113	Used Chemical (สารเคมีใช้งานแล้ว)	07 07 99		(เศษผ้าและเศษด้าย)		159	Filter Paper	15 02 02	183	กระดาษคาร์บอน	15 02 03

  
(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
94/102



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8  
รายชื่อกากอุตสาหกรรมที่จะรับกำจัด

กากอุตสาหกรรมจำแนกตามรหัสกากของเสีย											
184	กระดาษเคลือบพลาสติก	15 01 02	208	ของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดจากโรงงานรีไซเคิล	16 03 06	225	ตะกรันจากการกรองน้ำมัน	19 11 99	242	ผงสีเสื่อมสภาพ	16 03 05 HM
185	กระดาษเคลือบเมลามีน	15 01 01	208	หรือของเสียที่เกิดจากการคัดแยกแล้วไม่สามารถรีไซเคิลได้		226	Cake Sludge	11 01 09 HM	243	สีหมดอายุ	16 03 05 HM
186	กระดาษทราย	15 01 01				227	Clarifier Sludge (ตะกอนเหลว)	19 11 05 HM	244	หมึกพิมพ์	08 03 99
187	กระดาษทิชชู	15 01 01				209	เชื้อเพลิงผสมจากโรงงานลำดับที่ 105/106	-	228	Oil Mud Waste	13 08 99 HA
188	กระดาษลัง	15 01 01	209	ที่มีค่าพลังงานความร้อนไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลแคลอรี		229	Oil Scum	13 08 99 HA	246	Paint Sludge (กากสี)	08 01 11 HM
189	กระดาษลูกฟูก	15 01 01				230	WAX	05 01 99	247	กากหมึกพิมพ์	08 03 17 HM
190	กระสอบ	15 01 10				<b>ฉนวน (Insulation)</b>			08 01 11 HM	248	Epoxy
191	กระสอบปุ๋ย	15 01 10	210	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	17 02 04				<b>กระป๋องสเปรย์ (Spray Can)</b>		
192	กล่องกระดาษ	15 01 01	<b>ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว (Activated Carbon)</b>			16 03 06			249	ถังบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว	15 01 10
193	กล่องกระดาษนม	15 01 01	211	Anthracite	15 02 02						
194	กล่องกระดาษลัง	15 01 01	212	Spent Activated Carbon	15 02 02						
195	กล่องกันกระแทก	15 01 01	213	Activated Carbon	15 02 02						
196	Absorbent (สารดูดความชื้น)	15 02 02	214	Coke	07 01 10	231	API Sludge	07 02 11			
197	Activated Alumina	15 02 02	215	Charcoal Absorber	15 02 02	232	กากสบู์	16 03 04			
198	Adhesive Tape	15 02 02	<b>ตะกอนน้ำมัน (Oil Sludge)</b>			<b>ตะกอนสี (Paint Sludge)</b>					
199	Adsorber	15 02 02	216	Bottom Sludge	19 11 06	233	Dust Paint (ฝุ่นสี)	08 01 14			
200	Aeroglass Filter	15 02 02	217	Bottom Tank Sludge	19 11 06	234	Ink	08 03 99			
201	Air Filter	15 02 02	218	Lubricant Soap	13 08 99 HA	235	Toner	08 03 99			
202	Carbon Black	06 13 03	219	Grease	19 08 10 HA	236	Used Ink หมึกที่ใช้แล้ว	08 03 99			
203	Carbon Fiber Composite	16 03 06	220	กากตะกอนไขมัน	16 07 08 HA	237	กากตะกอนสี (Paint Sludge )	08 01 13 HM			
204	Alumina Ball	15 02 02	221	กากตะกอนจากการกลั่น	05 01 99	238	กากตะกอนหมึกพิมพ์	08 03 14 HM			
205	Aluminium Tube	15 02 02	222	กากตะกอนน้ำมัน	16 07 08 HA	239	ตะกอนสี	08 01 13 HM			
206	Aluminum Oxide	15 02 02	223	กากตะกอนน้ำมันพืช (Vegetable Oil Sludge)	07 06 99	240	ตะกอนเหลวจากห้องพ่นสี	08 01 13 HM			
207	ขยะกวาดพื้น	15 02 02	224	กากน้ำมันเตา	13 08 99 HA	241	ผงโทนเนอร์ (Printing Toner)	08 03 99			

