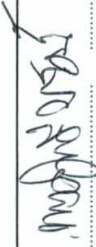


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ของบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม 
(นายกำพล แจ่มสุทธิวรวัฒน์)
(นายเอกโรม เลอ บอร์กเมย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
มกราคม 2565



รับรองจากหน้า 1/109



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

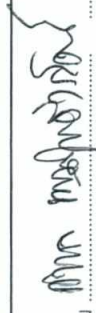
มกราคม 2565

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ต้องแจ้งให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด


 (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565


 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565




ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดมลพิษจากโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเร่งด่วนเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

นางสาว พงษ์พัชรินทร์

.....

(นายกำพล แจ่มสุทธิวิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

มกราคม 2565



.....

(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

มกราคม 2565

นางสาว พงษ์พัชรินทร์

.....

(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีของบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่งสุทธีรวัฒน์)
(นายเอกโรม เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

Suez
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัทจดทะเบียนที่ 5/109



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่เหมาะสมสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการ			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิสวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



Ehvi WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รัดกุมแข็งแรง ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์) (นายเอกโรม เลอ บอร์กเมย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



รับรอง หน้า 7/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเชก เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเชก เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะต้องจัดตั้ง คณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง 30 วัน ซึ่งคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนภาค ประชาชนและพื้นที่อ่อนไหว ตัวแทนหน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนสื่อมวลชนท้องถิ่น และตัวแทน โครงการ ทั้งนี้ กำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนและ พื้นที่อ่อนไหวมีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก ภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทนพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

รับรองฉบับหน้า 9/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	อ่อนไหว ตัวแทนหน่วยงานราชการ ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนสื่อมวลชนท้องถิ่น และตัวแทนของโครงการ ซึ่งมีจำนวนคณะกรรมการรวม 29 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้ (1) ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 16 ท่าน ประกอบด้วย (ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบล บ้านฉาง 4 ท่าน (ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมือง บ้านฉาง 3 ท่าน (ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมือง มาบตาพุด 3 ท่าน (ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพลลา 2 ท่าน			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สูเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(จ) ตัวแทนพื้นที่อันไหน จำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย * เจ้าของาสวัสดิ์ประชุมมิตรบำรุง หรือผู้แทน 1 ท่าน * อิหม่ามมัสยิดตะหวะตือลิสลาม หรือผู้แทน 1 ท่าน * ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง หรือผู้แทน 1 ท่าน * ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง หรือผู้แทน 1 ท่าน ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือก หรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นๆ ในส่วน ตัวแทนพื้นที่อันไหนจะต้องได้รับการมอบหมายจาก หน่วยงานต้นสังกัด			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



ใบรองฉบับหน้า 11/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(2) ตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย (ก) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย หรือผู้แทน 1 ท่าน (ข) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน 1 ท่าน (ค) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง หรือผู้แทน 1 ท่าน (ง) สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง หรือผู้แทน 1 ท่าน (จ) นายอำเภอบ้านฉาง หรือผู้แทน 1 ท่าน (ฉ) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง หรือผู้แทน 1 ท่าน (ช) นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง หรือผู้แทน 1 ท่าน (ซ) นายกเทศมนตรีตำบลพลลา หรือผู้แทน 1 ท่าน (ณ) นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด หรือผู้แทน 1 ท่าน			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สูเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สูเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ทั้งนี้ ตัวแทนหน่วยงานราชการจะต้องได้รับการ มอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด (3) ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้มีความรู้ ความสามารถ และมี ประสบการณ์ด้านการจัดการของเสียหรือด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากสถานศึกษา มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ภาคตะวันออก (4) ตัวแทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จำนวน 2 ท่าน (5) ตัวแทนโครงการ จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้บริหารของบริษัทฯ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบ			



ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวรวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ฉบับจริง หน้า 13/109



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผล การประชุม/เผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 2) วาระของคณะกรรมการฯ และการพัฒนา คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ทั้งนี้ กรรมการจะพ้นสภาพ เมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานราชการ) หรือ ขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ทำน ได้พ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการฯ ทำใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้ว เสร็จภายใน 90 วัน 3) บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีรวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. เอส อี เอ็ม เอช จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
มกราคม 2565

บริษัท เอส อี เอ็ม เอช จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท เอส อี เอ็ม เอช จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	มาตรา ๖๖ (๑) ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการหรือหน่วยงานกลางตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ (๒) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ (๓) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (๔) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(5) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อ โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้าน สิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ 4) องค์กรประชุมและความถี่ในการประชุม องค์กรประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการไม่ น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้ มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณี ฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์			

ลงนาม.....
(นายกำพล แจ่งสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



ของลงบนหน้า 16/109

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม.....
(นายกำพล แจ่งสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



ของลงบนหน้า 16/109

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่หน้างานสำหรับก่อสร้างเท่าที่จำเป็นหรือสอดคล้องกับงานแต่ละช่วง - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ - จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยควบคุมความเร็วรถวิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ทำความสะอาดเศษดิน โคลน หรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม - กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเกรียงไกร เลอ บอร์กเมย์)
บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเชส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากกระบวนการทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทางจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย - กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง	- พื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
2. ระดับเสียง	- จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงที่เป็นวัสดุ Metal Sheet (Aluminium Sheet) หรือวัสดุดูดซับเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการช่วงที่ใกล้กับบ้านเรือนของประชาชน โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง เช่น การทำเสาเข็ม เป็นต้น - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ้งสุทธิวรรัตน์)



ลงนาม (นายบวรกมล เลอ บอกรักษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

2565

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

2565



ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)



ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน (งดการทำงานในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.) เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ - ตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญหรืออย่างน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการลดผลกระทบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	- กำหนดให้โครงการใช้เสาเข็มเจาะสำหรับก่อสร้างโครงสร้างบริเวณด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชนเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงและด้านความสั่นสะเทือน - จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมการขุดเจาะและการทำฐานรากเพื่อให้สอดคล้องตามหลักวิศวกรรมตามข้อกำหนดและทำให้มีผลกระทบต่อน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)



ลงนาม (นายเจมส์ เลอ บอร์กนีเย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

มกราคม 2565

หน้า 19/109

หน้า 19/109



SUEZ

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



EHVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอชวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรน้ำใช้ คุณค่าต่างๆ	- ควบคุมให้ผู้รับเหมารับน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างมาจากแหล่งน้ำที่ถูกตามกฎหมาย เช่น รับน้ำใช้มาจากระบบน้ำใช้ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นต้น - ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดให้มีระบบสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
5. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอให้กับจำนวนคนงานก่อสร้างได้อย่างตามข้อกำหนดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมดังกล่าวออกสู่ภายนอก - ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนตที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงรางระบายน้ำภายในโครงการหรือทางน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)



ลงนาม (นายเจมส์ เลอ บอร์กเมย์)



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



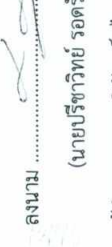
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)



ลงนาม (นายประวิทย์ รอดรัตน์)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	กำหนดให้ศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการและจัดทำบ่อสังเกตการณ์อย่างน้อย 4 บ่อเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยกำหนดให้มีความลึกของบ่อสังเกตการณ์เท่ากับระดับน้ำใต้ดินชั้นแรก (ดังรูปที่ 1)	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
7. การระบายน้ำ	- กำหนดให้จัดทำบ่อน้ำทิ้งตั้งแต่เริ่มดำเนินการพัฒนาพื้นที่หรือก่อสร้างโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนอนุภาคดิน/ทรายก่อนระบายน้ำลงบ่อน้ำทิ้งก่อนนำน้ำมาบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายน้ำที่เหลือออกภายนอก - กำหนดจุดเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	วางแผนช่วงเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า-เย็น) รวมถึงวางแผนหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน ได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน นอกจากนี้ ให้ติดตามสถานการณ์จราจรอย่างต่อเนื่องเพื่อทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางและช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



นางสาว พงษ์พิชญ์
 (นายกำพล แจ่มสุทธีวัฒน์)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565



SUEZ
 บริการบนหน้า 21/109
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVI WORK CO., LTD.



นางสาว พงษ์พิชญ์
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมบริเวณของส่วนบรรทุกและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนการขนส่ง - กรณีที่รถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบโดยมีเศษวัสดุร่วงหล่นระหว่างขนส่งนอกพื้นที่ กำหนดให้มีการควบคุมหรือประสานงานเพื่อทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากการบรรทุกให้มีความเรียบร้อยโดยเร็ว - ควบคุมให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร - อบรมและควบคุมคนพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจร หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - ควบคุมความเร็วและนำหนักรถบรรทุก ไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่ผ่านชุมชนให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



นาง พงษ์ชัชวาลย์
(นายกพล แจ้งสุทธิวิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



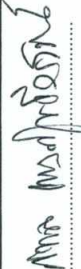
suez
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การลดขนาดขนส่ง (ต่อ)	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ใช้ขนส่งเป็นประจำหรือตามที่ระบุการใช้งานอ้างอิงตามคู่มือซ่อมบำรุงของยานพาหนะแต่ละชนิด - ควบคุมให้ผู้รับเหมาหรือผู้จัดสร้างติดตั้งติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถยนต์ขนส่งก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกและพื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
9. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจ่ายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีการแยกประเภทภาชนะรองรับมูลฝอย ได้แก่ ถังพักมูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ถังพักของเสียอันตราย และถังพักมูลฝอยติดเชื้อ - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด โดยเฉพาะวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิธรรม)



ลงนาม (นายเจมส์ เลอ บอร์กเมย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เลขที่ใบอนุญาต 23/109

ENVIWORK CO., LTD.



ลงนาม (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างของโครงการมีการคัดแยกขยะทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับผลผลิตที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้ถูกประเภท และทิ้งในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนด รวมทั้งมีหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อเก็บขนขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและวางระบายน้ำสาธารณะรอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- สนับสนุนให้ผู้รับเหมาพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก หากมีความจำเป็นต้องใช้แรงงานต่างถิ่นต่างดาวจะต้องใช้แรงงานที่ถูกกฎหมายเท่านั้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธโร เลอ บอร์กเนีย)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- เปิดโอกาสให้ผู้รับเหมาที่อยู่ในพื้นที่เข้าร่วมการคัดเลือกในการร่วมงานกับโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนแรงงานและผู้ประกอบการในพื้นที่ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งชนิดและจำนวนสัตว์เลี้ยงที่คนงานนำเข้าไปในพื้นที่ และเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ผู้นำชุมชนและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ - กำหนดและควบคุมผู้รับเหมาให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างมิให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจสอบและควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามกฎหมายระเบียบเกี่ยวกับการจัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญหรือความเดือดร้อนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ติดตาม ฝ่าละอองธุลีพระบาท และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
 (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565


SUEZ
 ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.


ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ และด้านการส่งเสริมอาชีพ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทาง การร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน และโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน (ดังรูปที่ 2) - กรณีมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวรวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเอมโรม เลอ บอร์กเมเยร์)

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



SAWI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	- บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การสรรหาผู้รับเหมา - ต้องเป็นผู้รับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกัน - ต้องเป็นผู้รับเหมาที่ก่อสร้างที่มีแผนงานและแนวทางการปฏิบัติงานเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของแรงงาน รวมถึงต้องดูแลสิทธิประโยชน์ของแรงงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม กฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น - ต้องเป็นผู้รับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้างอ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ก จำกัด
มกราคม 2565

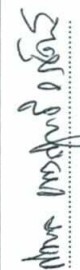



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท สุเอซ เอ็นไว เวิร์ก จำกัด
ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การทำสัญญาจ้างระหว่างโครงการและผู้ใช้รับเหมารวมถึงต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน และสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมารวมต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อนสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้ * จัดหาน้ำใช้สะอาดและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งต้องจัดหาแหล่งน้ำใช้ที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * มีระบบจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งต้องมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชนิดและจำนวนสัตว์เลี้ยงที่คนงานนำเข้ามาในพื้นที่ และเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ผู้ประชุมและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ * จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม  (นายกำพล แจ่มสุทธีวัฒน์) (นายเกษม ใส บอกรักเมีย)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

รับรองหน้า 28/109

 **SUEZ**

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

 **EWI WORK CO., LTD.**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งป้ายเตือนควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยกำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ณ จุดผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิธรรม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 29/109

ENVI WORK CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดและจัดเก็บสิ่งของต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น - กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามระดับความเสี่ยง โดยให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง - กำหนดให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในที่สูงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลายและจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ (พ.ศ. 2564) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเอมโรม เลอ บอร์กเมย์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