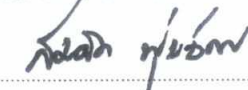
  
(นายณัฐพล โทมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

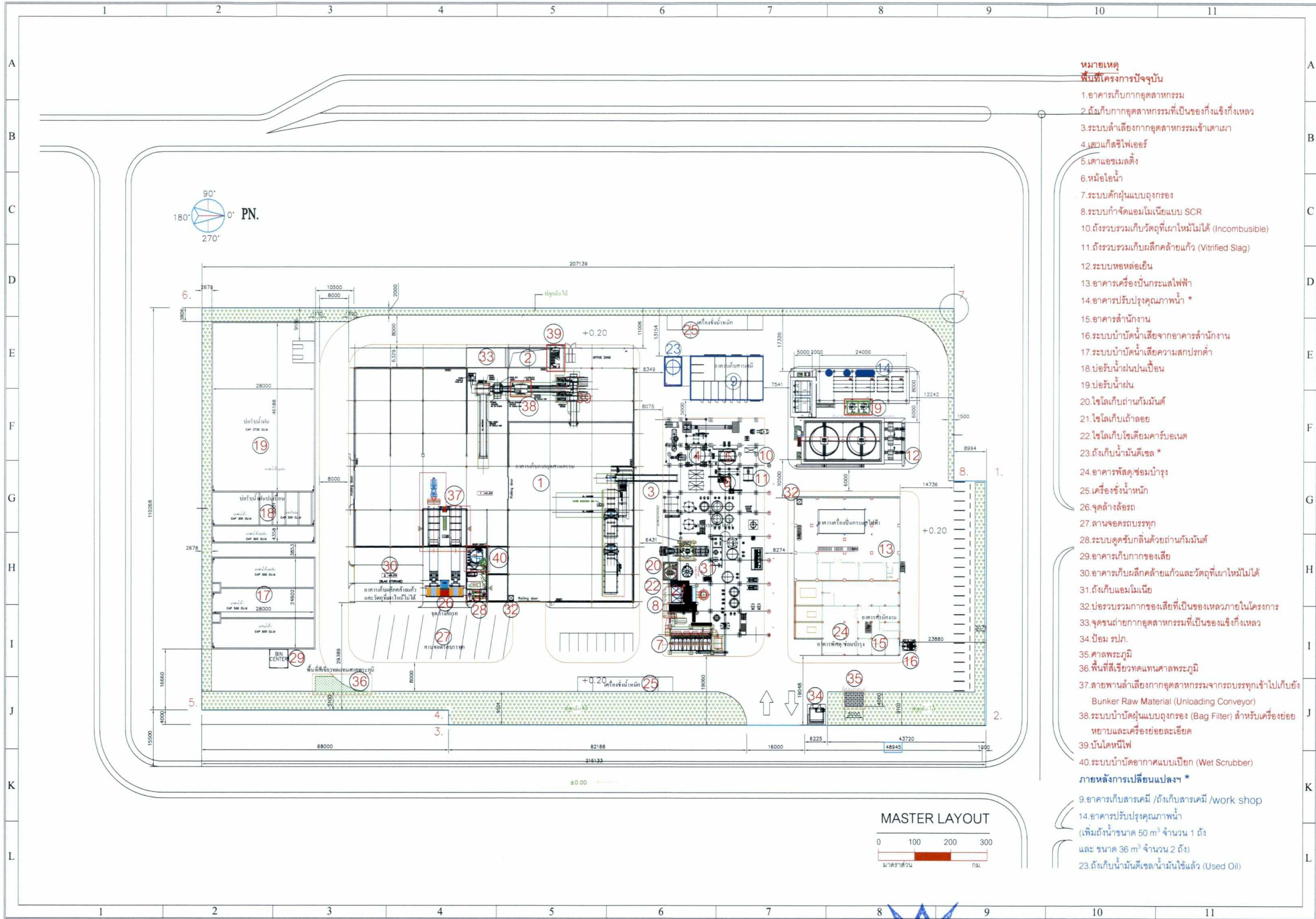
มิถุนายน 2565

95/102

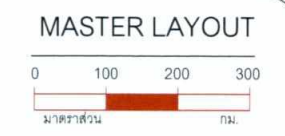


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



- หมายเหตุ**  
**พื้นที่โครงการปัจจุบัน**
1. อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม
  2. ถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว
  3. ระบบลำเลียงกากอุตสาหกรรมเข้าเตาเผา
  4. เตาแก๊สซีไอเออร์
  5. เตาแอมเมตติ้ง
  6. หม้อไอน้ำ
  7. ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง
  8. ระบบกำจัดแอมโมเนียแบบ SCR
  10. ถังรวบรวมเก็บวัสดุที่เผาไหม้ไม่ได้ (Incombustible)
  11. ถังรวบรวมเก็บผลึกคล้ายแก้ว (Vitrified Slag)
  12. ระบบหล่อเย็น
  13. อาคารเครื่องปั้นกระแผลไฟฟ้า
  14. อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ \*
  15. อาคารสำนักงาน
  16. ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน
  17. ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
  18. บ่อรับน้ำฝนปูนเป็นอน
  19. บ่อรับน้ำฝน
  20. ไซโลเก็บถ่านกัมมันต์
  21. ไซโลเก็บถ่านล้อย