Suez
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับเครื่องจักรและป้อนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และ หม้อน้ำ (พ.ศ. 2564) เป็นต้น - กำหนดให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับงานเสาะและก่อกองไฟ งานเจาะ และงานขุด ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้าง (พ.ศ. 2564) เป็นต้น ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือและ เครื่องจักรให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือและ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีใน การทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่งสุทธีรัตน์)



ลงนาม (นายบวรกัมเมย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

31/109

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องมือและเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือและเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างปกติ ความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม - กำหนดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย โดยเฉพาะคนงานใหม่จะต้องผ่านการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์) (นายบอร์เกนี โสภณจนวนหน้า 32/109)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 รวมถึงกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งคนงานเข้ารับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
12. สาธารณสุข	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ - ในกรณีที่คนงานเจ็บป่วยหรือเป็นโรคติดต่อ โครงการจะให้คนงานหยุดงานหรือพักงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อ - จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับ การเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นที่ และเผื่อระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีธรรม์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565



มีของจำนวนหน้า 34/109

บริษัท สุเชซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาพิทย รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ต จำกัด
มกราคม 2565



EAWI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- โครงการมีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้คนงานก่อสร้างพร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่งคนงานก่อสร้างเข้ารับการรักษากับโรงพยาบาลที่ชัดเจน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - กำกับดูแลผู้รับเหมาให้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเหมาะสมและเพียงพอ - กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานการด้านสาธารณสุขของหน่วยงานภาครัฐในกรณีที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออย่างเคร่งครัด - กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ เช่น โรคโควิด-19 ในพื้นที่ก่อสร้าง และแคมป์คนงานอย่างเคร่งครัด ดังนี้ * ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้น โดยผู้ที่มีอาการมีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดทำงานและไปพบแพทย์ทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเอกวิทย์ รอดรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด
มกราคม 2565



ลงนาม
(นายเอกวิทย์ รอดรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข (ต่อ)	* จัดให้มีหน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัย ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน * จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน * จัดให้มีการเว้นระยะห่างในการทำงานให้เหมาะสม * รักษาส่งคนงานให้จัดที่นั่งไม่แออัด และให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา * ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ * ให้จำกัดการเคลื่อนย้ายคนงานหรือเปลี่ยนคนงานในระหว่างก่อสร้างโครงการน้อยที่สุดหรือตามความจำเป็น * กรณีที่พบผู้ป่วยโรคติดต่อ เช่น โรคโควิด-19 ในแคมป์คนงานหรือพื้นที่ก่อสร้าง ให้จำกัดการเดินทางเข้า-ออก และประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที			

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเกรียง เลอ บอร์กเมย์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565



แจ้งเรื่องจำนวนหน้า 36/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



EAWI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว	ให้พัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันไปพร้อมกันกับงานก่อสร้างโครงการ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.02 ไร่ หรือร้อยละ 6.7 ของพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ สำหรับการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ดังกล่าวกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับกันไปสลับกัน และพรรณไม้ที่ปลูกแต่ละแถวต้องมีทรงพุ่มแบบลดหลั่นกันอย่างน้อย 3 ชั้นเรือนยอด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เป็นแนวป้องกัน อีกทั้งควรเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษทางอากาศและเป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโคกอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอินทนิล ต้นมะฮอกกานี ต้นหว้า ต้นหมากเหลือง ต้นไทรเกาหลี ต้นชาดัด ต้นเทียนหยด ต้นเฟื่องฟ้า ต้นโมก ต้นคริสต์นำ เป็นต้น (ดังรูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ้งสุทธิวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเกรียงไกร เลอ บอร์ก(เนอ)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



SUEZ
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 กลิ่นจากการเก็บกากอุตสาหกรรม	- ออกแบบให้ความดันอากาศภายในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมน้อยกว่าภายนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศภายในอาคารระบายออกสู่ภายนอก - ติดตั้งระบบดูดหรือรวบรวมอากาศภายในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็ง (อาคาร Waste Bunker) และก๊าซที่ระบายออกจากถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลวเพื่อนำไปเผาทำลายที่เตาเผากากอุตสาหกรรมและติดตั้งระบบดูดหรือรวบรวมอากาศภายในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณนี้ (อาคาร Drum Store) เพื่อนำเข้าระบบบำบัดแบบการดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์ (De-Odorization System) นอกจากนี้ ต้องออกแบบให้มีระบบบำบัดสำรองแบบการดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์เพื่อนำอากาศที่ถูกรวบรวมจากอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็ง (อาคาร Waste Bunker) และถังเก็บกากอุตสาหกรรมมาบำบัดแทนกรณีเตาเผากากอุตสาหกรรมหยุดซ่อมบำรุง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์ก)

บริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



รับรองหน้า 38/109

บริษัท สุธเอส เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 กลิ่นจากการเก็บพัก กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- กำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดแบบ การดูดซับกลิ่นด้วยถ่านกัมมันต์ (De-Odorization System) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแผนงานการฟื้นฟูสภาพ ถ่านกัมมันต์และเปลี่ยนถ่านถ่านกัมมันต์ตามระยะเวลาที่ เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ/ระบบ บำบัดแบบการดูดซับกลิ่น ด้วยถ่านกัมมันต์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิภายในเตาเผาทำลายกาก อุตสาหกรรม โดยควบคุมอุณหภูมิเผาไหม้ในเตาเผาแบบ หมุน (Rotary Kiln) ให้อยู่ในช่วง 850-1,150 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการเกิดไดออกซิน/ฟูแรน และควบคุมอุณหภูมิ เผาไหม้ที่ห้องเผาไหม้ที่สอง (Secondary Combustion Chamber (SCC)) ให้อยู่ในช่วง 1,100-1,200 องศาเซลเซียส และ หน่วยงานเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูงกล่าวไว้น้อยกว่า 2 วินาที เพื่อทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ - ติดตั้งระบบบำบัดมลสารที่มีการใช้น้ำลดอุณหภูมิของ ก๊าซร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ลงได้อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกัน การก่อตัวของไดออกซิน/ฟูแรนอีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ/เตาเผา กากอุตสาหกรรม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวรรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



จำนวนหน้า 39/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- ติดตั้งระบบฉีดพ่นถ่านหินผงเพื่อลดอุณหภูมิของปลอกหุ้มและไดออกซิน/ฟูแรนที่อาจหลงเหลืออยู่ - ติดตั้งระบบฉีดพ่นปูนขาวและโซเดียมไฮดรอกไซด์เพื่อควบคุมหรือกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อกำจัดฝุ่นละอองและขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ - ติดตั้งระบบบำบัดมลสารแบบเปียก (Wet Scrubber) ซึ่งมีการฉีดพ่นสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์และโซเดียมโปลฟอสเฟตเพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่ยังอาจหลงเหลืออยู่ - ติดตั้งระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) เพื่อควบคุมหรือกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนหรือไนออก (NO_x) - ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของเตาเผาทุกอุตสาหกรรมทั้ง 2 ปล่อง (ดังตารางที่ 6) รายละเอียดดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 12.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.127 กรัมต่อวินาที	- พื้นที่โครงการ/ระบบ - บำบัดมลสารทางอากาศ - พื้นที่โครงการ/ระบบ - บำบัดมลสารทางอากาศ - พื้นที่โครงการ/ระบบ - บำบัดมลสารทางอากาศ - พื้นที่โครงการ/ระบบ - บำบัดมลสารทางอากาศ - พื้นที่โครงการ/ระบบ - บำบัดมลสารทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
.....

(นายก้าพล แจ่มสุทธีวัฒน์)

มกราคม 2565

น.อ.ร.บ.ค. (นายเฉนอรัม เลอ บอกรเพ็ญ)

บริษัท สูเอซ เอ็นไวรอนเมนตัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

มกราคม 2565

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ความเข้มข้นไม่เกิน 59.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.591 กรัมต่อวินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 64.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.636 กรัมต่อวินาที * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นไม่เกิน 64.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.636 กรัมต่อวินาที * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ความเข้มข้นไม่เกิน 12.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.127 กรัมต่อวินาที * ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins & Furans) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.128 นาโนกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.27×10^{-9} กรัมต่อวินาที *ปรอท (Hg) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.06 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที			



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



EHVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	* แคดเมียม (Cd) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.06 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที * ตะกั่ว (Pb) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที * สารหนู (As) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.003 กรัมต่อวินาที * เบริลเลียม (Be) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที * โครเมียม (Cr) ความเข้มข้นไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.003 กรัมต่อวินาที - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด Ammonia Slip แบบต่อเนื่องที่ปล่อยระบายมลสารทางอากาศของเตาเผาแต่ละชุด	- พื้นที่โครงการ/ปล่อย ระบาย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
มกราคม 2565



suez

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



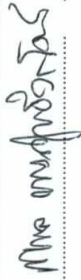
ENVI WORK CO., LTD.

จำนวนหน้า 42/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากระบบตรวจวัดต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) แต่ละปล่อยจำนวน 2 ชุด (แต่ละปล่อยใช้งาน 1 ชุดสำรอง 1 ชุด) และเชื่อมสัญญาณไปยังห้องควบคุมและป้ายแสดงผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อยระบของเตาเผาจากอุตสาหกรรมที่บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งเชื่อมสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับปารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวัดโดย CEMs ได้แก่ ผุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกซิเจน (O₂) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) โดยให้รายงานผลเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	- พื้นที่โครงการ/ปล่อย ระบาย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด



นางสาวสุวิมล
 (นายกัปพล แจ้งสุพิริวัตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
 มกราคม 2565



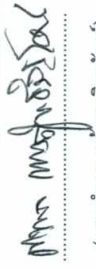
รับรณ
 (นายเมอโรม เลอ บอร์กเฌ)
 บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 มกราคม 2565



ENVIWORK CO., LTD.
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลสารทางอากาศ จากเตาเผา กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- กำหนดค่าสัญญาเตือนความผิดปกติจากระบบ CEMS 2 ระดับ เพื่อตรวจสอบการระบายมลสารทางอากาศดังนี้ * ระดับสัญญาเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม โดยกำหนดให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งปรับสถานะการเผาไหม้ให้เหมาะสม * ระดับสัญญาเตือนที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม โดยกำหนดให้มีการเตรียมพร้อมในการลดกำลังการผลิต เพื่อให้สามารถควบคุมอัตราการระบายมลสารให้สอดคล้องตามค่าควบคุม - กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้องระบบ CEMS (CEMs Audit) โดยหน่วยงานกลางอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้วิเคราะห์สาเหตุกรณีจากระบบ CEMS มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาเตือนที่ร้อยละ 90 และ 95 ของค่าควบคุมทุกครั้ง พร้อมระบุวิธีการแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ/ปล่อยระบาย - พื้นที่โครงการ/ปล่อยระบาย - พื้นที่โครงการ/ปล่อยระบาย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม
(นายกำพล จงส์จิตรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



รับของลงนามหน้า 44/109
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. อากอุตสาหกรรมที่ โครงการรับมำกจัด	- กำหนดประเภทากอุตสาหกรรมที่รับมำกจัดภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ * สารวัตถุระเบิด * สารกัมมันตภาพรังสี * สารที่สมำรทำปฏิกิริยารุนแรง * ขยะชีวภาพหรืออวุธชีวภาพ * ขยะติดเชื้อ * ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ทางชีวภาพ/เคมี และไม่เกิดการเน่าใหม่ - กำหนดประเภทากอุตสาหกรรมที่รับมำกจัดภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ * อากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งและของแข็งกึ่งเหลว เช่น เศษผ้าเป็นนํำมันและสารเคมี ได้กรองเสื่อมสภาพ ถูกรองเสื่อมสภาพ ถ้ำกัมมันต์ที่ใช้แล้ว อากตะกอนสี อากตะกอนนํำมัน อากตะกอนจากระบบบำบัดนํำเสีย เป็นต้น * อากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลว เช่น กลุ่มสารเคมีที่ผ่านการใช้งำนแล้วจากห้องปฏิบัติการ นํำเสียที่มีองค์ประกอบของสารอินทรีย์สูง นํำมันหล่อลื่น เครื่องจักรที่ใช้แล้ว เป็นต้น * อากอุตสาหกรรมที่มีสถานะก๊าซ เช่น ก๊าซไฮโดรคาร์บอน อากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำนงการ - ตลอดช่วงดำนงการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเอส จํกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเอส จํกัด



ลงนาม (นายภักพล แจ้สุทธีวรวัฒน์)



ลงนาม (นายเกรียงไกร เลอ บอร์กินี)

กรรมการผู้มีส่วนจกนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเอส จํกัด

มกราคม 2565



ลงนาม (นายเกรียงไกร เลอ บอร์กินี)



ลงนาม (นายเกรียงไกร เลอ บอร์กินี)



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายเกรียงไกร เลอ บอร์กินี)