  22. ไซโลเก็บไซเดียมคาร์บอเนต
  23. ถังเก็บน้ำมันดีเซล \*
  24. อาคารพัดดูดขอมบำรุง
  25. เครื่องชั่งน้ำหนัก
  26. จุดล้างล้อรถ
  27. ลานจอดรถบรรทุก
  28. ระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์
  29. อาคารเก็บกากของเสีย
  30. อาคารเก็บผลึกคล้ายแก้วและวัสดุที่เผาไหม้ไม่ได้
  31. ถังเก็บแอมโมเนีย
  32. บ่อรวบรวมกากของเสียที่เป็นของเหลวภายในโครงการ
  33. จุดขนถ่ายกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว
  34. ป้อม ปรก.
  35. ศาลพระภูมิ
  36. พื้นที่สีเขียวทดแทนศาลพระภูมิ
  37. สายพานลำเลียงกากอุตสาหกรรมจากรถบรรทุกเข้าไปเก็บยัง Bunker Raw Material (Unloading Conveyor)
  38. ระบบบำบัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) สำหรับเครื่องย่อยหยวนและเครื่องย่อยละเอียด
  39. บันไดหนีไฟ
  40. ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ภายหลังการเปลี่ยนแปลง \*
9. อาคารเก็บสารเคมี / ถังเก็บสารเคมี / work shop  
 14. อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ  
 (เพิ่มถังน้ำขนาด 50 m<sup>3</sup> จำนวน 1 ถัง และ ขนาด 36 m<sup>3</sup> จำนวน 2 ถัง)  
 23. ถังเก็บน้ำมันดีเซลน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil)

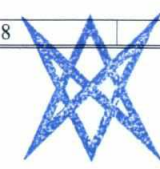


รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

(นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

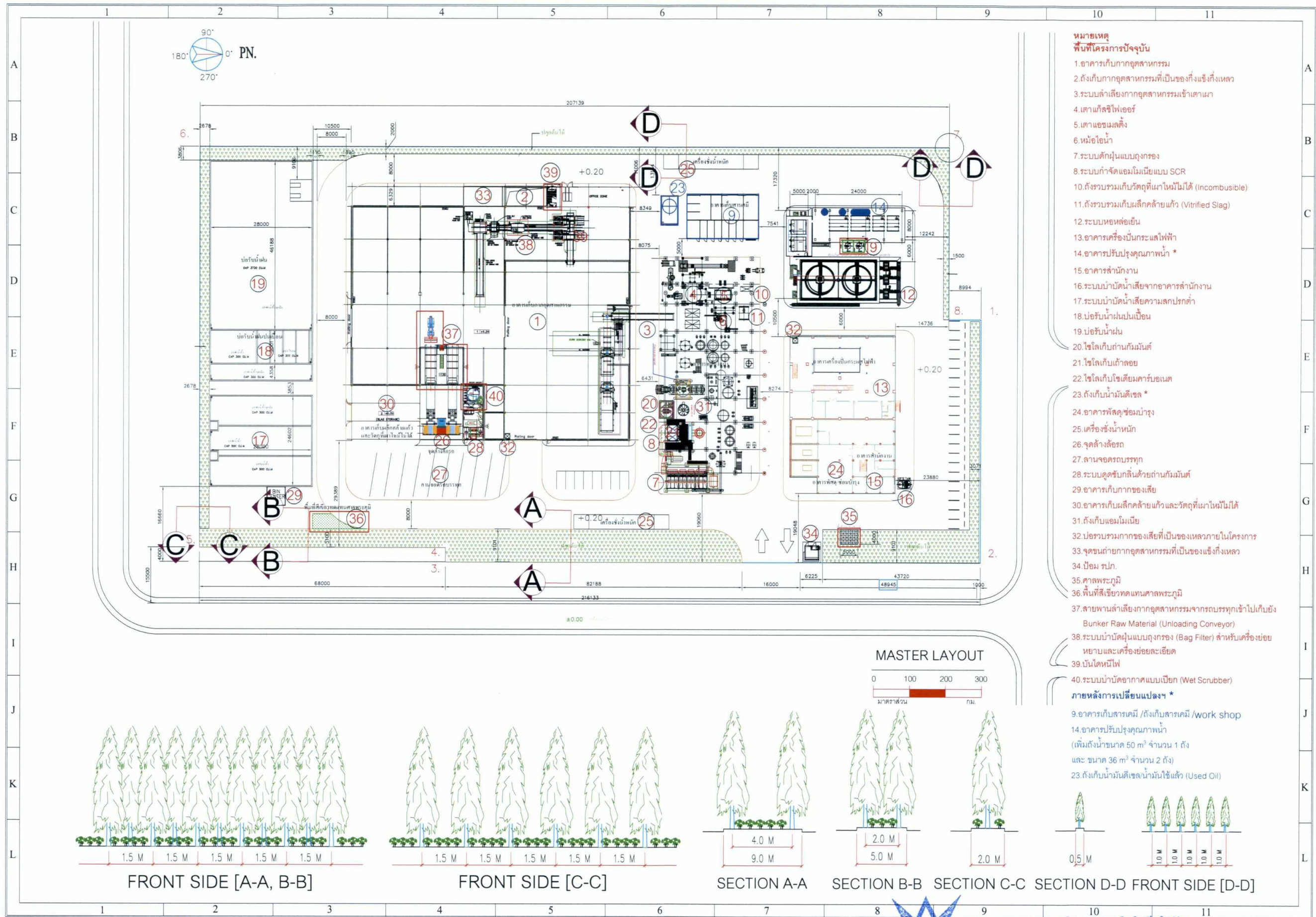
96/102



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





- หมายเหตุ**  
**พื้นที่โครงการปัจจุบัน**
- อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม
  - ถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งแข็งเหลว
  - ระบบลำเลียงกากอุตสาหกรรมเข้าเตาเผา
  - เตาแก๊สซีไอเออร์
  - เตาแอมเมตติ้ง
  - หม้อไอน้ำ
  - ระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง
  - ระบบกำจัดแอมโมเนียแบบ SCR
  - ถังรวบรวมเก็บวัสดุที่เผาไหม้ไม่ได้ (Incombustible)
  - ถังรวบรวมเก็บผลิตภัณฑ์แก้ว (Vitrified Slag)
  - ระบบหล่อเย็น
  - อาคารเครื่องปั้นกระแสดไฟฟ้า
  - อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ \*
  - อาคารสำนักงาน
  - ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน
  - ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
  - บ่อรับน้ำฝนเป็นเขื่อน
  - บ่อรับน้ำฝน
  - ไซโลเก็บถ่านกัมมันต์
  - ไซโลเก็บถ่านล้อย
  - ไซโลเก็บโซเดียมคาร์บอเนต
  - ถังเก็บน้ำมันดีเซล \*
  - อาคารพัสดุซ่อมบำรุง
  - เครื่องชั่งน้ำหนัก
  - จุดล้างล้อรถ
  - ลานจอดรถบรรทุก
  - ระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์
  - อาคารเก็บกากของเสีย
  - อาคารเก็บผลิตภัณฑ์แก้วและวัสดุที่เผาไหม้ไม่ได้
  - ถังเก็บแอมโมเนีย
  - บ่อรวบรวมกากของเสียที่เป็นของเหลวภายในโครงการ
  - จุดขนถ่ายกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งแข็งเหลว
  - บ่อหมัก
  - ศาลพระภูมิ
  - พื้นที่สีเขียวทดแทนศาลพระภูมิ
  - สายพานลำเลียงกากอุตสาหกรรมจากรถบรรทุกเข้าไปเก็บยัง Bunker Raw Material (Unloading Conveyor)
  - ระบบบำบัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) สำหรับเครื่องย่อยหยาบและเครื่องย่อยละเอียด
  - บันไดหนีไฟ
  - ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)
- ภายหลังการเปลี่ยนแปลง \***
- อาคารเก็บสารเคมี / ถังเก็บสารเคมี / work shop
  - อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ (เพิ่มถังน้ำขนาด 50 m<sup>3</sup> จำนวน 1 ถัง และ ขนาด 36 m<sup>3</sup> จำนวน 2 ถัง)
  - ถังเก็บน้ำมันดีเซลน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil)