ผู้ชำนงการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จํกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. กากอุตสาหกรรมที่โครงการรับมังกำจัด (ต่อ)	- กำหนดให้มีขั้นตอนตรวจสอบการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสีด้วยเครื่องตรวจกัมมันตภาพรังสีแบบถาวรของกากอุตสาหกรรมที่ขนส่งเข้ามายังโครงการ หากตรวจพบการปนเปื้อน จะควบคุมให้รถบรรทุกทุกตัวอยู่บริเวณพื้นที่ที่กำหนดก่อนประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป - จัดให้มีการวิเคราะห์ห้วงค์ประกอบและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมแต่ละชนิดจากผู้กักเก็บกากอุตสาหกรรมหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการจัดหากากอุตสาหกรรมและสู่วิเคราะห์เมื่อกากอุตสาหกรรมถูกขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ต้องควบคุมกิจกรรมการขนส่งกากอุตสาหกรรมที่รับมังกำจัดที่โครงการจะต้องมีการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - สัญญาระหว่างโครงการซึ่งเป็นผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมกับผู้กักเก็บกากอุตสาหกรรม ต้องครอบคลุมกรณีที่ตรวจพบว่ากากอุตสาหกรรมที่นำเข้าสู่พื้นที่โครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดหรือใบกำกับการขนส่ง โดยโครงการจะต้องส่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. กากอุตสาหกรรมที่ โครงการรับมากำจัด (ต่อ)	กากอุตสาหกรรมดังกล่าวกลับไปยังผู้ก่อกำเนิด อุตสาหกรรม พร้อมกับจัดทำใบกำกับการขนส่ง 04 เพื่อแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป ซึ่งค่าใช้จ่ายใน การขนส่งจะต้องเป็นหน้าที่ของผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม เป็นผู้รับผิดชอบ			
3. ระดับเสียง	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดังหรือที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ความคุ้มครองเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วหรือขอบเขตพื้นที่ โครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงชุมชนไม่เกิน 70 เดซิเบล - กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และให้ดำเนินการครอบคลุมบริเวณรั้วโครงการ ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการพิจารณาซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือติดตั้ง ระบบลดเสียงจากเครื่องจักร หรือกำหนดพื้นที่ควบคุมที่ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อน เข้าดำเนินงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด



นาง พงษ์จักรี (นายภัทล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)



นายสุทธาส (นายเมธีโรม เลอ บอร์กเม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

นางสาว (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

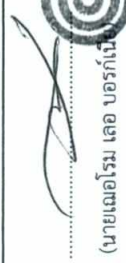
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดังหรือไซเลนเซอร์ (Silencer) สำหรับควบคุมเสียงดังกรณีที่มีความจำเป็นต้องระบายไอน้ำออกจากระบบบางส่วนเพื่อควบคุมความดันในระบบไอน้ำให้มีความเหมาะสมและเพื่อความปลอดภัย - กำหนดให้ตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อลดโอกาสของการเกิดระดับเสียงดังเกินควรเนื่องจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร - กำหนดให้ปลูกต้นไม้ทรงพุ่มและทรงสูงหรือจัดให้มีกำแพงบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับชุมชนเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อเสียงรบกวน - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้โครงการแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน - กำหนดให้รวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมการล้างพื้นที่เป็นเบื่อนสารอินทรีย์และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565


 บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รัตติณ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565


 ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งถังรวบรวมน้ำทิ้งหมุนเวียนที่ 1 ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอ ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง เพื่อควบคุมค่าพีเอชให้ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร - กำหนดให้มีการติดตั้งถังรวบรวมน้ำทิ้งหมุนเวียนที่ 2 ขนาด 55 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น มาผสมกับน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกรองเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/กิจกรรมของพนักงาน ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และรวบรวมเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวิรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเนส)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีขนาด 720 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการล้างพื้นที่ปนเปื้อนสารอินทรีย์ (น้ำเสียจากการล้างพื้นที่ปนเปื้อนสารอินทรีย์ และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างล้อรถบรรทุกขนส่งกากอุตสาหกรรม) ซึ่งออกแบบให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ - ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีการแบ่งบ่อบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าวออกเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 1,500 ลูกบาศก์เมตร โดยกำหนดให้แต่ละส่วนสลับกันรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ซึ่งจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (ตรวจสอบค่าพีเอชและค่าการนำไฟฟ้า) และกำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งแต่ละส่วนเพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งมีคุณภาพสอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ก่อนระบายน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการและระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ้งสุทริวิวัฒน์)



ลงนาม (นายไพฑูริย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

มกราคม 2565



SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



EHVIWORK CO., LTD.

เลขที่ 51/109

51/109

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งถูกเงินขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีความผิดปกติคล่องตามค่าควบคุมก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามค่าควบคุมที่นิคมฯ กำหนดก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (กำหนดให้ตรวจวัดโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นประจำทุกเดือน) ได้แก่ * ความเป็นกรด-ด่าง 5.5 – 9.0 * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด $\leq 3,000$ มก./ล. * บีโอดี ≤ 500 มก./ล. * ซีโอดี ≤ 750 มก./ล. * น้ำมันและไขมัน ≤ 10 มก./ล. * ทีเคเอ็น ≤ 100 มก./ล. * สังกะสี ≤ 50 มก./ล.	- พื้นที่โครงการ - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ≤ 0.25 มก./ล. * โครเมียมไตรวาเลนท์ ≤ 0.75 มก./ล. * สารหนู ≤ 0.25 มก./ล. * ทองแดง ≤ 2.0 มก./ล. * ปรีอท ≤ 0.005 มก./ล. * แคดเมียม ≤ 0.03 มก./ล. * แบเรียม ≤ 1.0 มก./ล. * ซีลีเนียม ≤ 0.02 มก./ล. * ตะกั่ว ≤ 0.2 มก./ล. * นิกเกิล ≤ 1.0 มก./ล. * แมงกานีส ≤ 5.0 มก./ล. - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในเชิงป้องกันเพื่อทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด



 (นายกำพล แง่งสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

 มกราคม 2565



 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

 มกราคม 2565




ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	- กำหนดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากกระบวนการรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 190 ลูกบาศก์เมตร/ไร่ โดยมีขนาดบ่อหน่วงน้ำฝนไม่น้อยกว่า 11,400 ลูกบาศก์เมตร - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่ไม่ก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงทางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ - จัดให้มีระบบรวมน้ำฝนในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรก เข้าสู่บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อนก่อนทยอยส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำฝนภายหลัง 15 นาทีแรก จะถูกรวบรวมลงระบบระบายน้ำเพื่อส่งไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการต่อไป - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝนเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565



(นายเกรียงไกร เลอ บอร์)

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



เลขที่ใบอนุญาตหน้า 54/109



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรน้ำใช้	- กำหนดให้โครงการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ภายในกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดมลสารแบบเปียก น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอ และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ อีกทั้งยังนำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ อีกทั้งยังเป็นการลดปริมาณการนำน้ำดิบเข้ามาใช้กับกิจกรรมของโครงการด้วย - จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ เมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำเพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ - กรณีในพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือวิกฤตภัยแล้งโครงการจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมเอเซียหรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)



ลงนาม (นายเกรียงไกร เลอ บอร์ก)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

มกราคม 2565

55/109

55/109

ENVI WORK CO., LTD.

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง	- วางแผนช่วงเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า-เย็น) รวมถึงหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน ได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน นอกจากนี้ ให้ติดตามสถานการณ์จราจรอย่างต่อเนื่องเพื่อทบทวนและปรับเปลี่ยนการให้เส้นทางและช่วงเวลาในการขนส่งให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดปริมาณยานพาหนะบนท้องถนนและผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมรถขนส่งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด



ลงนาม (นายอภิพล แจ่มสุทธีรวัฒน์)



ลงนาม (นายสุทธาส เลอ บอน)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

2565

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

2565

มกราคม 2565

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมให้มีเอกสารต่างๆ ติดไปกับรถขนส่งสารเคมีและกากอุตสาหกรรม ได้แก่ เอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาคูแอมีน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกและควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดโดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้ให้รถบรรทุกสารเคมีและรถบรรทุกกากอุตสาหกรรมต้องมีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อควบคุมความเร็วรถขนส่งให้สอดคล้องตามข้อกำหนด - กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งกากอุตสาหกรรมและสารเคมีจะต้องมีการติดป้ายหรือเครื่องหมายแสดงการบรรทุกวัตถุอันตรายติดไว้ที่รถบรรทุก และจะต้องจัดทะเบียนรถตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ้งสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเนส)
บริษัท สุอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

EAWI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมพนักงานขึ้นรถบรรทุกทุกภาคอุตสาหกรรมและสารเคมีต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ตรงกับประเภทรถบรรทุกที่ใช้ - กำกับดูแลให้รถขนส่งจากอุตสาหกรรมของโครงการจะต้องปิดคลุมหรือเป็นระบบปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น ฟุ้งกระจายและก่อกวน - ควบคุมไม่ให้มีการล้างทำความสะอาดรถขนส่งจากอุตสาหกรรมก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถขนส่งจากอุตสาหกรรมของโครงการและมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกิจกรรมการขนส่งจากอุตสาหกรรมและสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดหรือควบคุมให้ทำประกันอุบัติเหตุสำหรับรถบรรทุก วัตถุอันตรายที่ขนส่งเข้าพื้นที่โครงการ โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันความเสียหายจากการขนส่ง วัตถุอันตราย พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

 **suez**
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาทิพย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

 **ENVIWORK CO., LTD.**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย	- จัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยส่งกากของเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - นำหลักสามอาร์ (3Rs) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียจากการผลิตเพื่อส่งเสริมให้เกิดของเสียน้อยที่สุด ได้แก่ การลดของเสียที่ต้นทาง (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการปรับปรุงสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน และกำหนดให้มีการแยกประเภทภาชนะรองรับมูลฝอย ได้แก่ ถึงพักมูลฝอยทั่วไป ถึงพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ถึงพักมูลฝอยอันตราย และถึงพักมูลฝอยติดเชื้อ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
 (นายกำพล แจ่มสุทธีวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565

รับรองจำนวนหน้า 59/109
 รบรองจํานวนหน้า 59/109
 (นายแอมโรม เลอ บอร์กเมย์)
 บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 มกราคม 2565

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565


 ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้คัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงาน และนำส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ส่งให้ผู้รับซื้อหรือโรงงานแปรรูปต่อไป ในขณะที่มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ส่วนมูลฝอยอันตรายจะนำเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรมของโครงการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการคัดแยก และทิ้งขยะลงภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้ถูกประเภท - จัดเตรียมพื้นที่หมักสลายเพื่อเก็บกากกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับและขนส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนอิฐหินไฟที่เสื่อมสภาพที่เกิดขึ้นจากช่วงซ่อมบำรุง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด



นางสาว ชวนจิราภรณ์
 (นายกัปตัน แจ๊สเซอร์วิส)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
 มกราคม 2565

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565



สuez
 60/109
 บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- รวบรวมเจ้าหน้าที่ที่เกิดจากเตาเผาได้กระเบื้องหรือถุง (Big Bag) และเก็บพักไว้ในอาคารพักเก็บที่มีหลังคาปกคลุมก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกต้อง - รวบรวมเจ้าหน้าที่ที่เกิดจากระบบบำบัดมลสารทางอากาศเข้าใช้ให้เป็นระบบปิดก่อนขนส่งเข้าด้วยรถเตาปูนที่เป็นระบบปิดหรือบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดก่อนขนส่งด้วยรถบรรทุกเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกต้อง - นำกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการบางประเภทเข้าเตาเผาจากอุตสาหกรรมของโครงการ เช่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กากตะกอนจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพ อุปกรณ์ของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น - ให้แจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด พร้อมทั้งแสดงวิธีกำจัดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงมีการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดก่อนที่จะนำกากของเสียออกจากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายแอมโรม เลอ บอร์กเนม)

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



รบบรองจำนวนหน้า 61/109



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียต้องติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียนมายังโครงการ - กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ - กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ - กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด



ลงนาม
(นายอภิพล แจ่งสุทธีวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสเชส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



EHVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม คุณค่าต่างๆ	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - ประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโครงการ โดยใช้ช่องทางประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว - องค์กรและกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานที่เป็นประชากรแม่ข่ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และเป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณของท้องถิ่นให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง - กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ และด้านการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มาลงพื้นที่ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ รวมถึงมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการที่อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวล เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เป็นต้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะของการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน และโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน (อ้างอิงรูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายอภิพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)