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

*(Signature)*

(นายณัฐพล โดมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
97/102

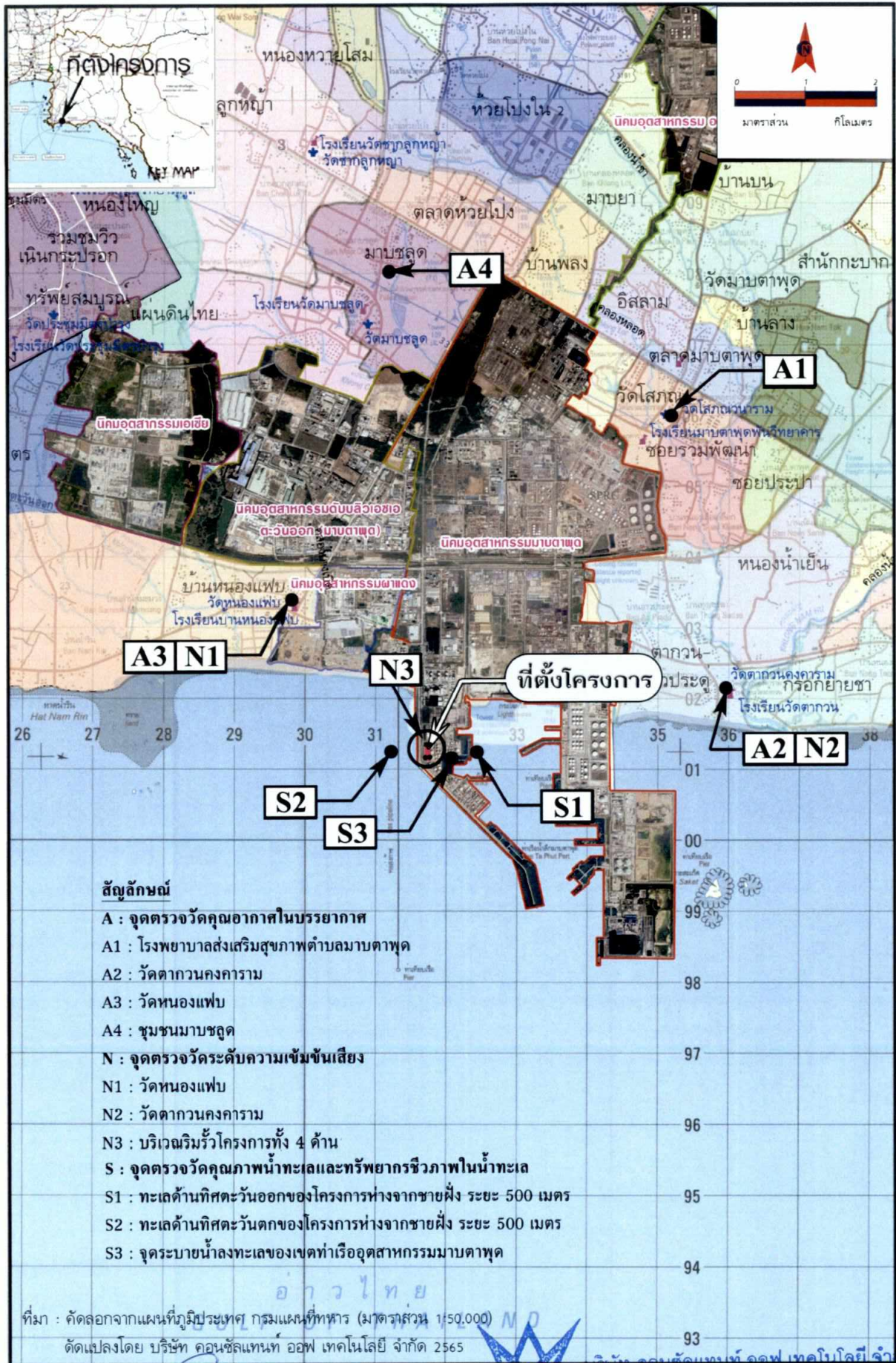
*(Signature)*

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


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด







รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม


  
 (นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

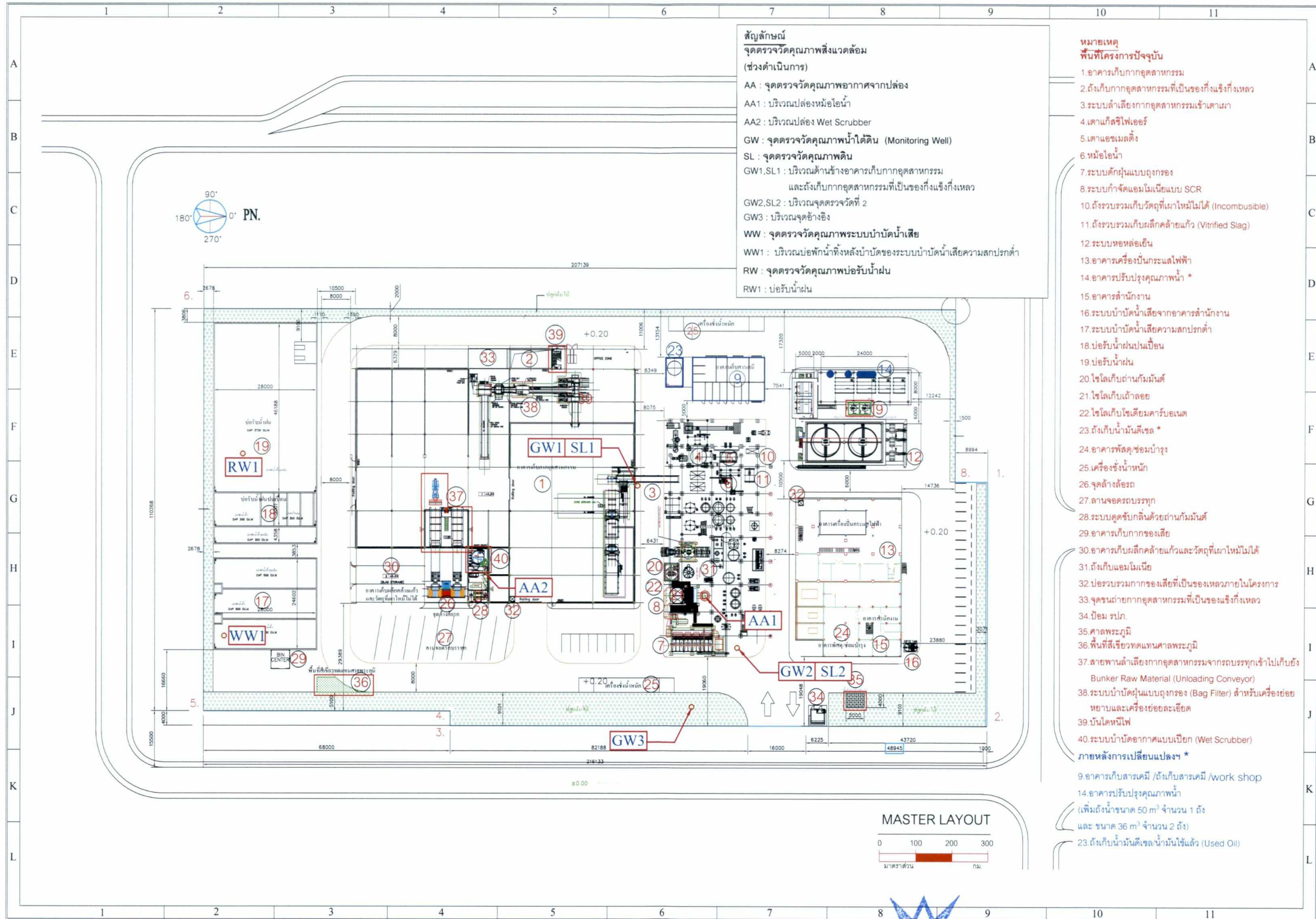
มิถุนายน 2565

100/102



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

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



- สัญลักษณ์**  
**จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**(ช่วงดำเนินการ)**  
 AA : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง  
 AA1 : บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ  
 AA2 : บริเวณปล่อง Wet Scrubber  
 GW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well)  
 SL : จุดตรวจวัดคุณภาพดิน  
 GW1,SL1 : บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม  
 และถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว  
 GW2,SL2 : บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2  
 GW3 : บริเวณจุดอ้างอิง  
 WW : จุดตรวจวัดคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย  
 WW1 : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ  
 RW : จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อน้ำฝน  
 RW1 : บ่อน้ำฝน

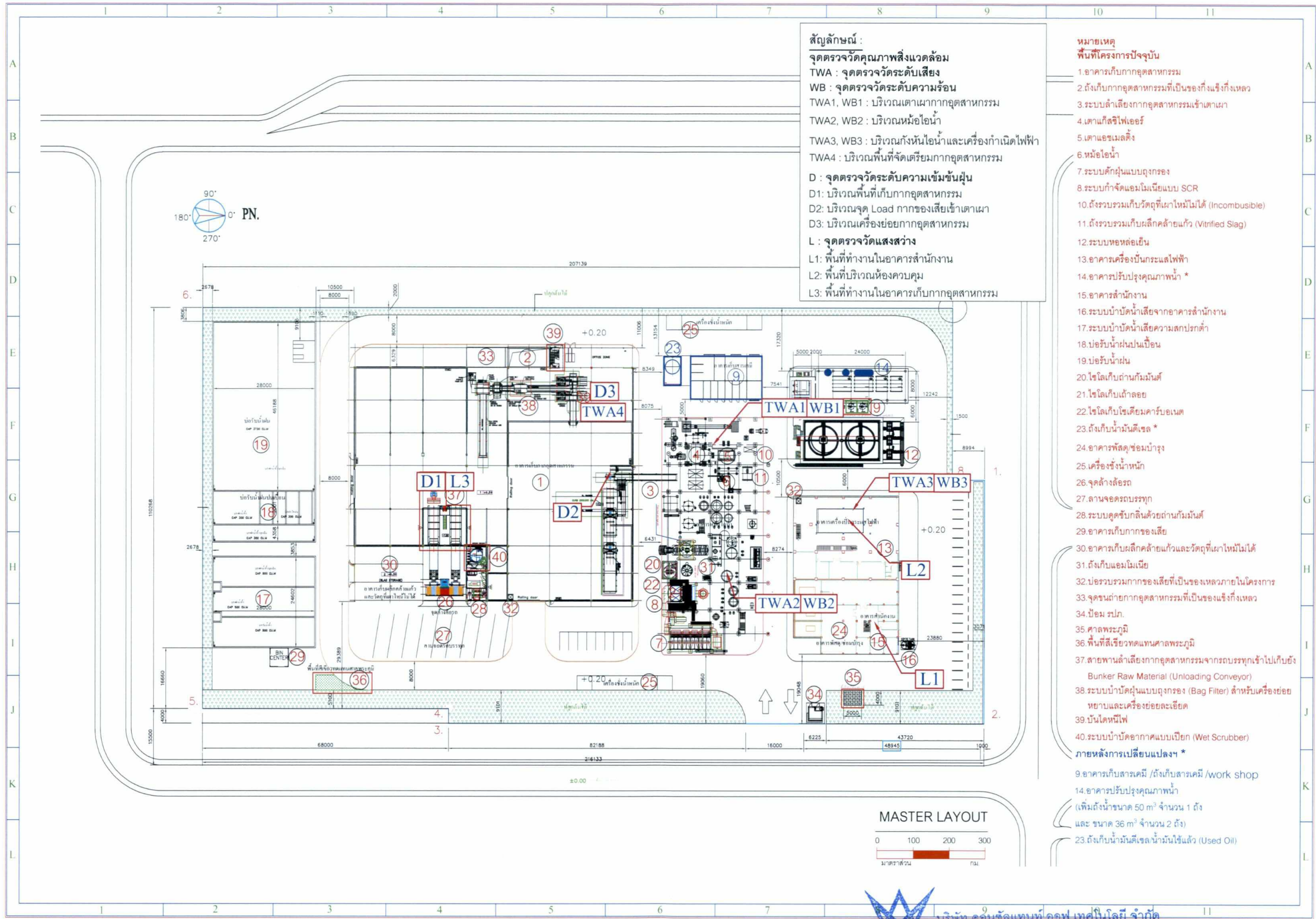
- หมายเหตุ**  
**พื้นที่โครงการปัจจุบัน**  
 1. อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม  
 2. ถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว  
 3. ระบบลำเลียงกากอุตสาหกรรมเข้าเตาเผา  
 4. เตาแก๊สซีพีเออร์  
 5. เตาแอสเมลดิ่ง  
 6. หม้อไอน้ำ  
 7. ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง  
 8. ระบบกำจัดแอมโมเนียแบบ SCR  
 10. ถังรวบรวมเก็บวัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้ (Incombustible)  
 11. ถังรวบรวมเก็บผลิตภัณฑ์แก้ว (Vitrified Slag)  
 12. ระบบหล่อเย็น  
 13. อาคารเครื่องปั้นกระแสดฟ้า  
 14. อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ \*  
 15. อาคารสำนักงาน  
 16. ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน  
 17. ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ  
 18. บ่อน้ำฝนปูนเปือย  
 19. บ่อน้ำฝน  
 20. ไซโลเก็บถ่านกัมมันต์  
 21. ไซโลเก็บเถ้าลอย  
 22. ไซโลเก็บไซเตียมคาร์บอเนต  
 23. ถังเก็บน้ำมันดีเซล \*  
 24. อาคารพัสดุซ่อมบำรุง  
 25. เครื่องชั่งน้ำหนัก  
 26. จุดล้างล้อรถ  
 27. ลานจอดรถบรรทุก  
 28. ระบบดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์  
 29. อาคารเก็บกากของเสีย  
 30. อาคารเก็บผลิตภัณฑ์แก้วและวัตถุที่เผาไหม้ไม่ได้  
 31. ถังเก็บแอมโมเนีย  
 32. บ่อรวบรวมกากของเสียที่เป็นของเหลวภายในโครงการ  