ลงนาม (นายอภิพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

รับทราบ (นายอภิพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม (นายอภิพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อทำให้ประชาชนมีความเข้าใจต่อมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็น เพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะมีมาตรการชดเชยเยียวยาในเบื้องต้น รวมทั้งเมื่อมีการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบดังกล่าวตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยให้สอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนด เช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น - กำหนดให้มีจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อยเพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี - จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการด้านความปลอดภัย - จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม.....
(นายกำพล แจ่มสุทธีรัตน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม.....
(นายแอมโรม เลอ บ็องฌอง)

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีช่องทางให้พนักงานสามารถรายงานถึงผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่มิหน้าที่รับผิดชอบได้ทันทีเมื่อพบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หรืออุบัติเหตุ (Accident) - กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมเพื่อความปลอดภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี - จัดให้มีแผนการฝึกอบรมพนักงานและจัดทำคู่มือการควบคุม และดูแลระบบความปลอดภัยอุตสาหกรรมทั้งในแง่ของการ ทำงานสภาวะปกติและควบคุมระบบสภาวะการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดความผิดปกติ - โครงการมีการกำหนดแผนงานหยุดการดำเนินการเพื่อตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิภายในเตาเผา ระบบควบคุมต่างๆ และตรวจสอบสภาพเตาเผาอย่างอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



นางสาว ชญาลักษณ์
 (นายกัปตัน แจ่งสุทธิวรวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565



นางสาว ชญาลักษณ์
 (นายกัปตัน แจ่งสุทธิวรวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565



นางสาว ชญาลักษณ์
 (นายกัปตัน แจ่งสุทธิวรวัฒน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
 มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 สถานะการทำงานใน สถานประกอบการ	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ (แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน) ที่เหมาะสมและสอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เป็นต้น - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ - กำหนดให้มีเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับการทำงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเกรียง เลอ บอร์กเมย์)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 68/109

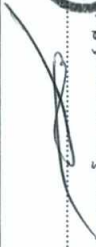
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 การป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายและป้ายที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และมีความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด - อบรมการใช้และดูแลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี - จัดทำแผนตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม
(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

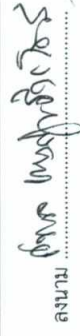


ENVIWORK CO., LTD.

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 สารเคมีและ กากอุตสาหกรรม	- จัดให้มีบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุดิบอันตรายในอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ (อาคาร Drum Store) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - จัดโครงการให้ความรู้และความตระหนักเกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันผลกระทบจากกากอุตสาหกรรมแก่พนักงาน - กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) รวมถึงข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการได้รับสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข - กำหนดให้จัดทำคันคอนกรีตรอบบริเวณถังเก็บพักสารเคมีหรือกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลว โดยให้สามารถรองรับปริมาณสารเคมีได้กรณีเกิดถึงบรรจุสารเคมีขนาดใหญ่ที่สุดเกิดรั่วออกจากถัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แสงสงัด) (นายประวิทย์ วรรณรัตน์)



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



ลงนาม (นายประวิทย์ วรรณรัตน์)



ENVI WORK CO., LTD.

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไวเวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 สารเคมีและ กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- ภายในอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ (อาครา Drum Store) จะต้องมีรางสำหรับรวบรวมสารเคมี หรือกากอุตสาหกรรมที่อาจรั่วไหลจากภาชนะเก็บพัก - จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมีและกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ตรวจสอบการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสีจากกากอุตสาหกรรม และจัดให้มีพื้นที่ควบคุมบรรพทุกกากอุตสาหกรรมในกรณีพบการปนเปื้อน พร้อมทั้งประสานให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการเข้ามาดำเนินการต่อไป - ติดตั้งระบบจ่ายก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าของสารที่อยู่ในถัง รวมทั้งมีการติดตั้งวาล์วควบคุมความดันที่มีหน้าที่ระบายก๊าซออกจากถังกรณีที่มีความดันภายในถังสูงเกินค่าที่กำหนด และมีการรวบรวมก๊าซที่ระบายออกจากถังไปเผาทำลายที่เตาเผาต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

รูปครุฑย่นหน้า 71/109

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 สารเคมีและ กากอุตสาหกรรม (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับสารที่ถูเก็บพักอยู่ภายในถัง พร้อมทั้งติดตั้งระบบแจ้งเตือนเมื่อระดับของสารสูงกว่าระดับควบคุมและมีระบบตัดการป้อนสารเข้าถังเมื่อระดับสารภายในถังสูงถึงระดับสูงสุดตามที่กำหนดไว้ รวมถึงมีระบบตัดการสูบลู่ออกจากถังไปยังเตาเผาของโครงการเมื่อระดับสารภายในถังถึงระดับต่ำสุดตามที่กำหนดไว้ - ติดตั้งระบบสายดิน (Grounding) ที่ถังเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลวตามมาตรฐานหรือเทียบเท่า เช่น NFPA 77 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
10.5 หม้อไอน้ำ	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector) ตามมาตรฐานหรือเทียบเท่า เช่น NFPA72 เป็นต้น เมื่อตรวจพบเปลวไฟสามารถทำงานเพื่อป้องกันอัคคีภัยได้โดยอัตโนมัติ - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นรัย ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ลงนาม
(นายกำพล แจ้งสุธีรวัฒน์)



ลงนาม
(นายปกรณ โสภะ)



ลงนาม
(นายปกรณ โสภะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ และจัดให้มีการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของเครื่องจักรต่างๆ ของหน่วยผลิตไอน้ำ - จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อน้ำความร้อน พ.ศ. 2549 เป็นต้น - จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
10.6 ก๊าซธรรมชาติเหลว	- จัดให้มีนโยบายและคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) เกี่ยวกับการถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวจากรถบรรทุกทุกถังสู่ถังเก็บกัก - จัดให้มี Pressure Safety Valve ที่ระบบถังเก็บกักและท่อส่งก๊าซธรรมชาติเหลวเพื่อควบคุมหรือป้องกันความดันในระบบสูงเกินกว่าที่กำหนด - กำหนดขอบเขตของพื้นที่ถังเก็บกักให้มีระยะห่างจากอาคารและแนวเขตที่ดิน ตามมาตรฐานหรือเทียบเท่า เช่น NFPA 59A เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม  (นายกำพล แจ่มสุทธีธรรม) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม  (นายเออโรม เลอ บอร์กเมย์) บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอนไวเวิร์ด จำกัด

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ENVIWORK CO., LTD.

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.6 ก๊าซธรรมชาติเหลว (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติที่ทันสมัยที่พบการรั่วไหล - กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี - ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเหลวในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ถังเก็บก๊าซ เป็นต้น รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยที่เพียงพอ เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
10.7 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ให้เหมาะสมตามลักษณะพื้นที่และปฏิบัติตามมาตรฐานของข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามแผนงานเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาและพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่นเพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บสารเคมีต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล เจริญสุทธีร์วัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมย์)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมย์)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายกำพล เจริญสุทธีร์วัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.8 แผนฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยการแจ้งเหตุการฝึกซ้อม และการอพยพ - จัดให้มีการสื่อสาร/การแจ้งเหตุฉุกเฉินที่สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของโครงการ กล่าวคือ ให้มีการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่อประธานชุมชน และ/หรือตัวแทนชุมชนควบคู่กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจะมีการแจ้งเหตุตั้งแต่ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโครงการ - การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาศัยเกี่ยวข้องกับชุมชน ควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - จัดให้มีการกำหนดพนักงานผู้รับผิดชอบประจำชุมชน เพื่อสนับสนุนในกรณีที่มีการอพยพชุมชนหากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม 
(นายกำพล แจ้งสุทธิวัฒนะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



รับรองจากวันหน้า 75/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.9 สุขภาพของพนักงาน คุณค่าต่างๆ	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมระบุหน่วยงานที่รับตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ - จัดให้มีการทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - ให้ความรู้ในการป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases)) แก่พนักงาน - จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์) (นายสุทธิวัฒน์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม (นายสุทธิวัฒน์ รอดรัตน์) (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม (นายสุทธิวัฒน์ รอดรัตน์) (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายสุทธิวัฒน์ รอดรัตน์) (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.9 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	- โครงการมีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้พนักงานพร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่งพนักงานเข้ารับการรักษากับโรงพยาบาลที่ชัดเจน - จัดทำบัญชีรายการการกักตุนสารเคมีที่รับเข้ามาจัดเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณสารอันตรายระยะเหี้ยที่ป็นเป็นมากับภาคอุตสาหกรรม - โครงการฯ ต้องจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ เช่น โรคโควิด-19 ในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด ดังนี้ * ทำการคัดกรองพนักงานเบื้องต้น โดยผู้ที่มีอาการมีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ ให้หยุดทำงานและไปพบแพทย์ทันที * จัดให้มีหน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัย ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน * จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์ สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.9 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	* จัดให้มีการเว้นระยะห่างในการทำงานให้เหมาะสม * กรณีที่พบว่าพนักงานป่วยด้วยโรคติดต่อ เช่น โรคโควิด-19 ให้จำกัดการเดินทางเข้า-ออก และประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคสู่ชุมชน - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมาเฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวม ผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)



ลงนาม (นายเอกโรจน์ เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

มกราคม 2565



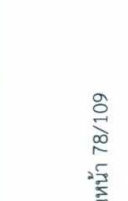
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.9 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่ง บันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับ ผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มี ผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้ รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของ ตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะ เลิกดำเนินการ			
11. สาธารณสุข	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่ อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของ ประชาชนในพื้นที่ - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้ การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้ด้านป้องกันสุขภาพ เป็นต้น - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ชุมชนใกล้เคียง - หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ - หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล เจริญสุทธีร์วัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พันธุ์ และเผ่าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการและการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการการจัดทำโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
12. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นริ้วหรือขอบเขตของพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 4.02 ไร่ หรือร้อยละ 6.7 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับกันไปสลับกัน และพรรณไม้ที่ปลูกแต่ละแถวต้องมีทรงพุ่มแบบลดหลั่นกันอย่างน้อย 3 ชั้น เรือนยอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เป็นแนวป้องกัน อีกทั้งควรเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษทางอากาศและเป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นมะฮอกกานี ต้นหว้า ต้นหมากเหลือง ต้นไทรเกาหลี ต้นชาดัด ต้นเทียนหยด ต้นเฟื่องฟ้า ต้นโมก ต้นคริสติน่า เป็นต้น (อ้างอิงรูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

ลงนาม (นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
มกราคม 2565

ร.ร. สุเอซ

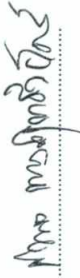
ร.ร. สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้จัดทำแผนงานและงบประมาณประจำปีให้ครอบคลุมเพื่อบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันของโครงการเพื่อเพิ่มความเจริญเติบโต และมีความหนาแน่นเพื่อประโยชน์ในการเป็นแนวป้องกันของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม  (นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์) (นายเอกโรม เลอ บอร์กเมนี) (นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม  (นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์) (นายเอกโรม เลอ บอร์กเมนี) (นายกำพล แจ่มสุทธีวรวัฒน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565




บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ENVIWORK CO., LTD.

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ * โรงรีดน้ำวัดประมุขีตรบรุ้ง (A1) * ศูนย์พัฒนเด็กเล็ก ทต. บ้านผอง 3 (A2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไดออกซิน/ฟูแรน (Dioxin&Furan) - ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - เบริลเลียม (Be) - โครเมียม (Cr)	- ปล่องระบายของโครงการจำนวน 2 ปล่อง (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 1 (S1) * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 2 (S2)	- ขั้นตอนการทดลองเดินระบบ (Commissioning) หรือก่อนเริ่มปฏิบัติงานจากผู้ผลิต/ผู้ออกแบบ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



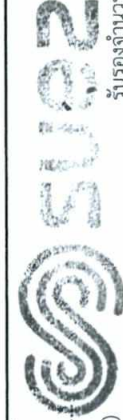
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 1 ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N1) * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 2 ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N2) * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 3 ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ - กำหนดให้มีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยกำหนดให้มีความลึกของบ่อสังเกตการณ์เท่ากับระดับน้ำใต้ดินชั้นแรก	- พื้นที่โครงการและเส้นทางทางราชการขนส่ง - บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างอิงรูปที่ 1)	- รวบรวมทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวรวัฒน์)
(นายสุวิทย์ รัตน)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



รับรองจำนวนหน้า 83/109

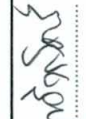


ลงนาม
(นายปริชวิต รัตน)
(นายปริชวิต รัตน)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอนไวเวิร์ก จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนาม	- บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างถึงรูปที่ 1)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
	- กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ * สารหนู (As) * แบเรียม (Ba) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) *ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * เงิน (Ag) * วานเดียม (Va) * สังกะสี (Zn)	- บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างถึงรูปที่ 1)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม 
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม 
(นายเมธีโร เลอ บอกรื่น)
บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



รหัสอ้างอิง: หน้า 84/109



EHI WORK CO., LTD.

ลงนาม


(นายปรัชญ์ วรรณรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพดิน	- กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ * สารหนู (As) * แบเรียม (Ba) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) *ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * เงิน (Ag) * วาเนเดียม (Va) * สังกะสี (Zn)	บ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ (อ้างอิงรูปที่ 1)	1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ	บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกทุกครั้งที่เริ่มเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน	บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อในทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุขรอบพื้นที่โครงการ และวิเคราะห์ข้อมูลความเจ็บป่วยของโรคทางเดินหายใจโดยนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมาประกอบในการวิเคราะห์ข้อมูล	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- จัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
	- สรุปการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม  (นายกำพล แจ่งสุทธิวัฒน์) (นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมย์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565




SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธีรวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมือ)
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ ของบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณค่าต่างๆ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (การตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม กำหนดให้สามารถเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทนอย่างน้อย 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ * โรงเรียนวัดประชุมชนมิตรบำรุง (A1) * ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต. บ้านฉาง 3 (A2) * โรงเรียนวัดมาบาชูด (A3) * บ้านสำนักมะม่วง (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
	- พรอท (Hg) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - แคดเมียม (Cd) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - สารหนู (As) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - เบริลเลียม (Be) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โครเมียม (Cr) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - สารไดออกซิน/ฟูแรน (Dioxin&Furan) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต. บ้านฉาง 3 (A2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม  (นายพิเชต สิริสิริวัฒน์) (นายแพทย์โรเบิร์ต เลอ บอร์กเนอ)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม  (นายพิเชต สิริสิริวัฒน์) (นายแพทย์โรเบิร์ต เลอ บอร์กเนอ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท สุเอซ เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565




ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- สารอินทรีย์ระเหยที่เป็นองค์ประกอบหลักของกากอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับบัญชีรายการกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัด (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	การตรวจวัดแบบ Stack Sampling - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไดออกซิน/ฟูแรน (Dioxin&Furan) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - เบริลเลียม (Be) - โครเมียม (Cr)	- ปล่องระบายของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 1 (S1) * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 2 (S2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	บันทึกและสรุปผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- ปล่องระบายของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 1 (S1) * ปล่องเตาเผากากอุตสาหกรรม 2 (S2)	- บันทึกข้อมูลผลการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดระยะเวลาที่เดินระบบ และสรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 1 ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของโครงการ (N1) * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 2 ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโครงการ (N2) * กลุ่มบ้านบริเวณชุมชนประทุมมิตร จุดที่ 3 ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโครงการ (N3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดที่บริเวณริมรั้ว)	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม  (นายกำพล แสงสุทธิวรวัฒน์) (นายเอกโรม เลอ บอร์กเน) (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565

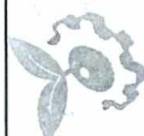
ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



SUEZ
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	- บริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ (N1) * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ (N2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเวลาเดียวกันกับ การตรวจวัดที่บริเวณ ชุมชน)	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนต์ เซอร์วิสেস จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีโดยห้องปฏิบัติการของโครงการ ได้แก่ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) * โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮก ซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) โปรท (Hg) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) และแมงกานีส (Mn)	- บ่อพักน้ำทิ้งที่รองรับน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (อ้างอิงรูปที่ 5)	- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยห้องปฏิบัติการของ โครงการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนต์ เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวรรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของการ โดยการ หน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) * บีโอดี (BOD) * ซีโอดี (COD) * น้ำมัน/ไขมัน (Oil & Grease) * ทีเคเอ็น * โลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮก ซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{3+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) โปรท (Hg) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) และแมงกานีส (Mn)	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ (อ้างถึงรูปที่ 5)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	กำหนดให้มีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณรอบ พื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ เพื่อใช้ในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยกำหนดให้ความลึก ของบ่อสังเกตการณ์เท่ากับระดับน้ำใต้ดินชั้นแรก	บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างถึงรูปที่ 1)	ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวรรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายณอโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด

มกราคม 2565



SUEZ
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- กำหนดให้ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนาม - กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ * สารหนู (As) * แบเรียม (Ba) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) *ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * เงิน (Ag) * วาเนเดียม (Va) * สังกะสี (Zn)	- บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างอิงรูปที่ 1) - บ่อสังเกตการณ์จำนวน 4 บ่อ (อ้างอิงรูปที่ 1)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด

ลงนาม
 (นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
 มกราคม 2565

รับรอง
 (นายเชอโรม เลอ บอร์กเนย์)
 93/109
 บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสেস จำกัด
 SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
 มกราคม 2565



EWW WORK CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพดิน	- กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณบ่อส่งกากการณ ของโครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ * สารหนู (As) * แบเรียม (Ba) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) *ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * เงิน (Ag) * วาเนเดียม (Va) * สังกะสี (Zn)	- บ่อส่งกากการณจำนวน 4 บ่อ (อ้างอิงรูปที่ 1)	- ตรวจวัด 1 ครั้งต่อ 3 ปี	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิสเสส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเสส จำกัด

มกราคม 2565

ลงนาม
(นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเสส จำกัด

มกราคม 2565

รับรองจำนวนหน้า 94/109

บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเสส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การควบคุมขนส่ง สินค้าต่างๆ	- บันทึกปริมาณและประเภทที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการภายในโครงการ - จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร รวมถึงสาเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- พื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรขนส่ง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน แต่ละครั้งให้ตรวจนับจำนวน 2 วันครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ - รวบรวมทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- กำหนดให้มีการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดและวิธีการกำจัด - สรุบบันทึกข้อมูลปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) สำหรับของเสียที่ส่งไปกำจัดนอกโรงงานด้วยวิธีการฝังกลบแบบปลอดภัย - จัดทำบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับบำบัดหรือกำจัด (แบบ สก.6) และบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เข้าสู่กระบวนการบำบัดหรือกำจัด (แบบ สก.7)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปละเอียดรายงานผลทุก 6 เดือน - สรุปละเอียดรายงานผลทุก 6 เดือน - สรุปละเอียดรายงานผลทุก 6 เดือน และจัดเก็บไว้เป็นหลักฐานไม่น้อยกว่า 1 ปี	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม (นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์) (นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศในและรอบโรงงาน 8.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ฝุ่นละออง (Total Dust และ Respirable Dust)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 1 * บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 2	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
- โทลูอิน (Toluene)	- ปริมาณโทลูอิน	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ บริเวณ Tank Farm	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
- สารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compound)	- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยที่เป็นองค์ประกอบหลักของกากอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับบัญชีรายการกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัด (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * อาคารตรวจรับและเตรียมกากอุตสาหกรรม * อาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่อยู่โมรจุภัณฑ์ (อาคาร Drum Store) * พื้นที่ขนถ่ายกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลว * พื้นที่ขนถ่ายกากอุตสาหกรรมบริเวณอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็ง (อาคาร Waste Bunker)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์)
(นายเมธีโรม เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



รหัสเอกสาร 96/109

บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระดับความร้อนในการทำงาน	- ค่าระดับความร้อน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 1 * บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 2	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครอบคลุมในเดือน ที่มีอากาศร้อนที่สุดของ การทำงานในบริเวณนั้น)	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด
8.3 ระดับเสียงในการทำงาน	- ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณ Primary and Secondary Fan ของเตาเผา กากอุตสาหกรรมหน่วยที่ 1 * บริเวณ Primary and Secondary Fan ของเตาเผา กากอุตสาหกรรมหน่วยที่ 2 * บริเวณ Induced Draft Fan ของเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 1 * บริเวณ Induced Draft Fan ของเตาเผากากอุตสาหกรรม หน่วยที่ 2	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม 
(นายกำพล แจ้งสุทธิวิวัฒน์)
(นายเอมโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

 **SUEZ**
รับรองจำนวน 97/109
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

 ลงนาม 
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ระดับเสียงในการทำงาน (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลากการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน - จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ	- พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง - พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - จัดทำให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี และ - และทบทวนทุก 3 ปี และ - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
8.4 แสงสว่างในการทำงาน	- แสงสว่าง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * อาคารสำนักงาน * อาคารสนับสนุนวิศวกรรม/ห้องควบคุมการผลิต	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
8.5 ตรวจสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสุขภาพโดยทั่วไป ได้แก่ ชั่งน้ำหนัก วัด ส่วนสูง และตรวจวัดความดันโลหิตและชีพจร - ตรวจสุขภาพตามรายการที่ครอบคลุมถึงกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) (Non-Communicable Diseases)	- พนักงานทั่วไป	- พนักงานทั่วไปตรวจ ก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง - หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง หรือ ตามความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	- การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง * ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานกลุ่มเสี่ยงหรือพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ ซ่อมบำรุง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
8.6 อุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบโครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
9. สาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดิน หายใจของพนักงานและประชาชนในพื้นที่รอบ โครงการจากสถานบริการทางการแพทย์ของ โครงการและสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง และวิเคราะห์ข้อมูลการเจ็บป่วยโดยนำ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมาประกอบใน การวิเคราะห์ข้อมูล - รวบรวมข้อมูลจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อของ ระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคหัด โรคโควิด-19 ในพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
10. เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจ	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบ โครงการ ผู้นำชุมชน ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สุเอช เอ็นไวรอน เมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด

ลงนาม  (นายพล แง่สุทธีวัฒน์) (นายเมธโร เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

 **SUEZ**
บริษัท สุเอช เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองคุณภาพวันที่ 9/109

 **ENVIWORK CO., LTD.**

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง - บันทึกทุกครั้งที่เริ่มเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด - บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
	- สรุปการดำเนินการกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- พื้นที่โครงการ		
	- บันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ ทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาและมาตรการป้องกันกรเกิดซ้ำให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ		
	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ		

ลงนาม
(นายกำพล แจ่มสุทธิวัฒน์) (นายเนอโรม เลอ บอร์กเนีย)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



EWI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 6
ข้อมูลปล่อยระบายและค่าความเข้มข้นตัวการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ปล่อยระบาย		ข้อมูลของก๊าซ		ความเข้มข้น												ปริมาณการระบาย													
	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความสูง	อุณหภูมิ ^๑	อัตราการไหล ^๒	ฝุ่นละอองรวม	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	สารพิษ	เบซิลเลียม	โครเมียม	ตะกั่ว	แคดเมียม	ปรอท	ไดออกซิน/ฟูแรน	ฝุ่นละอองรวม	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	สารพิษ	เบซิลเลียม	โครเมียม	ตะกั่ว	แคดเมียม	ปรอท	ไดออกซิน/ฟูแรน		
	1.4	60	163	9.89	12.8	59.8	64.3	12.8	64.3	0.33	0.14	0.33	0.10	0.06	0.06	0.128	0.127	0.591	0.636	0.127	0.636	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	1.27x10 ⁻⁹		
ปล่อยเตาเผาจากอุตสาหกรรม 1	1.4	60	163	9.89	12.8	59.8	64.3	12.8	64.3	0.33	0.14	0.33	0.10	0.06	0.06	0.128	0.127	0.591	0.636	0.127	0.636	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	1.27x10 ⁻⁹		
ปล่อยเตาเผาจากอุตสาหกรรม 2	1.4	60	163	9.89	12.8	59.8	64.3	12.8	64.3	0.33	0.14	0.33	0.10	0.06	0.06	0.128	0.127	0.591	0.636	0.127	0.636	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	1.27x10 ⁻⁹		
ค่าความเข้มข้นรวม					-	-	-	-	-	0.80				0.16				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานของประเทศไทย ^๓					35	150	80	40	115	1.00				0.20				0.1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานของยุโรป ^๔					12.8	257.2	64.3	12.8	64.3	0.6	-	0.6	0.6	0.06	0.06	0.06	0.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อัตราการระบายเฉลี่ยรวม					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.254	1.182	1.272	0.254	1.272	0.006	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	2.54x10 ⁻⁹	

หมายเหตุ: ^ข ที่สถานะจริง
^ข ที่สถานะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O₂ dry basis
^ค ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
^ด มาตรฐานการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายที่ติดตั้งการเผาไหม้จากอุตสาหกรรมของสหภาพยุโรป IED Annex VI
^ข มาตรฐาน สอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด, 2565

ลงนาม



ลงนาม (นายกำพล แสงสุทธิวรรัตน์) (นายเมธีโรม เลอ บอร์กนีเย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท สอช เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 101/109

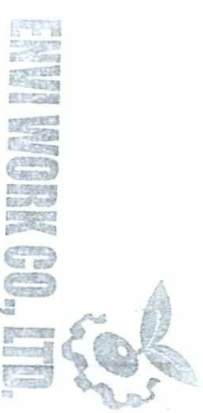
ลงนาม



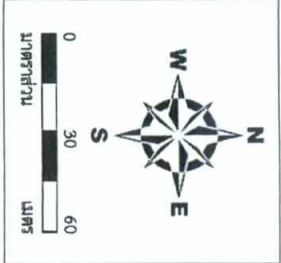
ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

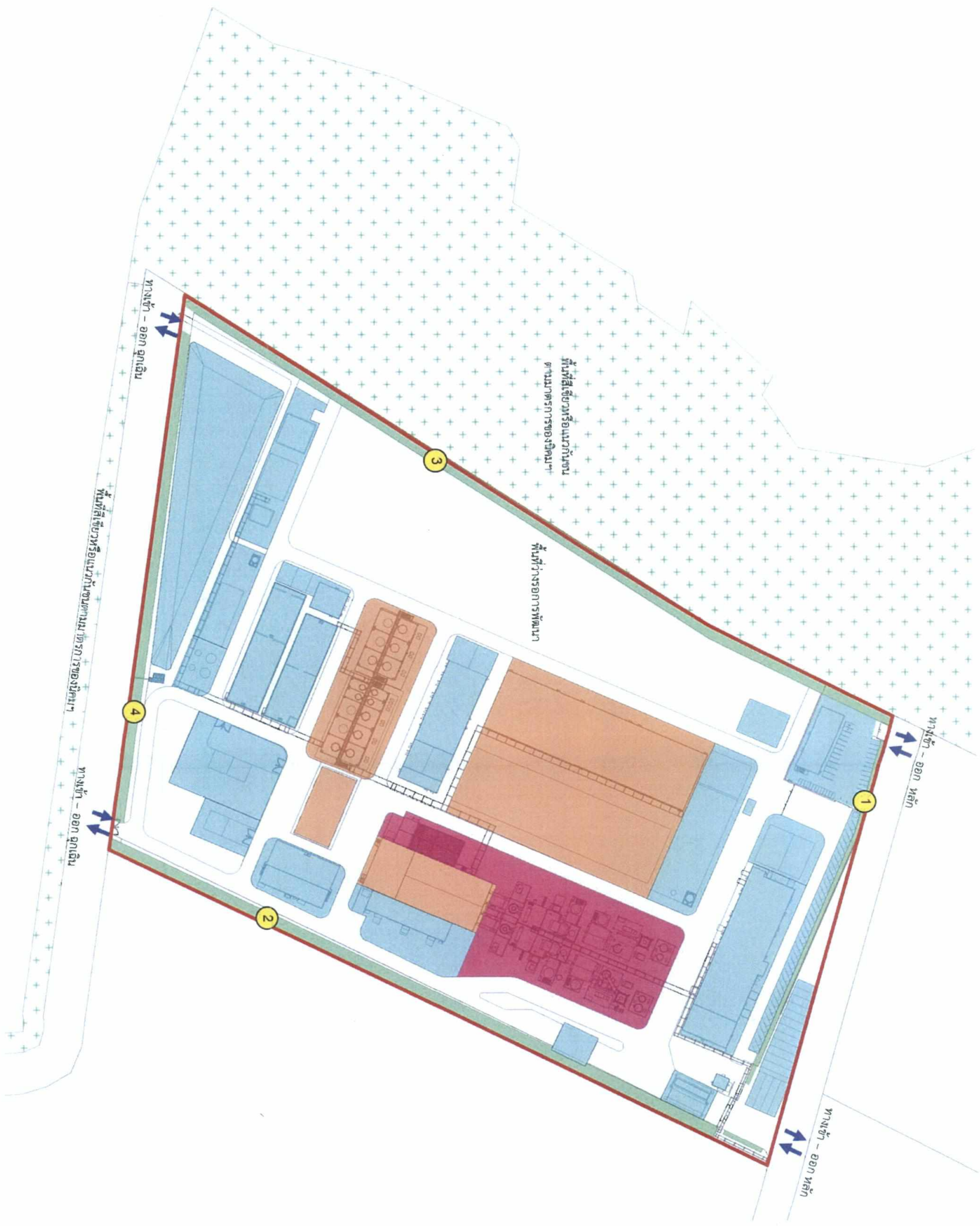
มกราคม 2565



ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



- สัญลักษณ์**
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
 - พื้นที่ส่วนการผลิต
 - พื้นที่เก็บพักภาควัตถุสารกรรม
 - พื้นที่ระบบเสริมการผลิต
 - และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
 - พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน
 - ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน



ที่มา: บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด, 2565

รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน

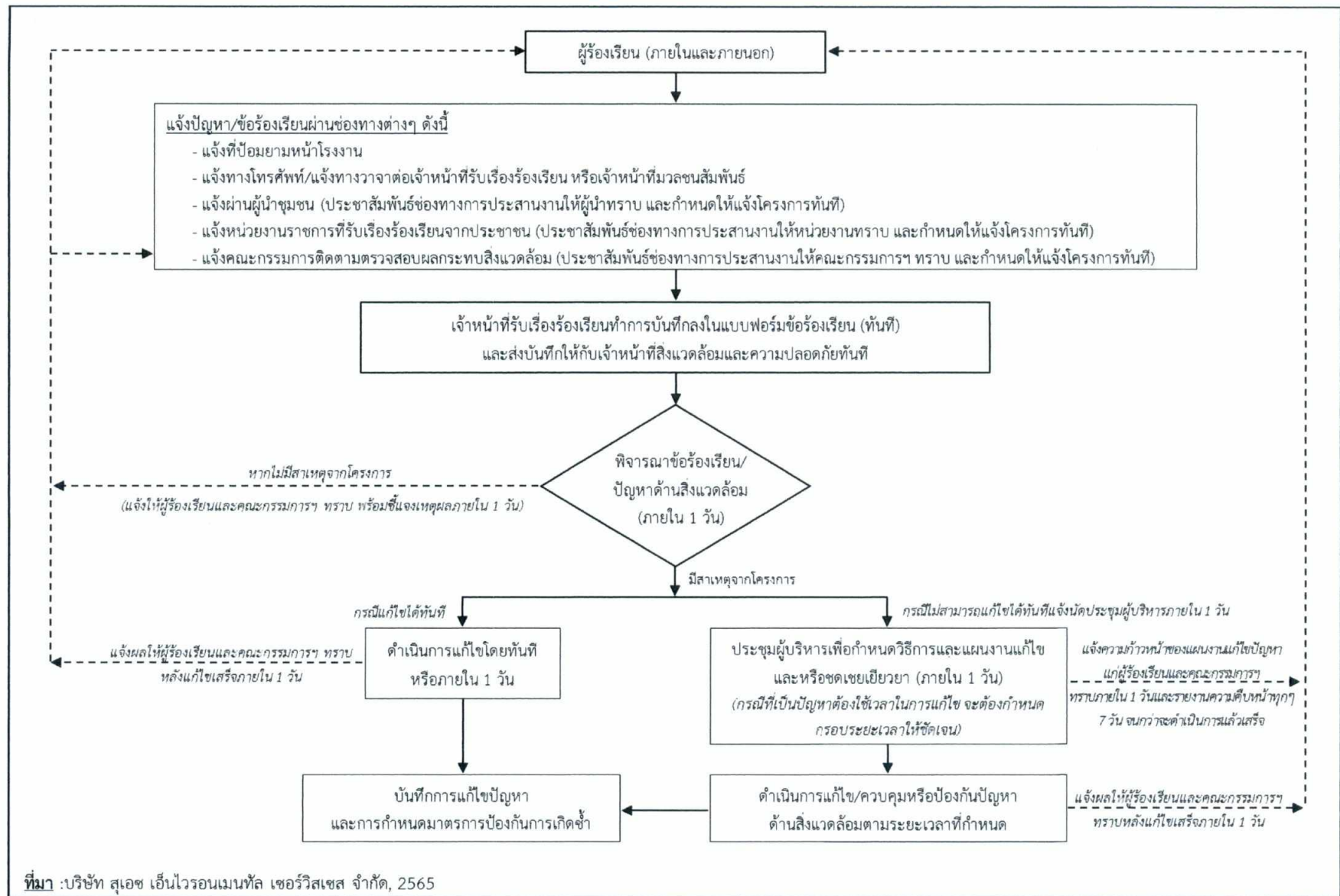
ลงนาม *พ.ศ. ๒๕๖๕*
(นายกัปตัน แห่งสุทวิวัฒน์) (นายเนอโรม เลอ บอร์กนีเย)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
มกราคม 2565

suez
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

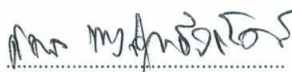
รับรองจำนวนหน้า 102/109

ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ลงนาม *๒๕*
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



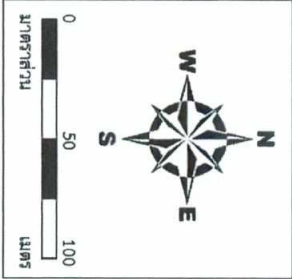
รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม  (นายกำพล แจ้งสุทธีวัฒน์) (นายเนอโร เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565

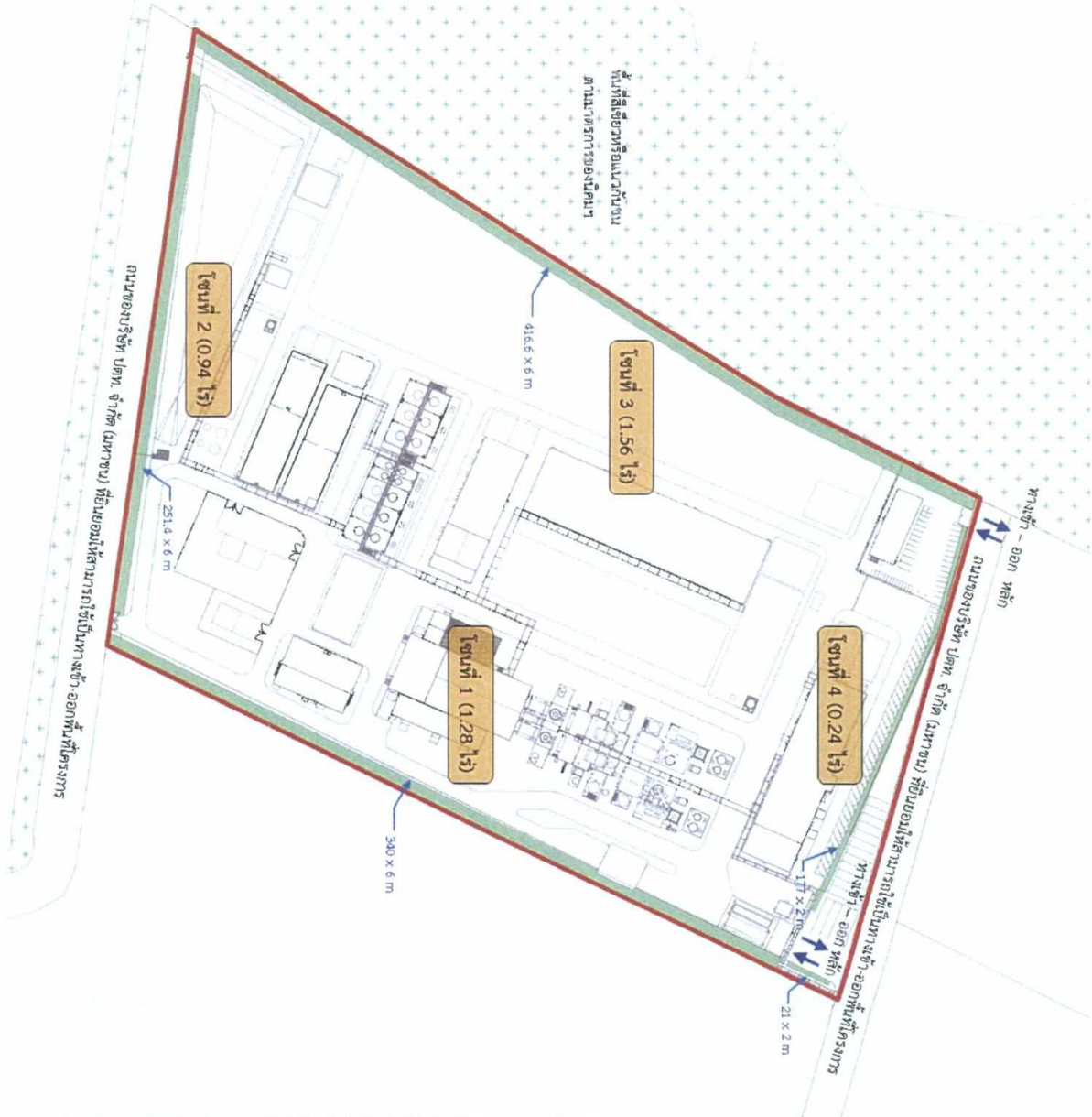
 **suez**
รับรองจำนวนหน้า 103/109
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



- สัญลักษณ์**
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
 - พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



ที่มา : บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด, 2565

รูปที่ 3 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม
(นายกำพล แจ้งสุทธีวรวัฒน์) (นายเมธีโรม เลอ บอร์กเมย์)
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
มกราคม 2565

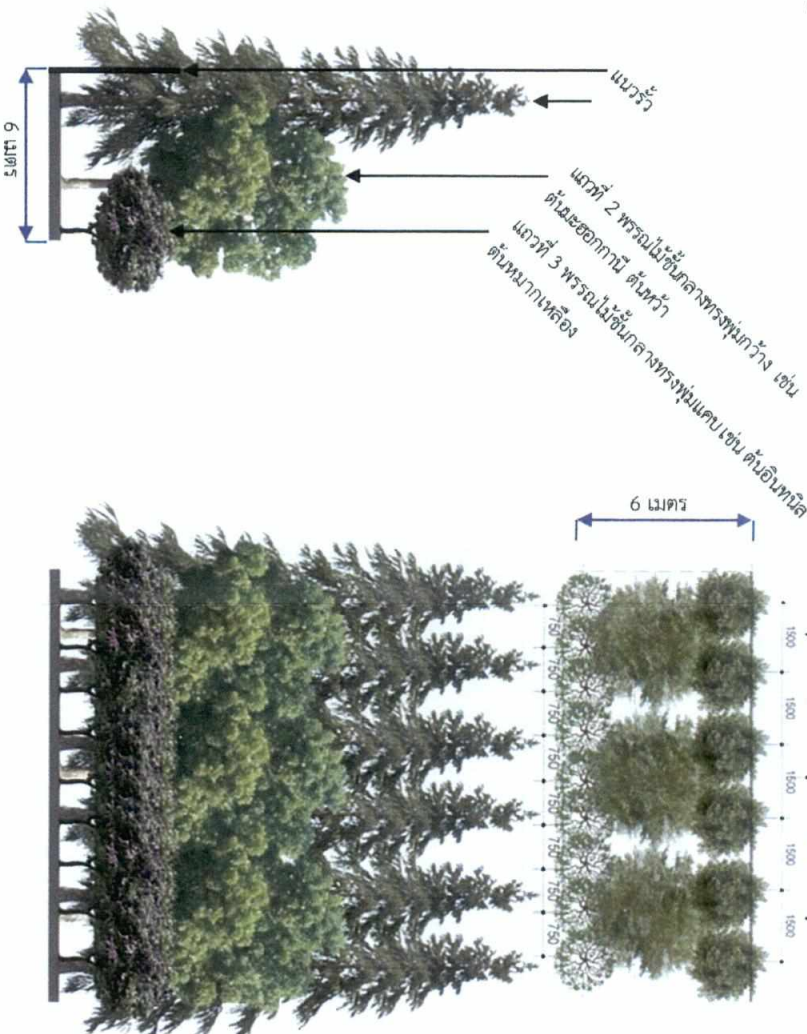


รับรองจำนวนหน้า 104/109

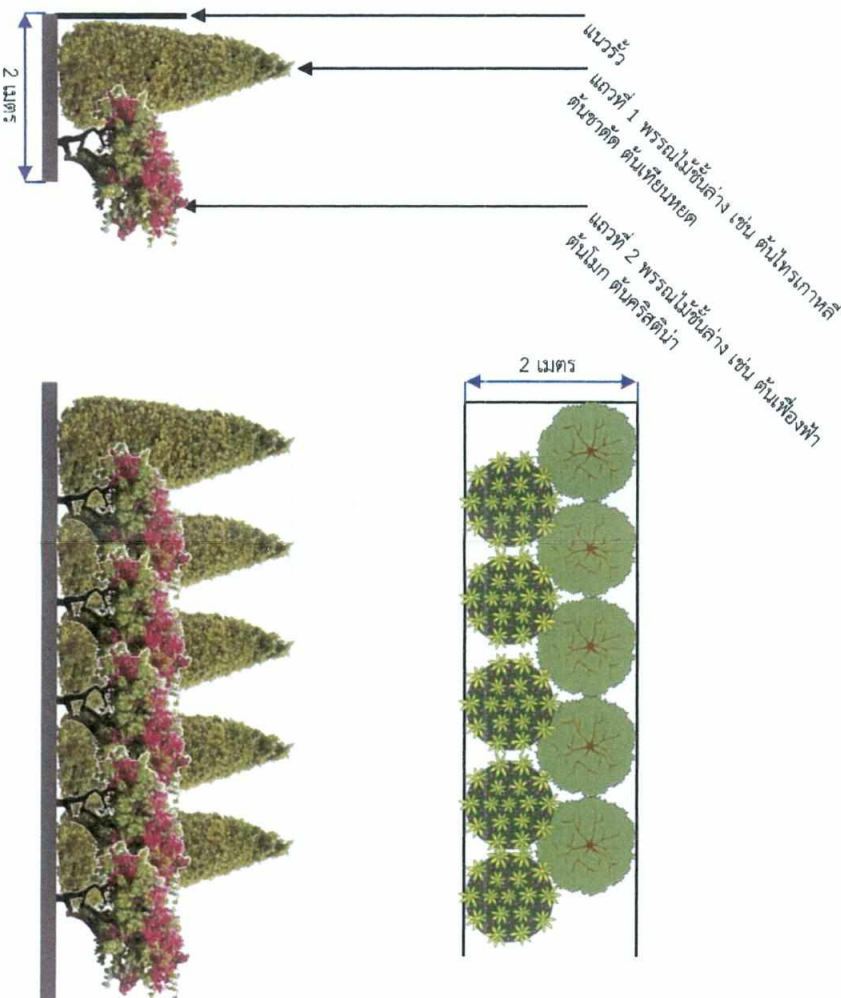


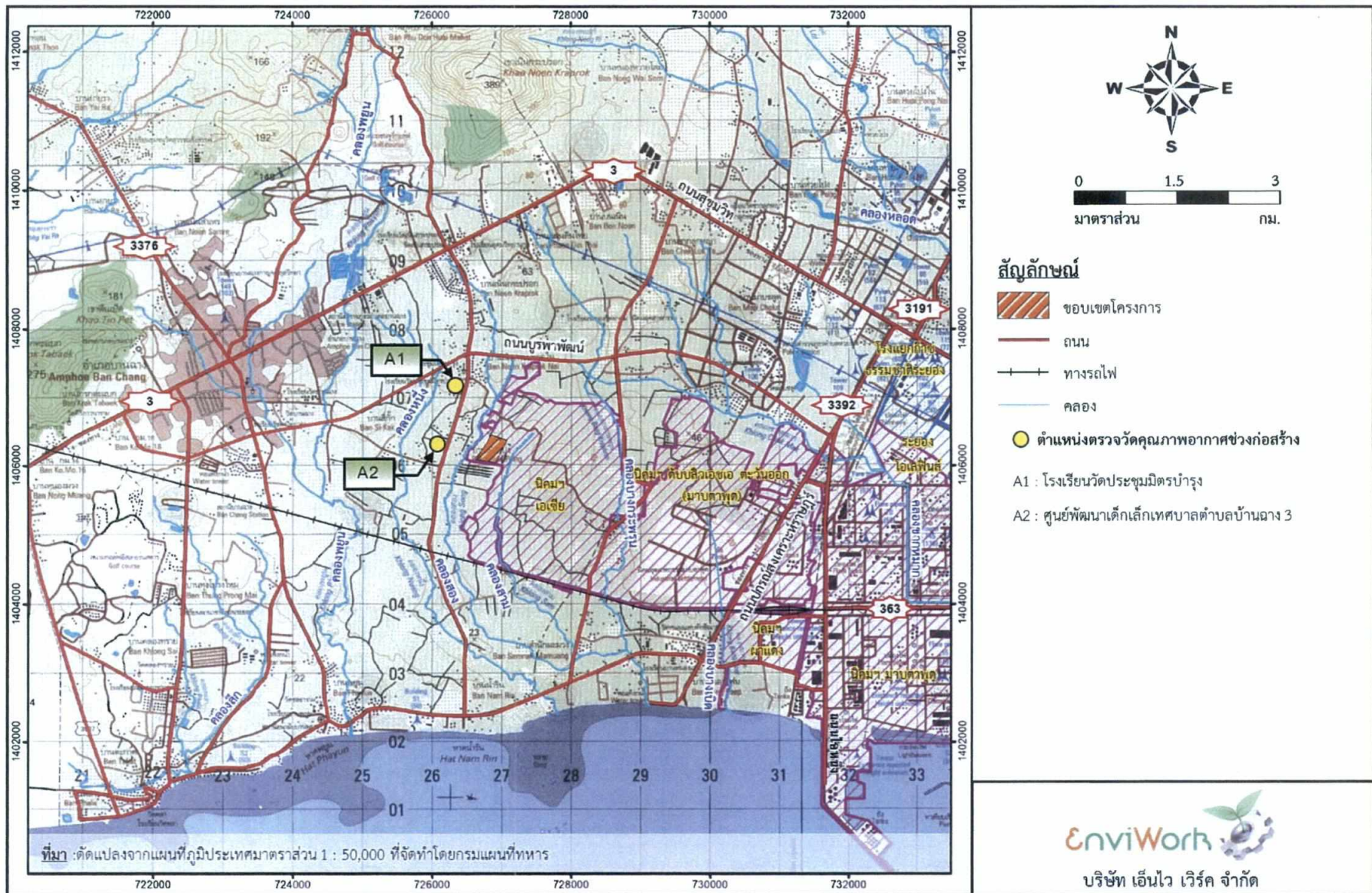
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

โซนที่ 1-3



โซนที่ 4





รูปที่ 4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วงก่อสร้าง

ลงนาม 

(นายกำพล แจ่มสุทธีวัฒน์)

(นายเมอโรม เลอ บอร์เกนี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 105/109



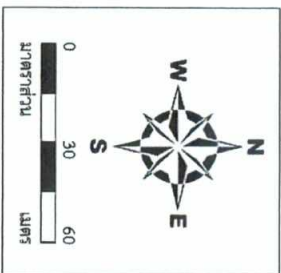
ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

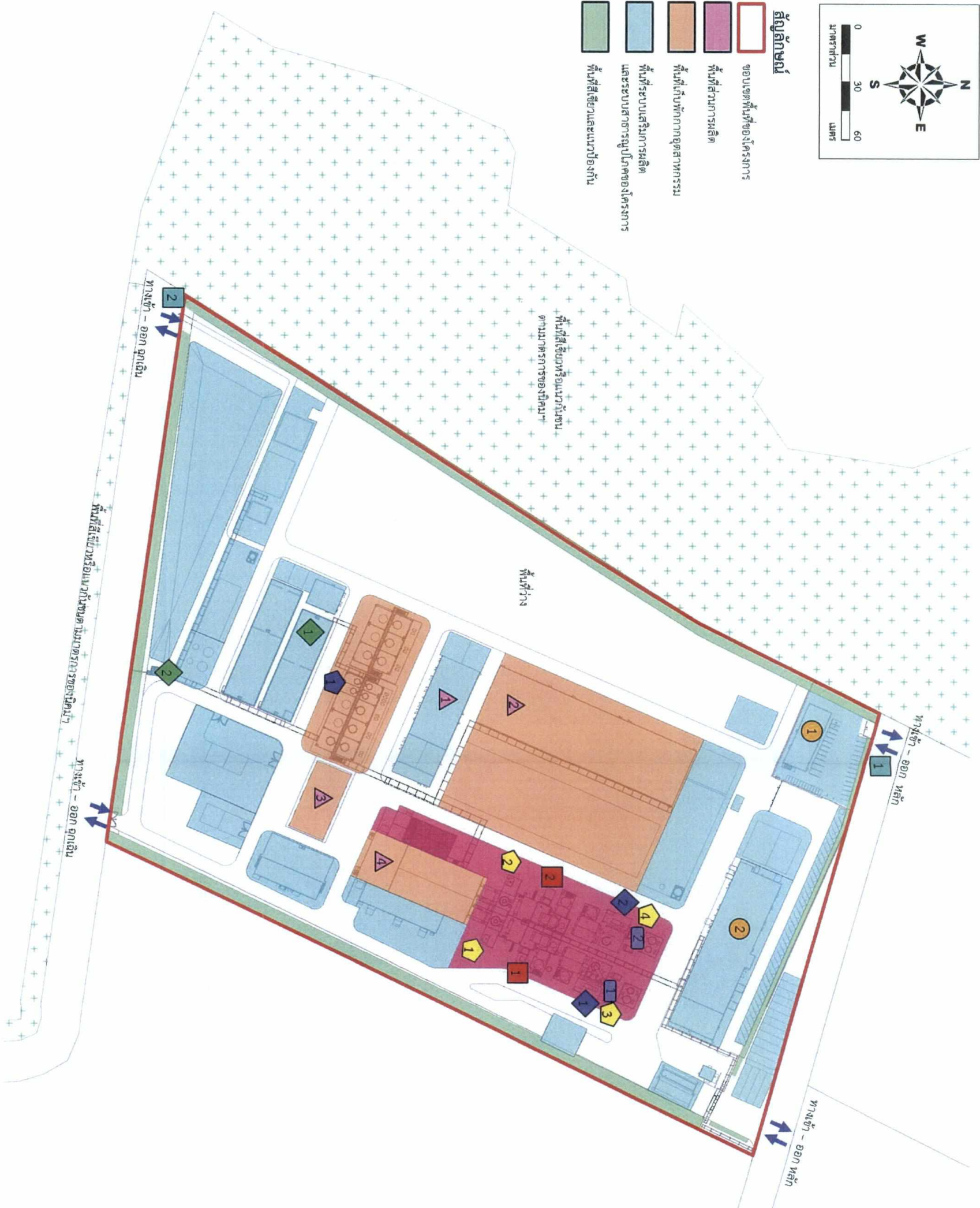
มกราคม 2565

ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- พื้นที่ส่วนการผลิต
- พื้นที่เก็บพักภาควัสดุสารเคมี
- พื้นที่ระบบเสริมการผลิต
- และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
- พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



จุดตรวจวัดฝุ่น (Total Dust และ Respirable Dust)

- 1 บริเวณเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 1
- 2 บริเวณเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 2

จุดตรวจวัดโอโซน (Ozone)

- 1 บริเวณ Tank Farm

จุดตรวจวัดระดับความชื้นในภาวทำงาน

- 1 บริเวณเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 1
- 2 บริเวณเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 2

จุดตรวจวัดระดับเสียงในภาวทำงาน

- 1 บริเวณ Primary and Secondary Fan ของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 1
- 2 บริเวณ Primary and Secondary Fan ของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 2
- 3 บริเวณ Induced Draft Fan ของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 1
- 4 บริเวณ Induced Draft Fan ของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 2

จุดตรวจวัดแสงสว่างในภาวทำงาน

- 1 อาคารสำนักงาน
- 2 อาคารสนับสนุนวิศวกรรม/ห้องควบคุมการผลิต

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- 1 บ่อพักน้ำทิ้งที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- 2 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัดปล่อยระบายของโครงการ

- 1 ปล่อยระบายของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 1 (S1)
- 2 ปล่อยระบายของเตาเผาภาควัสดุสารเคมีหน่วยที่ 2 (S2)

จุดตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

- 1 รั่วรั่วโครงสร้างด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- 2 รั่วรั่วโครงสร้างด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

จุดตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)

- 1 อาคารตรวจรับและเตรียมภาควัสดุสารเคมี
- 2 อาคารเก็บพักภาควัสดุสารเคมีที่ขึ้นบรรจุภัณฑ์ (อาคาร Drum Store)
- 3 พื้นที่ขนถ่ายภาควัสดุสารเคมีที่เป็นของเหลว
- 4 พื้นที่ขนถ่ายภาควัสดุสารเคมีบริเวณอาคารเก็บพักภาควัสดุสารเคมีที่เป็นของแข็ง (อาคาร Waste Bin/box)

ที่มา: บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด, 2565

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

ลงนาม (นายกำพล แฉ่งสุทวิธวิวัฒน์) (นายเมธีธรรม เลอ บอกรักษ์)

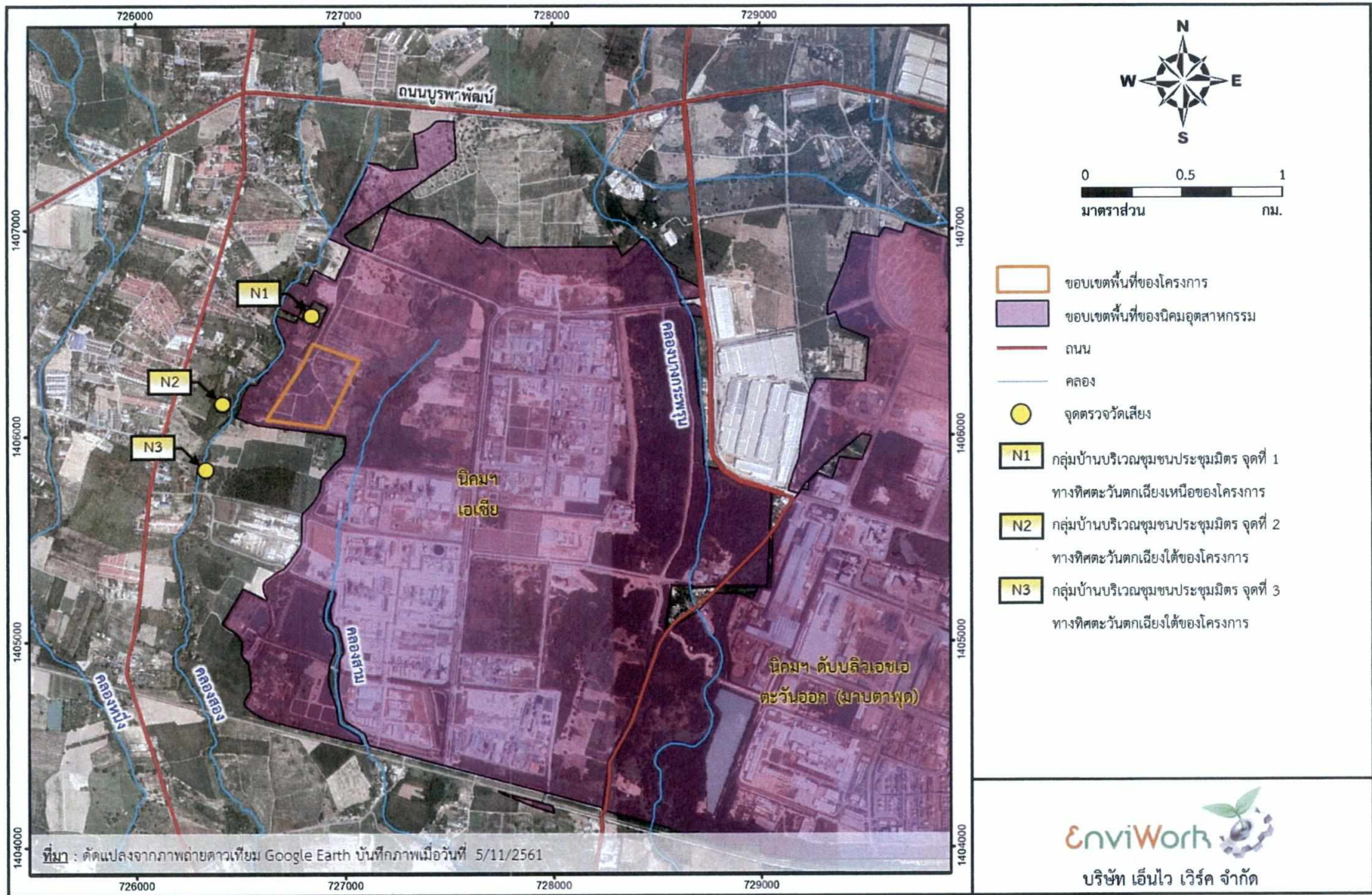
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
มกราคม 2565

รับรองจำนวนหน้า 106/109

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้กับขอบเขตพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

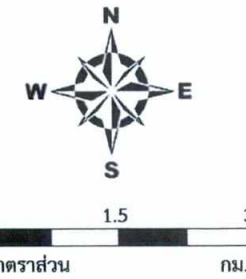
ลงนาม
(นายกำพล แสงสุทธิวัฒน์) (นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565

suez
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ประกอบจำนวนหน้า 107/109

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตโครงการ
-  ถนน
-  ทางรถไฟ
-  คลอง
-  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงดำเนินการ
- A1 : โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
- A2 : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3
- A3 : โรงเรียนวัดมาบชลุต
- A4 : บ้านสำนักมฆม่วง

EnviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วงดำเนินการ

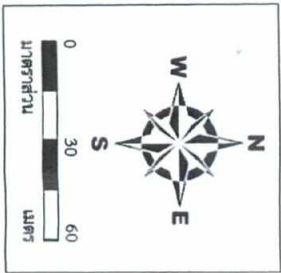
ลงนาม 
(นายกำพล แจงสุทธีวัฒน์) (นายเมอโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
มกราคม 2565


บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 108/109

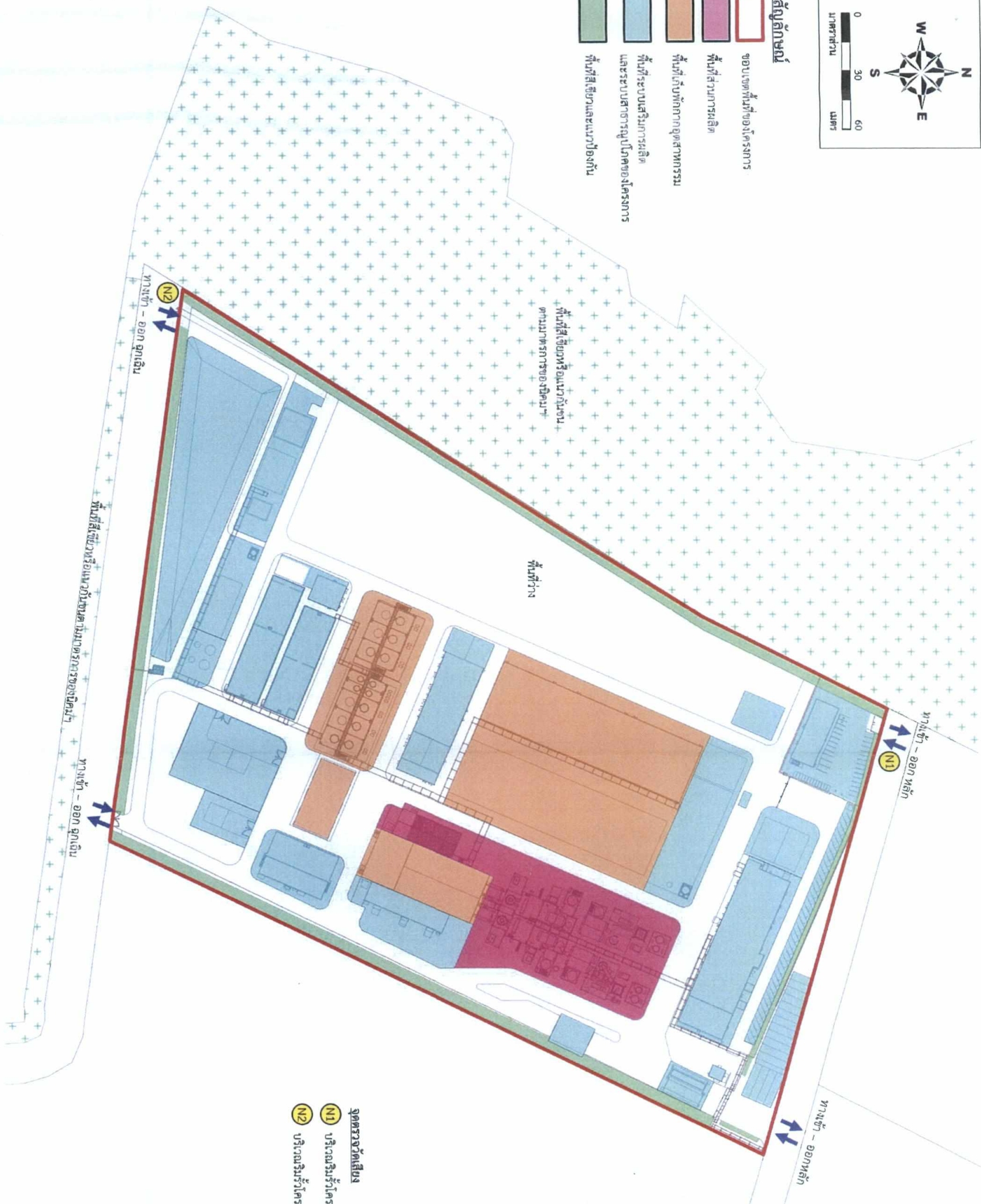

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- พื้นที่ส่วนการผลิต
- พื้นที่เก็บพักตากอุตสาหกรรม
- พื้นที่ระบบเสริมการผลิต
- และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
- พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



จุดตรวจวัดเสียง

- (N1) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

ที่มา: บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด, 2565

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ

ลงนาม
(นายกำพล แก้วสุทธิวัฒน์) (นายเมธโรม เลอ บอร์กเนีย)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
มกราคม 2565



บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิสส์ จำกัด
SUEZ ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 109/109



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565