 33. จุดขนถ่ายกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งกึ่งเหลว  
 34. ป้อม ปรก.  
 35. ศาลพระภูมิ  
 36. พื้นที่สีเขียวทดแทนศาลพระภูมิ  
 37. สายพานลำเลียงกากอุตสาหกรรมจากรถบรรทุกเข้าไปเก็บยัง Bunker Raw Material (Unloading Conveyor)  
 38. ระบบบำบัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) สำหรับเครื่องย่อย หยาบและเครื่องย่อยละเอียด  
 39. บันไดหนีไฟ  
 40. ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)  
**ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ \***  
 9. อาคารเก็บสารเคมี /ถังเก็บสารเคมี /work shop  
 14. อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ  
 (เพิ่มถังน้ำขนาด 50 m<sup>3</sup> จำนวน 1 ถัง และ ขนาด 36 m<sup>3</sup> จำนวน 2 ถัง)  
 23. ถังเก็บน้ำมันดีเซลน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil)

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ (ช่วงดำเนินการ)

(นายณัฐพล โดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565  
 101/102

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

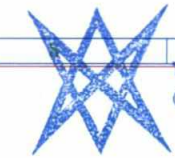


รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (ช่วงดำเนินการ)

(นายณัฐพล ไดมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2565

102/102



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด