

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการหน่วยผลิตโพธิ์ผลิต

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายสมบูรณ์ สาตสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 1/55


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโครงการ : EHA ลำดับที่ 4 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นที่มีการใช้วัตถุดิบที่มาจากกรกลั่นน้ำมัน
ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิต
ตั้งแต่ร้อยละ 35 ของกำลังการผลิตเดิมขึ้นไป

วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน : เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ (โดยสังเขป)

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 จะขยายกำลังการผลิตสารโพรพิลีนเพิ่มขึ้นจาก
100,000 ตันต่อปี (333 วันต่อปี) เป็น 180,000 ตันต่อปี (365 วันต่อปี) โดยแนวทางการขยายกำลังการผลิต
ครั้งนี้จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการเพิ่มทางเลือกของแหล่งวัตถุดิบใหม่ที่มีสารบิวทีน
เป็นองค์ประกอบมากกว่าแหล่งวัตถุดิบเดิมทำให้ได้ผลิตภัณฑ์มากยิ่งขึ้น รวมถึงมีการปรับปรุงแผนการบริหาร
จัดการผลิตให้สอดคล้องกับความสามารถสูงสุดของเครื่องจักรเดิมโดยไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์/เครื่องจักรเพิ่มเติม
แต่อย่างใด

ลงนาม.....๓๓.....

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 2/55

ลงนาม.....



ENVI WORK CO., LTD

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 3/55

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5) ในกรณีที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ดำเนินการ ดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 4/55



ลงนาม


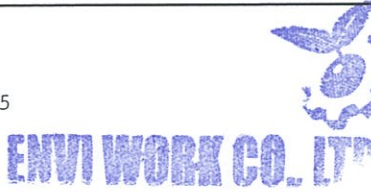

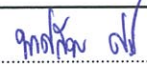
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567




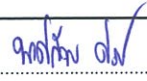
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

<p>ลงนาม  (นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 5/55</p> <p></p>	<p>ลงนาม   (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
---	--	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานกลาง (Third Party)</p> <p>8) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>9) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย</p> <p>10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 6/55</p>	<p></p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	-----------------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>11) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะคงตัว (Steady State) พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบ</p> <p>12) จัดทำ Environmental Compliance Audit /หรือระบบ ISO 14000 ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>13) กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut down/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>14) ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม  (นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 7/55</p> <p> IRI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม   (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
---	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	15) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	1) ติดตั้ง Low NOx Burner (หัวเผาชนิดที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ในปริมาณต่ำ) เพื่อควบคุมความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากปล่อง OCT Reactor Feed Heater (ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต) และปล่อง Reactor Regeneration Heater (ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต) 2) ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (OCT Reactor Feed Heater) และปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต (Reactor Regeneration Heater) ที่สภาวะปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดดังตารางที่ 1-1 มีรายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 8/55



ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1-1

แหล่งกำเนิด/ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากปล่องระบายของโครงการปัจจุบันและภายหลังการขยายกำลังการผลิต

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	เชื้อเพลิงที่ใช้	ระบบควบคุมมลพิษ	ลักษณะ ปล่อง	ข้อมูลปล่อง			ก๊าซที่ระบายออก						ความเข้มข้น			ปริมาณการระบาย			
				พิกัด		เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	อุณหภูมิ ^{1/} (องศาเซลเซียส)	ความเร็ว ^{1/} (ม./วินาที)	ออกซิเจน ^{1/} (ร้อยละ)	ความชื้น ^{1/} (ร้อยละ)	อัตราการไหล ^{1/} (ลบ.ม./วินาที)	อัตราการไหล ^{2/} (ลบ.ม./วินาที)	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ฝุ่นละออง (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (กรัม/วินาที)	ฝุ่นละออง (กรัม/วินาที)
				X	Y														
1. ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (OCT Reactor Feed Heater)	ก๊าซเชื้อเพลิง	หัวเผาชนิดที่ก่อให้เกิด ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนในปริมาณต่ำ (Low NO _x Burner)	ปลายตรง (ปกติ)	750559	1399886	1.19	39	106	5.4	6.75	6.54	6.01	4.50	40	2	15	0.3387	0.0236	0.0675
2. ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพ สารเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต (Reactor Regeneration Heater)	ก๊าซเชื้อเพลิง	หัวเผาชนิดที่ก่อให้เกิด ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนในปริมาณต่ำ (Low NO _x Burner)	ปลายตรง (ปกติ)	750553	1399888	0.58	29.5	147	6.1	6.75	5.20	1.61	1.10	40	2	15	0.0828	0.0058	0.0165
มาตรฐาน ^{3/}														200	60	320	-	-	-
ปริมาณการระบายรวม														-	-	-	0.4215	0.0294	0.0840

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะจริง

^{2/} อ้างอิงสภาวะที่ 25 องศาเซลเซียส , ความดันบรรยากาศ (1 atm) , ออกซิเจนร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (dry basis)

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2567

ลงนาม



(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 9/55



ลงนาม


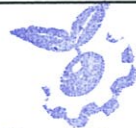



(นายพิชิต ตรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปล่อยระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (OCT Reactor Feed Heater)</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.3387 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 2.0 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0236 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0675 กรัมต่อวินาที</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	<p>ปล่อยระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต (Reactor Regeneration Heater)</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0828 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 2.0 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0058 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0165 กรัมต่อวินาที</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	<p>3) กำหนดให้โครงการควบคุมการระบาย Fugitive emission ของอุปกรณ์ที่มีองค์ประกอบของสาร 1,3 butadiene ให้เข้มงวดขึ้น 50% ของเกณฑ์ค่าควบคุมของกรมโรงงานควบคุมไปกับการใช้ best appropriate technology เช่น duel mechanical seal ในอุปกรณ์บางประเภทที่สามารถใช้ได้</p> <p>4) จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) สาร 1,3 บิวทาไดอีน บริเวณหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้องโดยกำหนดให้มีการแจ้งเตือน 2 ระดับ คือ (1) ระดับแจ้งเตือนขั้นต้น (High Alarm) ที่ค่าความเข้มข้น 0.85 ppm และ (2) ระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High High Alarm) ที่ค่าความเข้มข้น 1 ppm</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม  (นายสมบุญ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 10/55</p> <p> ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
---	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามแนวทางของ U.S.EPA หรือแนวทาง/คู่มือที่เป็นที่ยอมรับทางวิชาการ ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) การปฏิบัติงานปกติให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อลำเลียงต่างๆ ด้วยสายตาทุกวัน ถ้าพบการรั่วไหลต้องทำการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) โครงการมีการใช้วัตถุติดที่มีสาร 1,3 บิวทาไดอินปะปน โครงการจึงได้มีการดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี และตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวางสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) จัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง เช่น เครื่องสูบล้างที่ใช้ในระบบลำเลียงต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) สำรองไว้เพียงพอและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) การเดินระบบการผลิตแบบปกติจะไม่มีการส่งก๊าซเสีย (Waste Gas) ไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare System) เว้นแต่กรณีที่มีการฟื้นฟูสารตัวเร่งปฏิกิริยาหรือกรณีฉุกเฉินที่จะมีการระบายก๊าซเสีย (Waste Gas) ไปเผาที่หอเผาทิ้งที่หอเผาที่มีการออกแบบตามมาตรฐานสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (API)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม *ay*

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 11/55



ลงนาม *prachit* *prachit*

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)




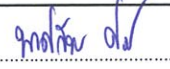
ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	10) ติดตั้งระบบ High Integrity Trip เพื่อลดการทำงานของระบบเผาทั้ง 11) บำรุงรักษาปล่องระบายอากาศเสีย (Emission Stacks) ทุกปล่องให้เป็นไปตามข้อมูลเฉพาะ (Specification) 12) กรณีที่มีการระบายมลสารสูงกว่าที่กำหนดไว้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขในทันทีและลดกำลังการผลิตในกรณีที่แก้ไขไม่ได้ 13) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษอากาศตามที่กฎหมายกำหนด 14) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2.2 ระดับเสียง	1) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 2) จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินโครงการหรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลง และต้องมีการทบทวนทุก 3 ปีตลอดระยะดำเนินการ 3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายสมบุญ สาดสิน) ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567	รับรองจำนวนหน้า 12/55  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม   (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567
---	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>1) กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ (ดังรูปที่ 1) ดังนี้</p> <p>* น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการเกิดขึ้นปริมาณ 355 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป</p> <p>* น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบหล่อเย็นเกิดขึ้นประมาณ 446 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 4 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป</p> <p>* น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานเกิดขึ้นประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารสำนักงานโรงงานผลิตเอททีลินต่อไป</p> <p>* น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเกิดขึ้นประมาณ 7.68 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในช่วง 15 นาทีแรก) (ไม่ต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป</p> <p>2) จัดให้มีการแยกน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี</p> <p>3) กำหนดให้ควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และน้ำทิ้งที่ระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 4 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้เป็นไปตามที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีกำหนด</p> <p>4) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษน้ำตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 13/55



ENVI WORK CO., LTD

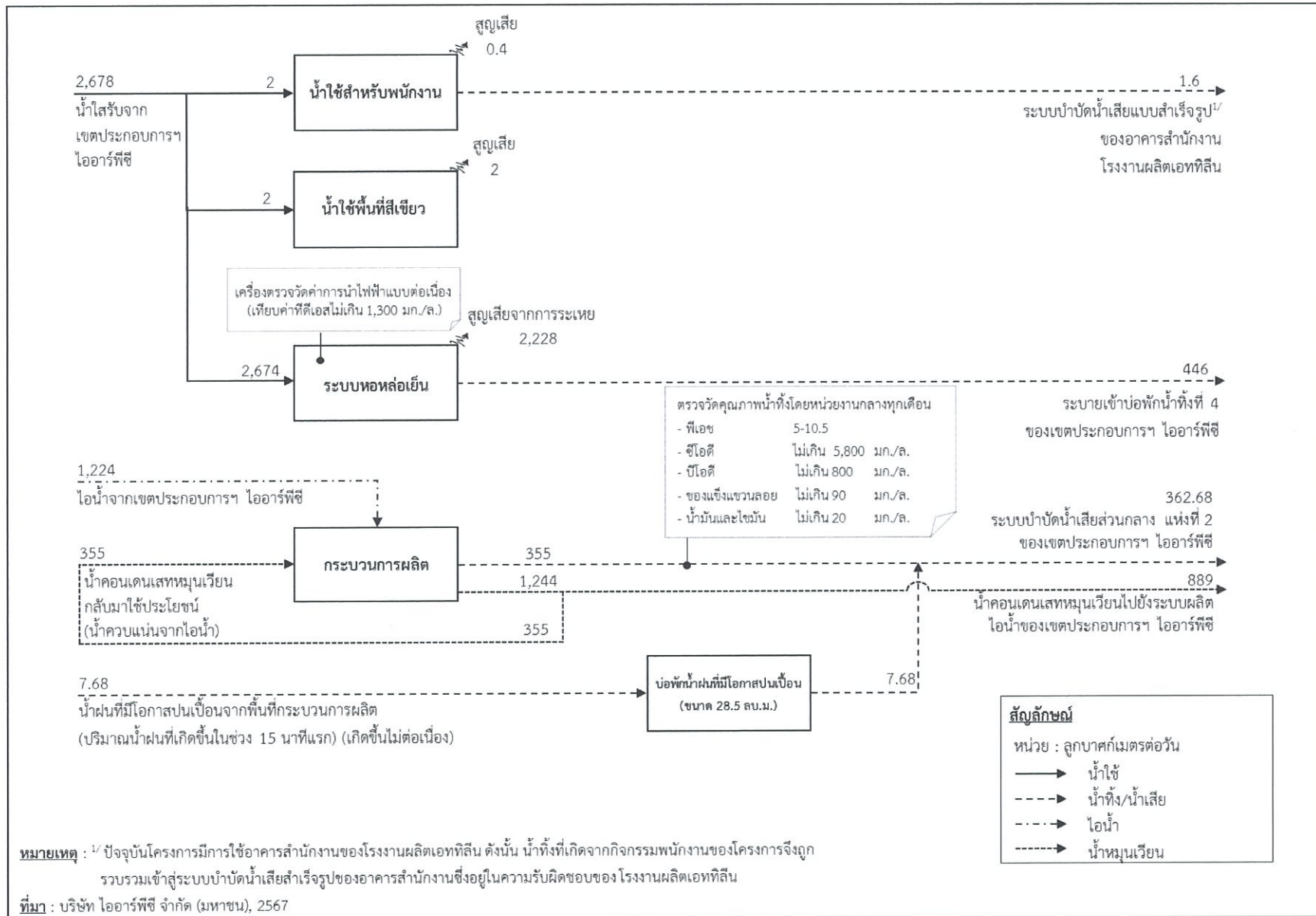
ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567



รูปที่ 1 ดุลน้ำใช้ของโครงการ

ลงนาม.....

(นายสมบุรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 14/55

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)





ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 ด้านคมนาคม	<p>1) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งสารเคมี/ของเสียให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนหนาแน่น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน</p> <p>2) อบรมพนักงานให้มีความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน</p> <p>3) จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม</p> <p>4) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุกับรถขนส่ง เป็นต้น</p> <p>5) คัดเลือกผู้ขนส่งกากของเสียและอุตสาหกรรมที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และควบคุมความเร็วในการขนส่งให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และระบุเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ เป็นต้น</p>	<p>- ตลอดเส้นทางการขนส่ง</p> <p>- พนักงานผู้ให้บริการขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง</p> <p>- ผู้ให้บริการขนส่ง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบุญ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 15/55</p>	<p>  ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	------------------------------	---




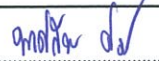
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ด้านคมนาคม (ต่อ)	6) กำหนดให้มีการรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับรถขนส่งของโครงการ	- ผู้ให้บริการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถที่เข้ามาขนส่งสารเคมี และรับกากของเสียให้เหมาะสมและเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.2 ทรัพยากรน้ำใช้	1) กรณีในพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะประสานงานกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาดำเนินการตามแผนที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีได้กำหนด อาทิ การลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์หรือลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมายุ่งในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.3 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียหรือน้ำทิ้งอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ของโครงการเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการลงระบบระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนตกบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรกเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายสมบุญ สาดสิน) ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567	รับรองจำนวนหน้า 16/55	 ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567
---	-----------------------	---




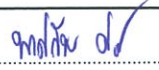
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ของเสีย	<p>1) กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการมีแหล่งกำเนิด 2 แหล่ง คือ กากของเสียจากกระบวนการผลิต และขยะมูลฝอยจากพนักงาน มีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้</p> <p>กากของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>* สารดูดซับ (Adsorbent) เสื่อมสภาพมีปริมาณประมาณ 242 ตัน/2 ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ที่จุดเก็บพักของเสียจากการกระบวนการผลิตชั่วคราวของโครงการ ก่อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการซึ่งได้มีการประสานงานไว้ล่วงหน้า มารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>* ตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ที่มีองค์ประกอบหลักเป็นพลาเตียมเบด (Pd based) ร้อยละ 0.3 เสื่อมสภาพมีปริมาณประมาณ 19.6 ตัน/4 ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่จุดเก็บพักของเสียจากการกระบวนการผลิตชั่วคราวของโครงการ ทั้งนี้จะมีการประสานงานกับบริษัทผู้รับกำจัดไว้ล่วงหน้าเพื่อส่งไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการนำโลหะกลับคืนมาใหม่หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการซึ่งได้มีการประสานงานไว้ล่วงหน้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>* ตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ที่มีองค์ประกอบหลักเป็นพลาเตียมเบด (Pd based) ร้อยละ 0.5 เสื่อมสภาพมีปริมาณประมาณ 12.35 ตัน/4 ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่จุดเก็บพักของเสียจากการกระบวนการผลิตชั่วคราวของโครงการ ทั้งนี้จะมีการประสานงานกับบริษัทผู้รับกำจัดไว้ล่วงหน้าเพื่อส่งไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการนำโลหะกลับคืนมาใหม่หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการซึ่งได้มีการประสานงานไว้ล่วงหน้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบุญ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 17/55</p> <p></p>	<p>ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	---	---



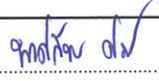
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ของเสีย (ต่อ)	<p>* ตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ที่มีสารประกอบแมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) และ ทังสเตนออกไซด์ (WO₃) บนซิลิกา (Silica) เป็นองค์ประกอบหลักเสื่อมสภาพมีประมาณ 25.8 ตัน/4 ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่จุดเก็บพักของเสียจากการกระบวนการผลิตชั่วคราวของโครงการ ทั้งนี้จะมีการประสานงานกับบริษัทผู้รับกำจัดไว้ล่วงหน้าเพื่อส่งไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการนำโลหะกลับคืนมาใหม่ หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการซึ่งได้มีการประสานงานไว้ล่วงหน้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>* ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี ปริมาณ 1.79 ตัน/ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>* เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ปริมาณ 0.54 ตัน/ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>* น้ำมันเสื่อมสภาพ ปริมาณ 14.18 ตัน/ปี จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดที่บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>ขยะมูลฝอยจากพนักงาน</p> <p>* ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานจะเกิดขึ้นประมาณ 47 กิโลกรัม/วัน จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนให้หน่วยงานรับผิดชอบของเขตประกอบการฯ มาทำการเก็บขนไปยังจุดพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ และประสานงานกับเทศบาลตำบลเชิงเนินหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ</p>			

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 18/55</p>	<p> ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	------------------------------	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)




องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ของเสีย (ต่อ)	<p>2) กำหนดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) ก่อนส่งไปกำจัด</p> <p>3) จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและกากของเสียให้เหมาะสมตามประเภทของขยะมูลฝอยและกากของเสีย</p> <p>4) กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5) พิจารณาคัดเลือกผู้แทนจำหน่ายตัวเร่งปฏิกิริยา และสารดูดซับต่างๆ ที่ใช้ในโครงการที่สามารถรับสารดังกล่าวกลับคืนเพื่อนำไปกำจัดหรือปรับสภาพเมื่อหมดอายุการใช้งาน หรือคัดเลือกผู้รับดำเนินการกำจัดตัวเร่งปฏิกิริยาและสารดูดซับที่ใช้แล้วภายในประเทศ ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการจัดการ</p> <p>6) กำหนดให้มีพื้นที่เก็บพักของเสียชั่วคราวระหว่างทำการซ่อมบำรุงโดยประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดทันที พร้อมทั้งมีป้ายบ่งบอกชนิดของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน</p> <p>7) รวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในรูปเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกให้โดยหน่วยงานรับกำจัดและสำเนาแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ที่ส่งกำจัด และต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบุญ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 19/55</p>	<p>ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	------------------------------	--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ของเสีย (ต่อ)	<p>8) กำหนดให้มีการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหลและอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงาน</p> <p>9) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System) และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> <p>10) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>11) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>12) จัดให้มีอาคารเก็บพักของเสียตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารโครงสร้างเหล็กมีหลังคาคลุมมิดชิด พื้นเทด้วยคอนกรีต และจัดมีรางระบายน้ำ รวมทั้งบ่อรวบรวมหรือ Sump pit</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม</p> <p>- หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- อาคารเก็บพักของเสียของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	<p>1) ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายในชุมชนโดยรอบโครงการได้รับทราบถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงานที่ต้องการ</p> <p>2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำและเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน</p>	<p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม  (นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 20/55</p>	<p> ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
---	------------------------------	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3) พิจารณานุญาตให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนที่สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ</p> <p>4) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน ในการแก้ไขปัญหา โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ โดยสามารถร้องเรียนผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center) หรือร้องเรียนผ่านโครงการโดยตรง อีกทั้งต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ (ดังรูปที่ 2)</p> <p>6) จัดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่นรวมถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่น ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 21/55



ENVI WORK CO., LTD

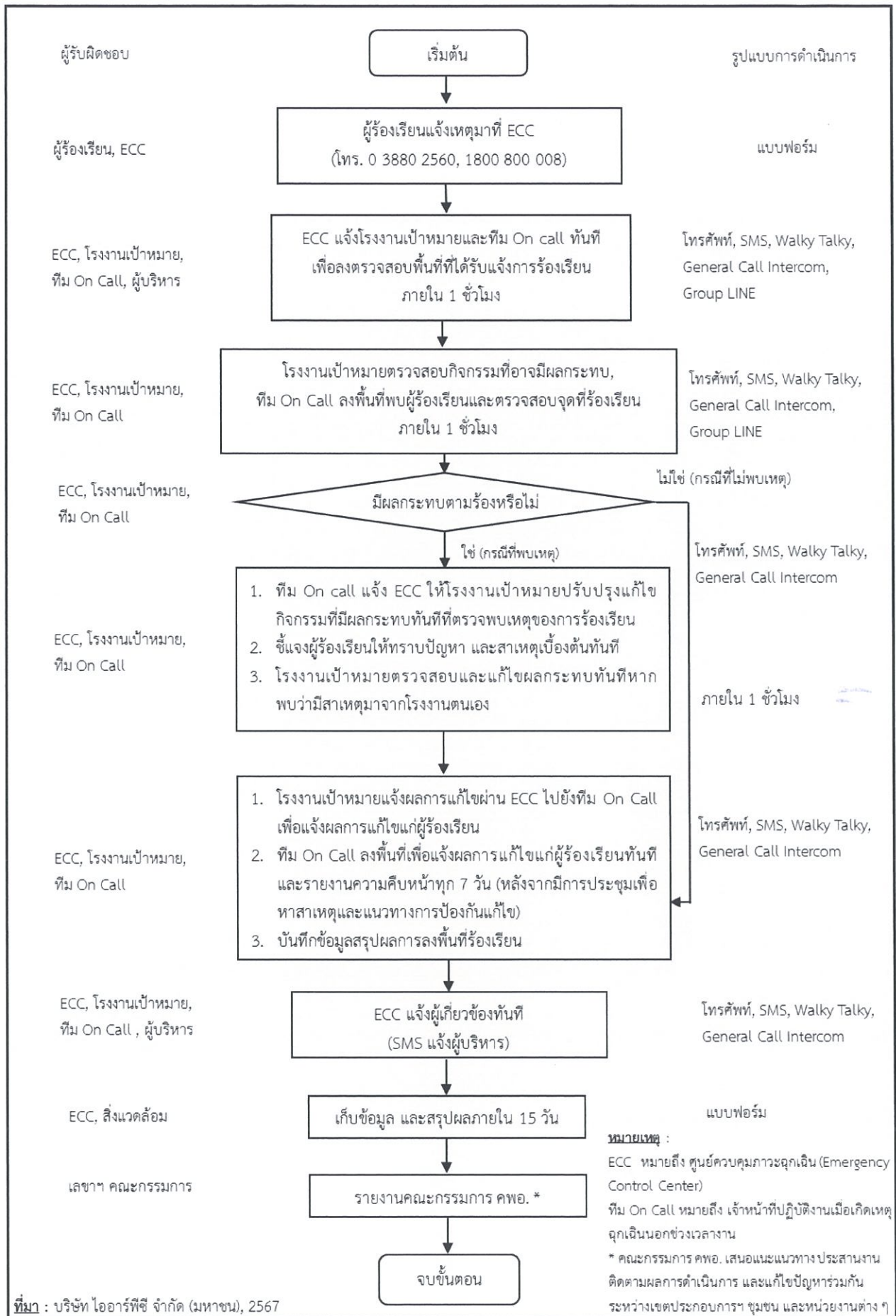
ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)


ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

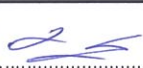
สิงหาคม 2567




รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ลงนาม.....  (นายสมบูรณ์ สาดสิน) รับรองจำนวนหน้า 22/55


ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

ลงนาม.....  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567







ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>7) เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ดังนั้น โครงการจึงร่วมกับเขตประกอบการฯ จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (คพอ.) หรือคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้ได้มากและมีประสิทธิภาพในการทำงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนจำนวนมากวกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบและตัวแทนภาคประชาชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งคณะกรรมการฯ มีจำนวนอย่างน้อย 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 9 ท่าน ซึ่งมาจากการคัดเลือกของชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่</p> <p>(2) ตัวแทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน โดยเชิญผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p> <p>(3) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่ชุมชนให้ความเชื่อถือ มีความรู้ความสามารถในด้านวิชาการหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p> <p>(4) ตัวแทนบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 ท่าน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมบุรณ์ สาดสิน) ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 23/55</p> <p> ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
--	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ/กลุ่มบริษัท</p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(4) เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</p> <p>(5) ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม</p> <p>(6) จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p>			

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบุญ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 24/55</p> <p></p>	<p>ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(7) พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราวให้เหมาะสมกับชุมชน</p> <p>(8) พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินการของโครงการ</p> <p>(9) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน จำนวน 1 ครั้ง ให้แก่คณะกรรมการที่เข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่</p> <p>(10) องค์กรประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์</p>			
	8) นำเสนอข้อมูลการลดและขจัดมลพิษด้านต่างๆ ให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 25/55



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าร่วมในชุดคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับฝ่าย (คปอ. โรงงาน) ร่วมกับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงรายละเอียดการปฏิบัติการในแต่ละระดับ (ดังรูปที่ 3.1 และรูปที่ 3.2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) กำหนดให้มีแผนฟื้นฟู หลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนกรณีที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย	- พนักงาน ผู้รับเหมา และ ประชาชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) กำหนดให้มีการออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ผจญเพลิงและระยะปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานของ American Petroleum Institutes (API) และมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย/มาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 26/55

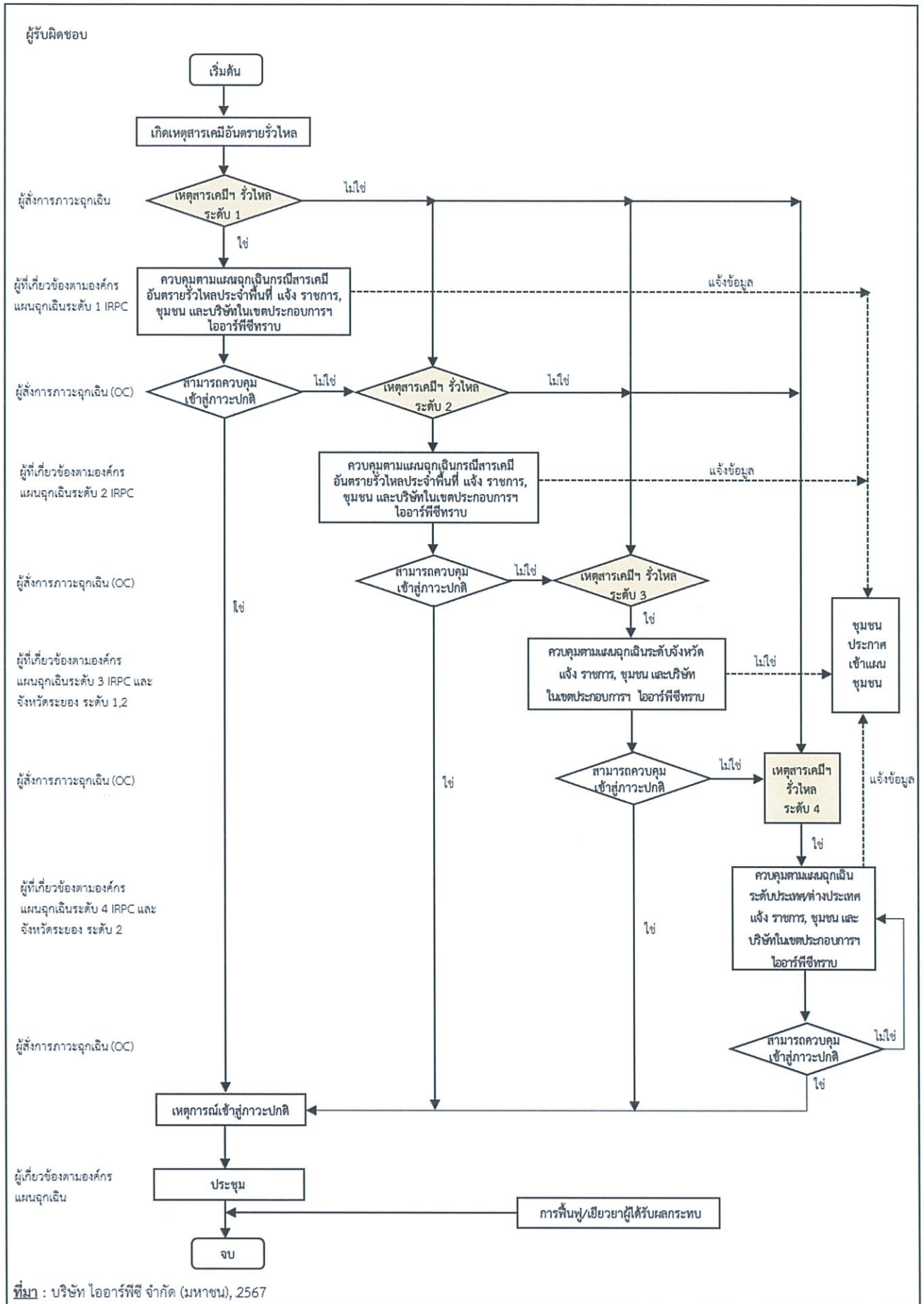


ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

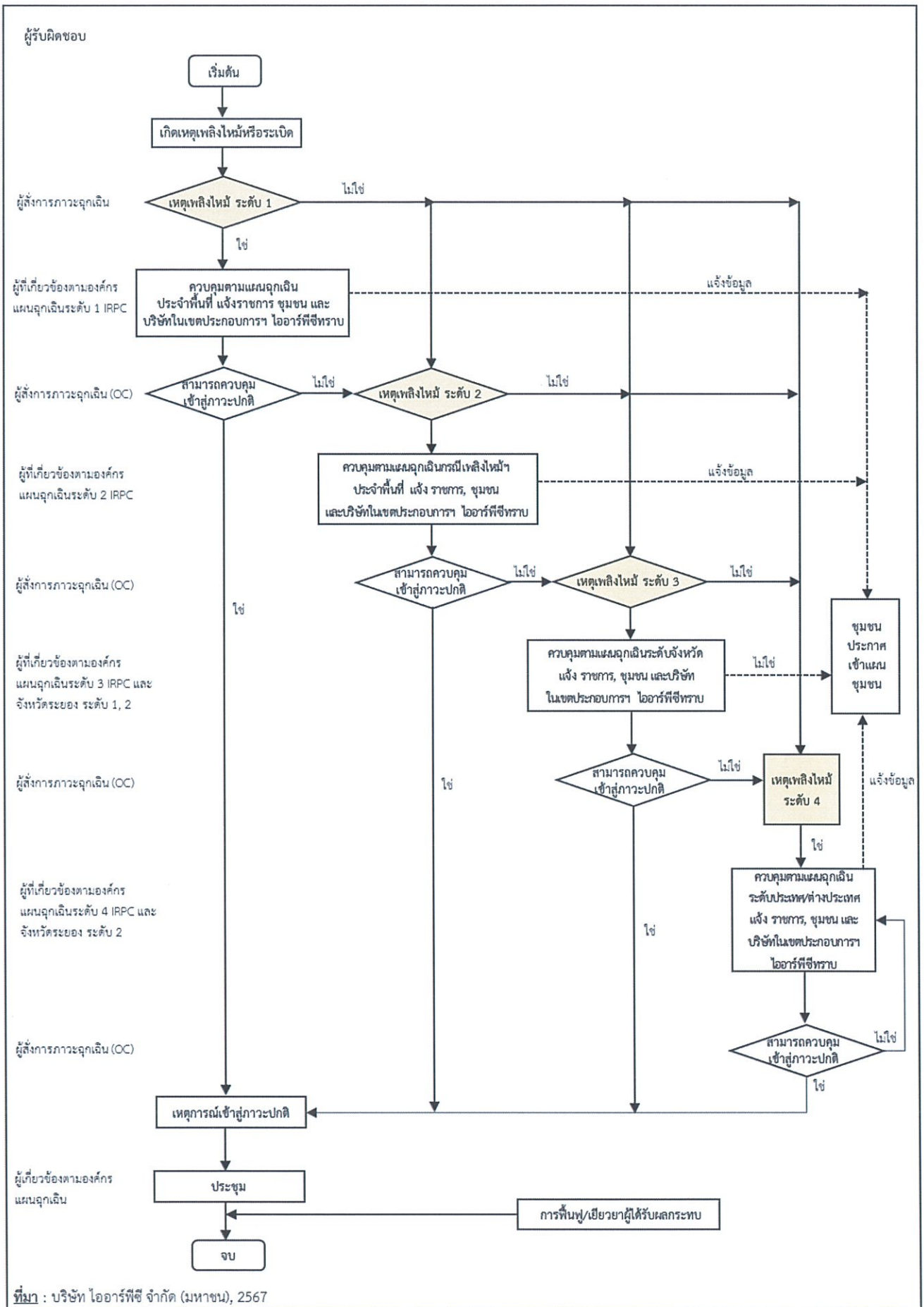
สิงหาคม 2567



รูปที่ 3.1 แผนผังการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

ลงนาม.....
 (นายสมบูรณ์ สาตสิน) รับรองจำนวนหน้า 27/55 ลงนาม.....
 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2567 สิงหาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD



รูปที่ 3.2 แผนผังการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด

ลงนาม..... (นายสมบูรณ์ สาดสิน) รบรองจำนวนหน้า 28/55 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7) กำหนดให้ตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ระบบตรวจจับก๊าซและสัญญาณเตือนภัย และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายโฟมดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง ตามระยะเวลาที่กำหนดและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) จัดให้มีการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโรงงานเป็นระยะๆ โดยแบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> * การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง * การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ของกลุ่มโรงงานไออาร์พีซี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งขึ้นอยู่กับ การสับเปลี่ยนหมุนเวียนของแต่ละโรงงานในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่จะเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน * การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 ดำเนินการร่วมกับทางจังหวัดโดยความถี่ในการซ้อมขึ้นอยู่กับทางจังหวัดกำหนด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10) กำหนดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในโครงการโดยอนุญาตให้กับผู้ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11) ให้บริษัทฯ ดูแลกระบวนการผลิตอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12) ติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 29/55

ENVI WORK CO., LTD

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	13) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservaton Program) ในการบริหารจัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	14) กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็น ประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	15) กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุงและในช่วง ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	16) กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และ มาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดที่ชัดเจน ให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	17) โครงการได้กำหนดพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีความร้อนเป็นพื้นที่ควบคุม โดยปกติจะไม่มี การปฏิบัติของพนักงาน แต่ถ้าจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนพนักงาน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	18) กำหนดให้มีการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน โดยใช้อุปกรณ์แบบติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) สำหรับพนักงานในส่วนการผลิตที่มีโอกาสสัมผัสสาร 1,3 บิวทาไดอิน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 30/55



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตราย ร้ายแรง	1) กำหนดให้มีกฎ/ระเบียบการจราจรภายในโครงการ (Traffic Regulation)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์การผลิต อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน และตัวส่งและสัญญาณแจ้งเตือนต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) กำหนดให้มีการบำรุงรักษา และตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ ระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในโครงการในเชิงป้องกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4) กำหนดให้มีการประเมินด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Audit) โดยคณะกรรมการความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) กำหนดให้จัดทำประเมินตรวจความเสี่ยงตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) กำหนดให้มีระบบควบคุมกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ (Distribute control system; DCS) พร้อมตรวจสอบการทำงานให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) กำหนดให้มีระบบอินเตอร์ล็อก (Interlock system) ในระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และหน่วยผลิตต่างๆ พร้อมตรวจสอบการทำงานให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) กำหนดให้มีระบบหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) กำหนดให้มีระบบควบคุมอัตโนมัติที่ระบบเตือน/ตัวเตือนสัญญาณ และตัวตรวจวัด/ตัวควบคุม ให้สามารถสั่งการในการจ่ายสารเคมี การควบคุมระดับและตัวควบคุมความดันทำงานประสานกันอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 31/55



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	10) กำหนดให้มีอุปกรณ์วัดความดัน อุปกรณ์ลดแรงดัน (Pressure Relief Valve Device) รวมทั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) ในแต่ละหน่วยผลิต พร้อมตรวจสอบการทำงานให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่หน่วยผลิต ต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11) กำหนดให้มีเครื่องตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) โดยตั้งค่าการเตือน (Alarm) ไว้ 2 ระดับ เพื่อเป็นการแจ้งเตือนกรณีที่เกิดการติดไฟที่ 20%LEL และ 40%LEL โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงซึ่งเป็นบริเวณที่มีศักยภาพในการรั่วไหลของก๊าซที่สามารถติดไฟได้ (Flammable Gas) และตรวจตราดูแลให้เครื่องตรวจจับก๊าซสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- พื้นที่หน่วยผลิต ต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12) กำหนดให้มีวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) เพื่อระบายก๊าซออกสู่ห่อเผา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีความดันในระบบสูงถึงค่าความปลอดภัยที่ตั้งไว้ตามค่าการออกแบบทางวิศวกรรมของกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	13) กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ของแต่ละหน่วยผลิตให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	14) กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายเชื้อเพลิงเข้าสู่เตาผลิตความร้อน (Heater) ร่วมกันกับตัวควบคุมความดัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	15) กำหนดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน/ผู้ควบคุมระบบการผลิตของโครงการให้มีความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน	- พนักงาน/ ผู้ควบคุมระบบ การผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
16) กำหนดให้มีเสากันชนระหว่างฐานวางท่อ (Pipe Rack) กับเขตถนนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่แนวท่อลดระดับลงมาอยู่ในระดับที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 32/55



ENVI WORK CO., LTD

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	17) ออกแบบให้กระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอิน ได้แก่ หอล้างสารปนเปื้อน หอดูดซับ และถังปฏิริยาไฮโดรจีนเนชั่นเป็นระบบปิดทั้งหมดและออกแบบให้เครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอินมีการป้องกันการรั่วซึมที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากลเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เช่น ออกแบบปั๊มให้เป็นระบบป้องกันการรั่วไหลเป็นแบบชนิดป้องกัน 2 ชั้น (Double Mechanical Seal) เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมการรั่วซึมของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ตั้งแต่ต้นทางได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	18) กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับระบบท่อลำเลียงวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4.4 สุขภาพ	1) นำเสนอข้อมูลสรุปของผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) เปิดเผยข้อมูล โดยเฉพาะข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ ของชุมชน เช่น วิทยุชุมชน หอกระจายข่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล)	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) จัดตั้งกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการร่วมกับชุมชน โดยอย่างน้อยคณะกรรมการชุดดังกล่าวควรประกอบด้วย ผู้แทนจากไออาร์พีซี ประชาชนในพื้นที่ นักวิชาการท้องถิ่นและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่ทำหน้าที่กำกับและดูแลงานทางด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพรวมถึงอาสาสมัครสาธารณสุข	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 33/55



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4) ให้การสนับสนุนโครงการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยต้องเป็นโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) ให้การสนับสนุนวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโครงการแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับมลพิษที่เกิดขึ้นจากโครงการ และสามารถวางแผนการเฝ้าระวังสถานะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ได้เหมาะสมกับสถานการณ์และถูกต้อง	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) สนับสนุนให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- หน่วยงาน สาธารณสุข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งอาสาสมัครสาธารณสุข เป็นสื่อกลางในการกระจายข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการสู่ชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) เข้าร่วมกับกลุ่มบริษัทไออาร์พีซีให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน อาทิ บริการทางการแพทย์เบื้องต้น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) ให้มีการประสานงานระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมแนวทางการปฏิบัติต่อชุมชน	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10) เข้าร่วมกับกลุ่มบริษัทไออาร์พีซีส่งเสริมความพร้อม/ประสานงานเรื่องระบบสาธารณูปโภคแก่ชุมชน เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 34/55



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

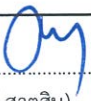

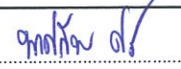
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>11) กรณีเกิดการร้องเรียนกลิ่นจากการดำเนินโครงการให้โครงการจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งชุมชนที่มีการร้องเรียนกลิ่นจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานแสดงผลกระทบจากกลิ่น</p> <p>12) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเข้าใหม่ และการตรวจสอบสุขภาพกรณีโอนย้ายหรือเปลี่ยนงาน การตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุงานของพนักงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>13) หากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ให้มีการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลรักษาพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจพบความผิดปกติให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น</p> <p>14) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p>	<p>- พื้นที่ศึกษา</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 35/55</p>	<p>ลงนาม  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	------------------------------	--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>15) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือน ที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน * กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ <p>16) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งรถรับส่งเพื่อส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการจะมีการใช้รถรับส่งเพื่อส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</p>	<p>- พนักงานและผู้รับเหมา</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม (นายสมบุรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 36/55</p>	<p>ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
---	------------------------------	--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 พื้นที่สีเขียว	1) กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในพื้นที่ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี โดยโครงการเป็นผู้บริหารจัดการและดูแลรักษาขนาดพื้นที่ 0.20 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.10 ของพื้นที่โครงการซึ่งจะมีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มและความสูงเหมาะสม เช่น ต้นจามจุรี ต้นพยูง ต้นประดู่ป่า เป็นต้น (ดังรูปที่ 4)	- พื้นที่ของ เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนที่ เป็นพื้นที่สีเขียว ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและจัดให้มีการปลูกทดแทนทันที	- พื้นที่ของ เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนที่ เป็นพื้นที่สีเขียว ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 37/55

ENVI WORK CO., LTD.

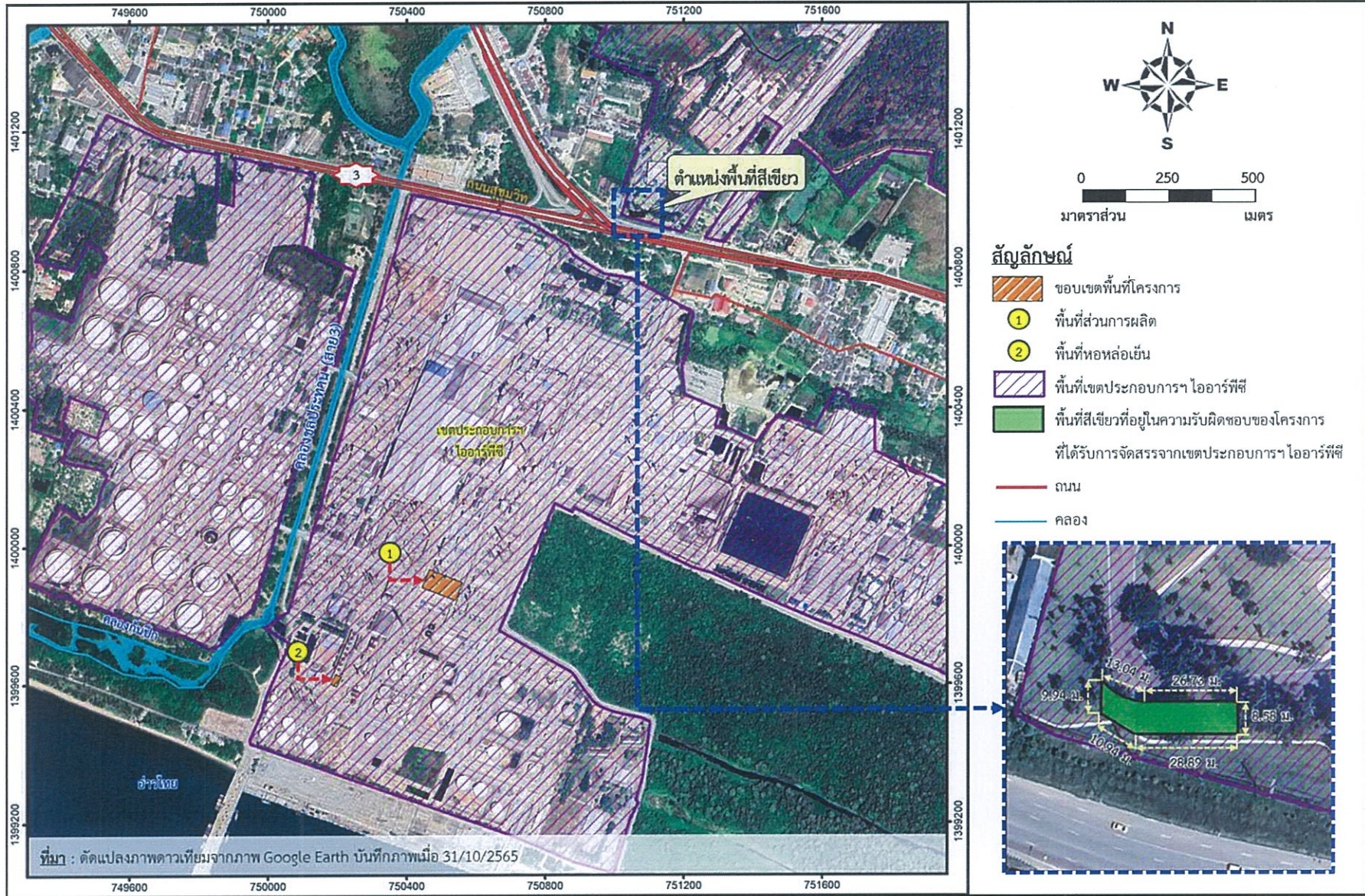
ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

(นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567



รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวที่ได้รับการจัดสรรจากเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้มาอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ

ลงนาม.....

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 38/55



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการหน่วยผลิตโพธิ์ลิ้น ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด)	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความเร็วและทิศทางลม - 1,3 บิวทาไดอิน 	<ul style="list-style-type: none"> - Chemiluminescence Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - UV-Fluorescence Method หรือ Pararosaniline Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนวัดปลวกเกตุ (A1) • บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท (A2) • วัดเขาพระบาท (A3) • โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง (A4) - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • อาคารสำนักงานบริษัทฯ (อาคาร 10 ปี) (V1) • วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (V2) • หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ-เนินพุทรา (V3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด 24 ชม. ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 39/55



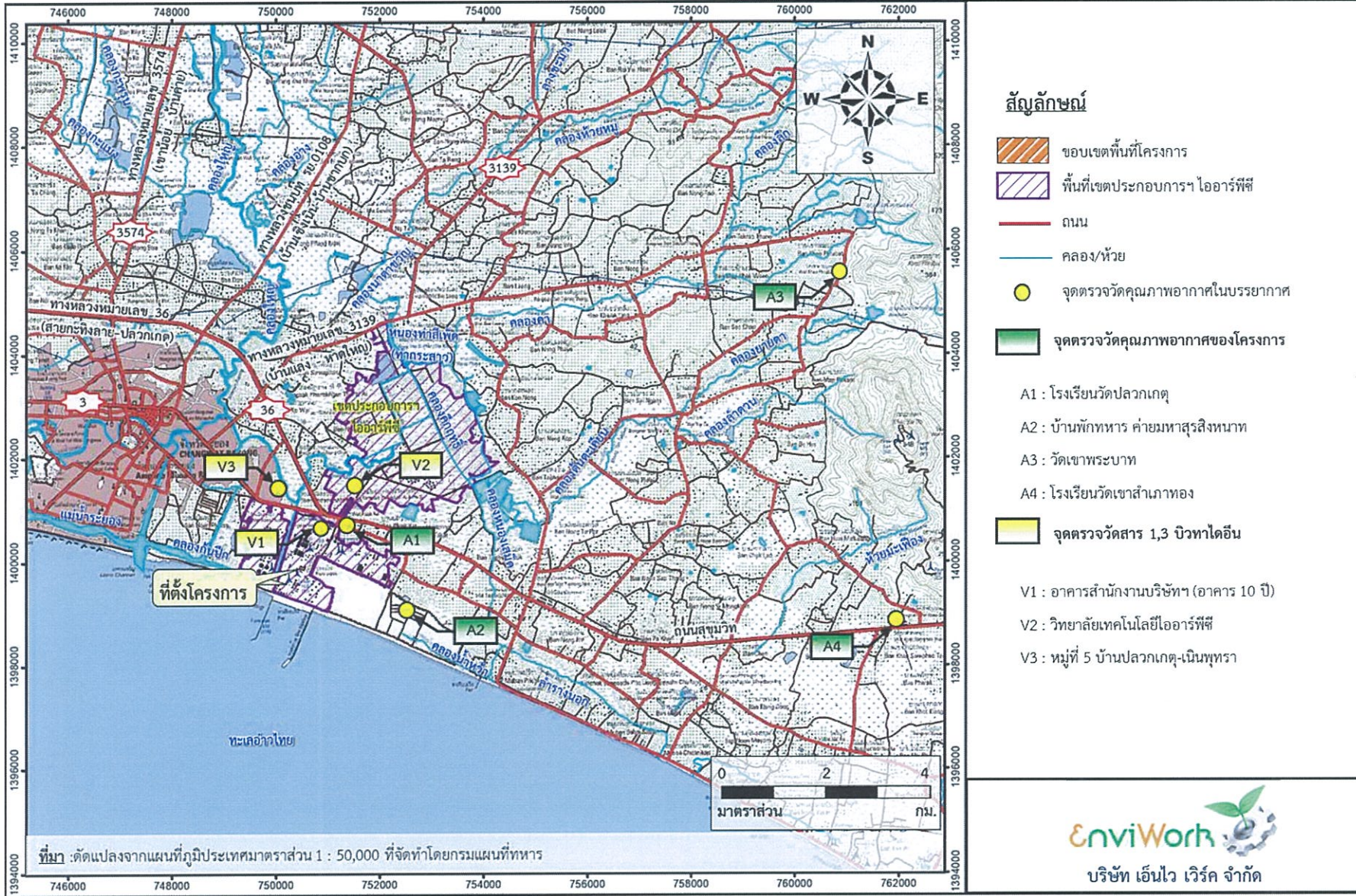
ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567



รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงนาม.....
(นายสมบุญรณ์ สาดสิน)
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 40/55



ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA. Method 7/ Colorimetric Method หรือวิธี อื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด - US.EPA.Method 6 หรือ US.EPA.Method 8/ Titrimetric Method หรือวิธี อื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด - US.EPA Method 5 / Gravimetric Method หรือวิธี อื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด - US.EPA.Method 10 /Non- Dispersive Infrared Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อย (ดังรูปที่ 6) • ปล่อยระบายของหน่วยผลิต ความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (OCT Reactor Feed Heater) • ปล่อยระบายของหน่วยผลิต ความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟู สภาพตัวเร่งปฏิกิริยาใน กระบวนการผลิต (Reactor Regeneration Heater) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับปล่อยระบายของ หน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ ในการฟื้นฟูสภาพตัวเร่ง ปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต Reactor Regeneration Heater ให้ตรวจวัดในช่วงที่ มีการฟื้นฟูสภาพตัวเร่ง ปฏิกิริยาใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 41/55



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

(นายพงศภัทร ศรีขจร)



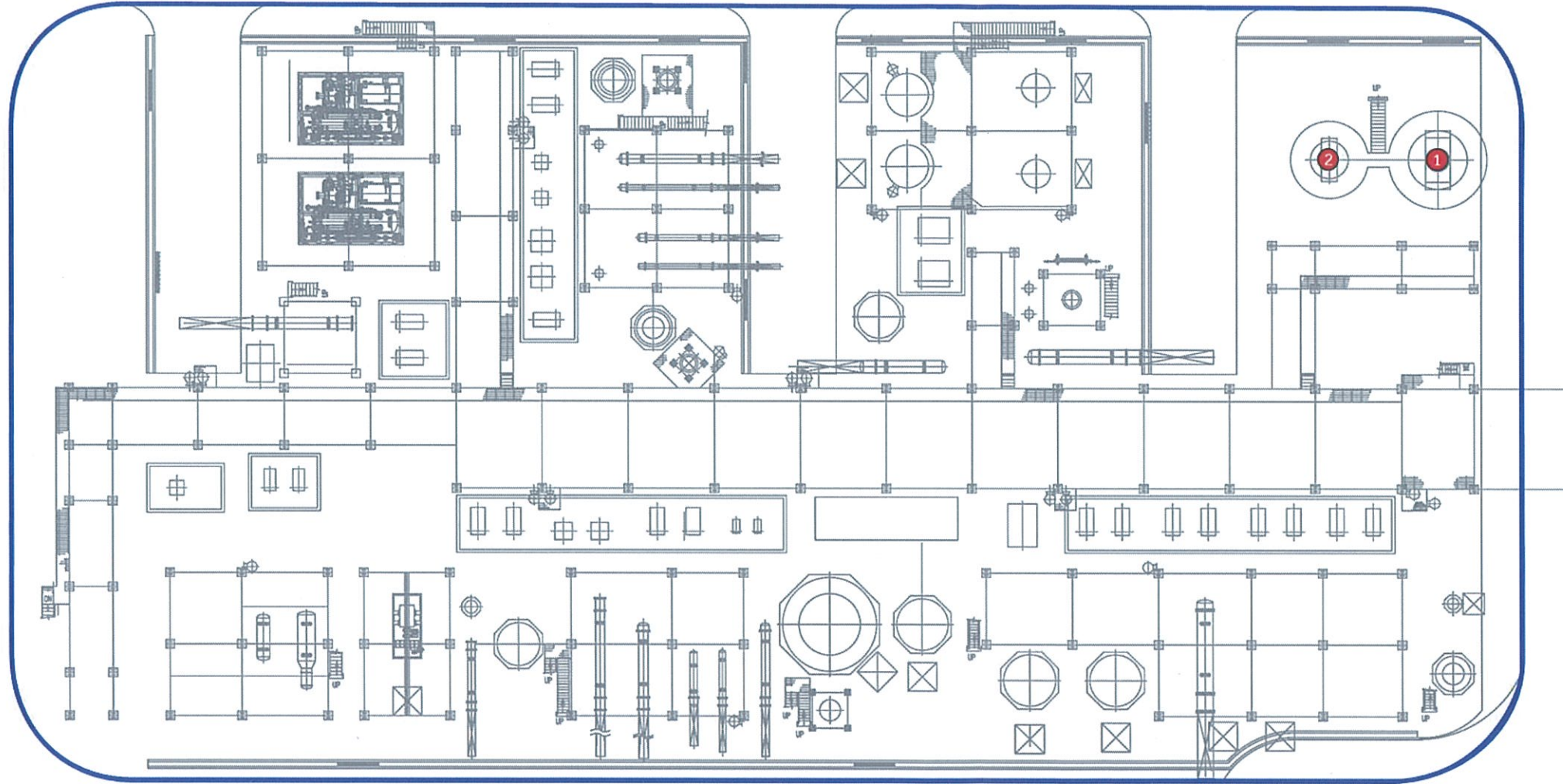
0 10 20
มาตราส่วน เมตร

สัญลักษณ์

 ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

แหล่งกำเนิดมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ก๊าซ
เชื้อเพลิงเพื่อผลิตความร้อนใช้ในกระบวนการผลิต

- 1 ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (Oct Reactor Feed Heater)
- 2 ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิต (Reactor Regeneration Heater)



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2567

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ลงนาม.....
(นายสมบุรณ์ สาดสิน)
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 42/55



ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลการระบาย สารอินทรีย์ระเหย (VOCs, Emission Inventory) และการซ่อมแซมอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม	- เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย แบบพกพา/U.S.EPA Method 21 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- ปั๊ม (Pumps) - วาล์ว (Valves) - ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines) - ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors หรือ Flanges) - อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices) - จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD)	- APHA.AWWA.WEF 4500-H+ B หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 5210 B หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 5220 C หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอก โครงการก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของ เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี (WWT2) (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 43/55


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567



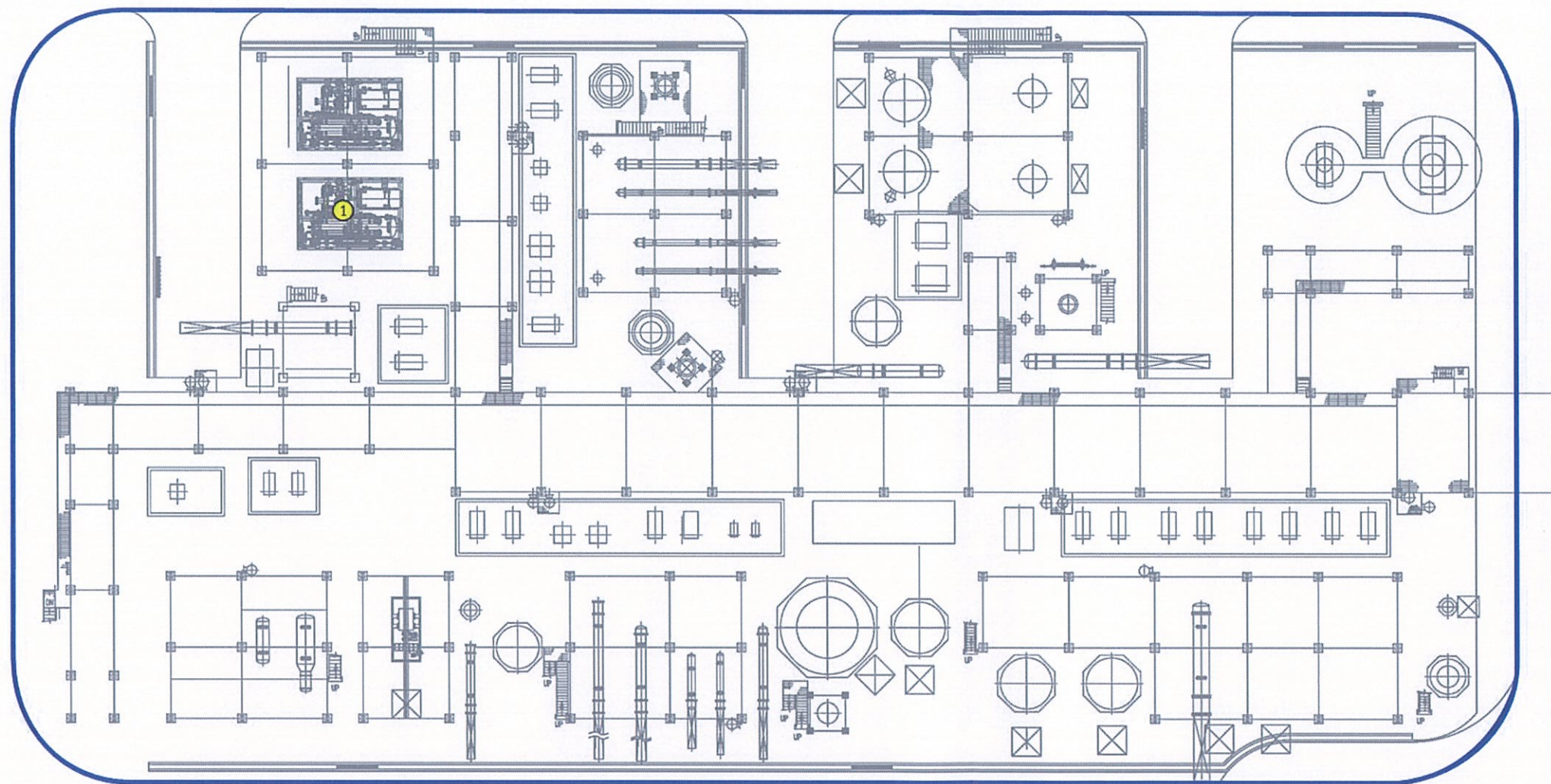
0 10 20
มาตราส่วน เมตร

สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

① ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2567

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

ลงนาม.....

(นายสมบุรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 44/55

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....




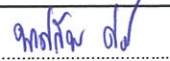
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567


ตารางที่ 2 (ต่อ)

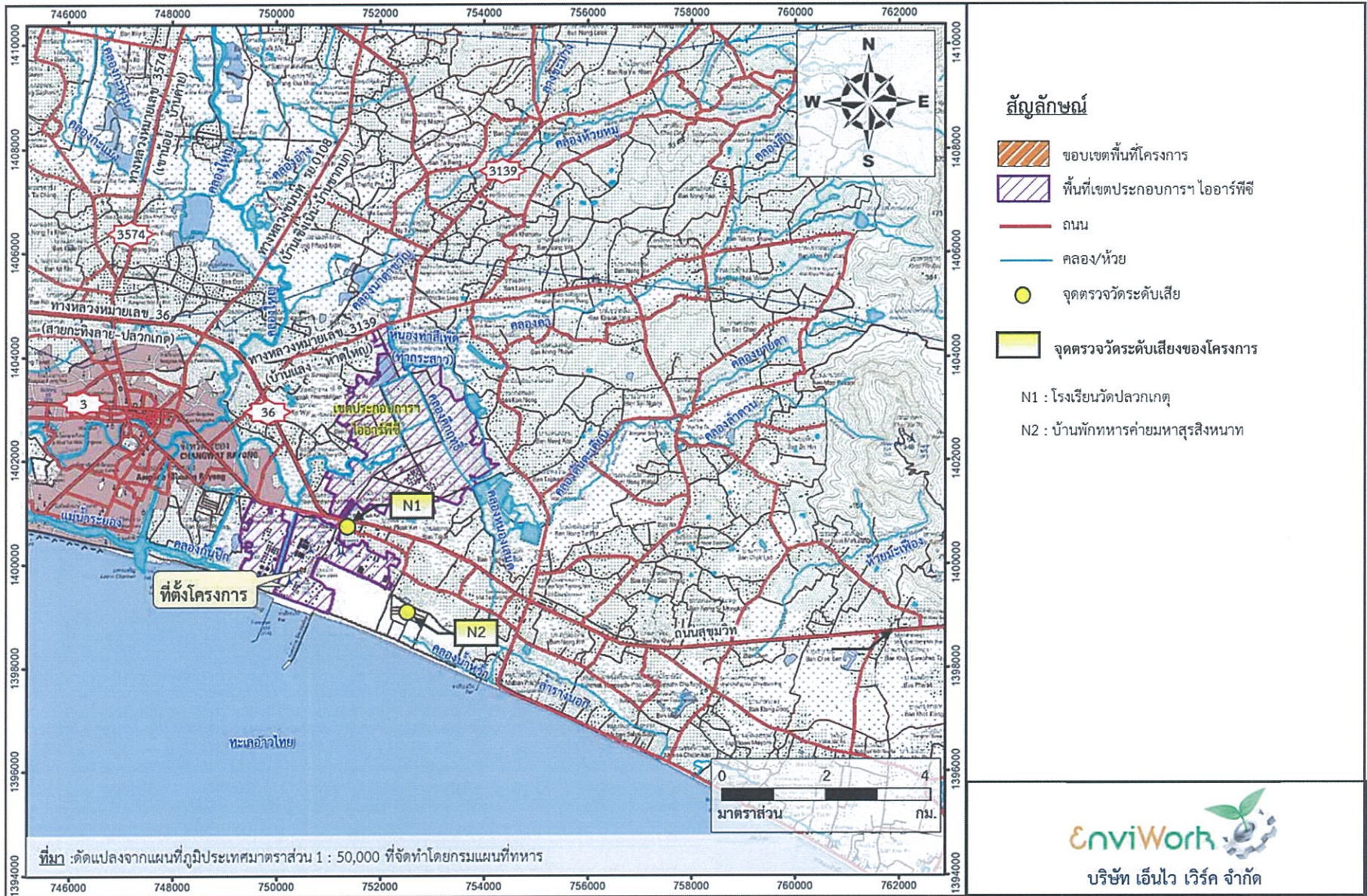
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - APHA.AWWA.WEF 2540 D หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 2540 C หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 5220 C หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 2550 B. หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 			

<p>ลงนาม </p> <p>(นายสมบูรณ์ สาดสิน)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 45/55</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD</p>	<p>ลงนาม.....  </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2567</p>
--	------------------------------	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดเก็บ และวิธีการจัดการกากของเสียทุกประเภท - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดไว้ในรายงานด้วย 	- บันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. ระดับเสียง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 8) <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนวัดปลวกเกตู (N1) • บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท (N2) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม (นายสมบูรณ์ สาดสิน) ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 46/55</p> 	<p>ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
--	--	---



รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

ลงนาม.....

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 47/55

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 คุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- 1,3- บิวทาไดอิน	- NIOSH 1024 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) • พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณ ส่วนการเติมไฮโดรเจน (P7202) • พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณ ส่วนการแยกไอโซบิวทีนและ ไอโซบิวเทน (P7103)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.2 ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (Equivalent Continuous Sound Level: Leq)	- Sound Level Meter หรือวิธี อื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด	- พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณ ส่วนการเติมไฮโดรเจน (ดังรูปที่ 10)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานใน แต่ละวัน (Time Weight Average : TWA)	- Noise Diodimeter และให้ขึ้นไป ตามหลักการ SEG (Similar Exposure Group) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนิน โครงการและทบทวนทุก 3 ปี หรือกรณีที่มี การเปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 48/55

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567



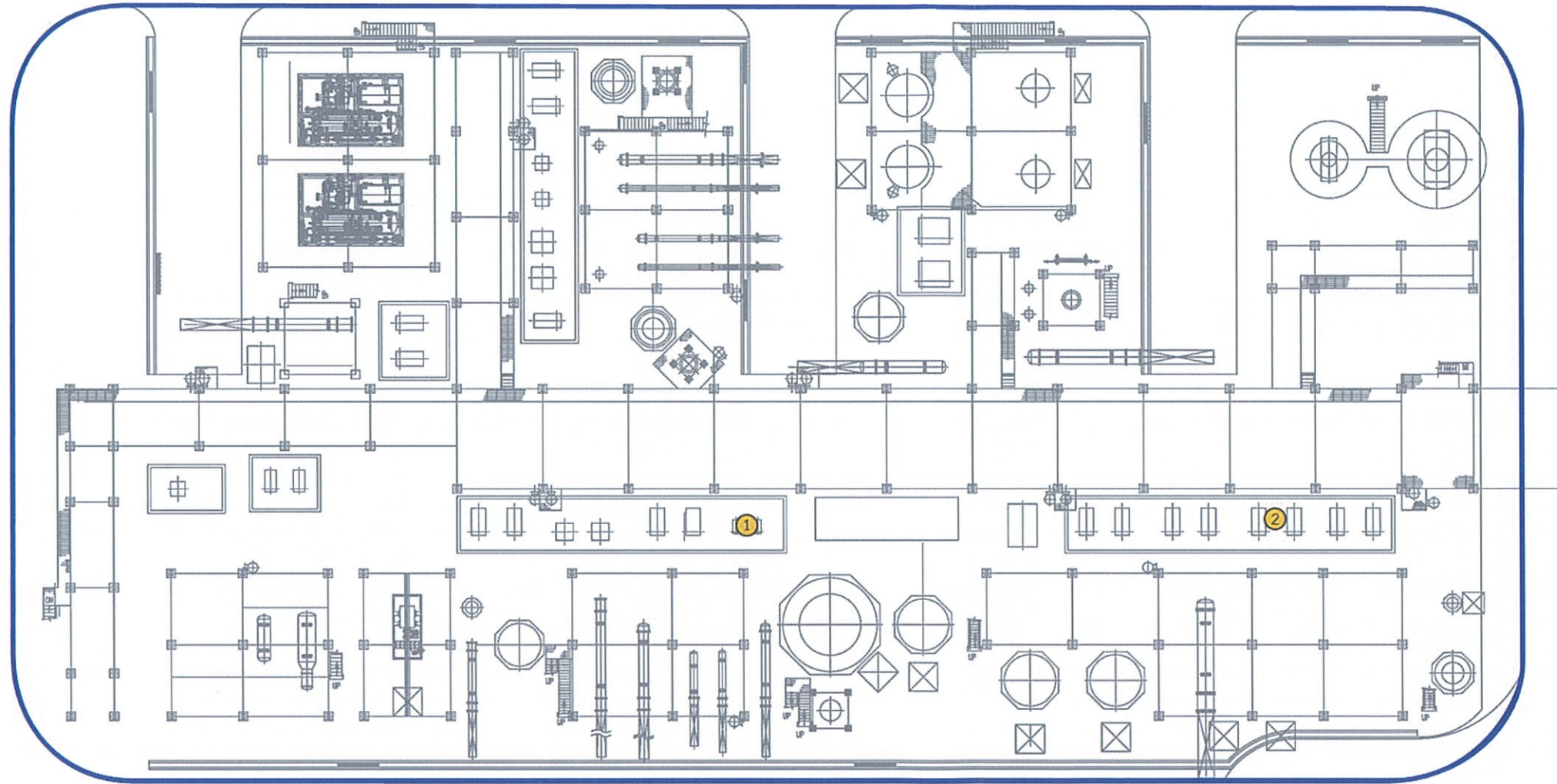
0 10 20
มาตราส่วน เมตร

สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

ตำแหน่งจุดตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน

- ① บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
บริเวณส่วนเติมไฮโดรเจน (P7202)
- ② บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณ
ส่วนการแยกไอโซบิวทีนและไอโซบิวเทน (P7103)



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2567

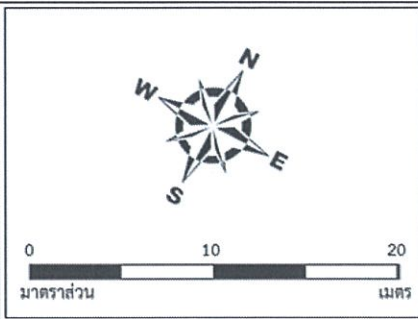
รูปที่ 9 ตำแหน่งจุดตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน

ลงนาม.....
(นายสมบุรณ์ สาดสิน)
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 49/55




ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567

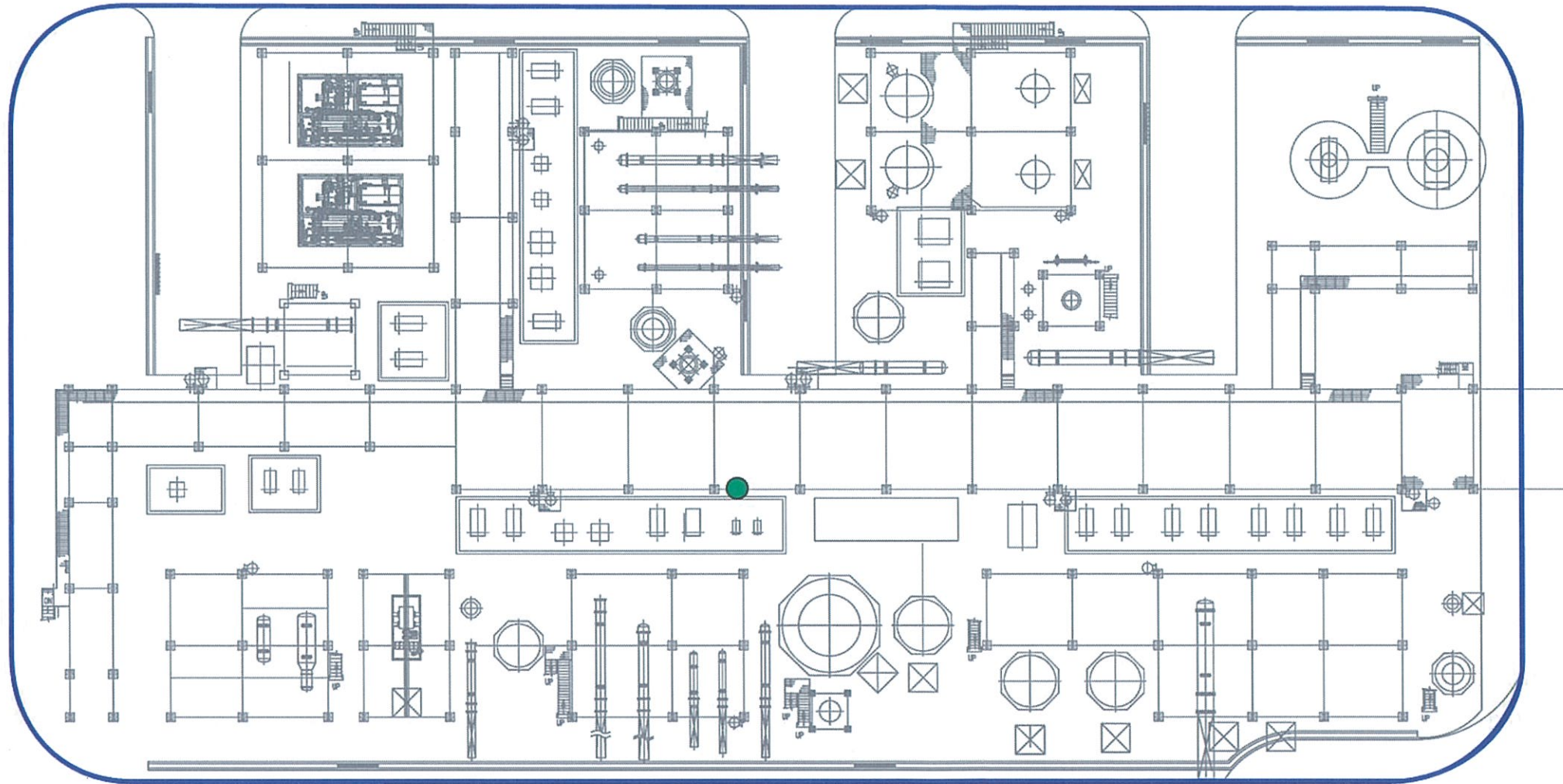


สัญลักษณ์

 ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง

 จุดตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณส่วนการเติมไฮโดรเจน



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2567

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดระดับเสียง

ลงนาม.....
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)
 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 50/55



ลงนาม.....
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การตรวจวัดปริมาณการรับสัมผัสสาร 1,3- บิวทาไดอิน	- 1,3- บิวทาไดอิน	- Personal Sampling	- พนักงานในส่วนการผลิตที่มีโอกาสสัมผัสสาร 1,3- บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.4 รายงานอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • ตรวจสอบเลือดเบื้องต้น • เอกซเรย์ทรวงอก • สมรรถภาพการได้ยิน • ความดันโลหิต * ตรวจสอบสุขภาพประจำปี • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • ตรวจสอบเลือดเบื้องต้น • เอกซเรย์ทรวงอก • ความดันโลหิต	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและประจำปี	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 51/55

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดังทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- การตรวจสอบสาร 1,3-บิวทาไดอีน	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- นำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงภายในสถานประกอบการมาวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา	- ทำการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงกับผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานและผู้รับเหมา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
7. สาธารณสุข	- บันทึกข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบตามหลักวิชาการ	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาตตัน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 52/55



ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามวิชาการและสถิติ และประเมินผลแยกตามกลุ่มที่สำรวจ และทำการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงกับผลการสำรวจที่ผ่านมา	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรหรือมากกว่า ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มประมง กลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน ศาสนสถาน วัด โรงเรียน ศูนย์กลาง หรือสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 11)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2567

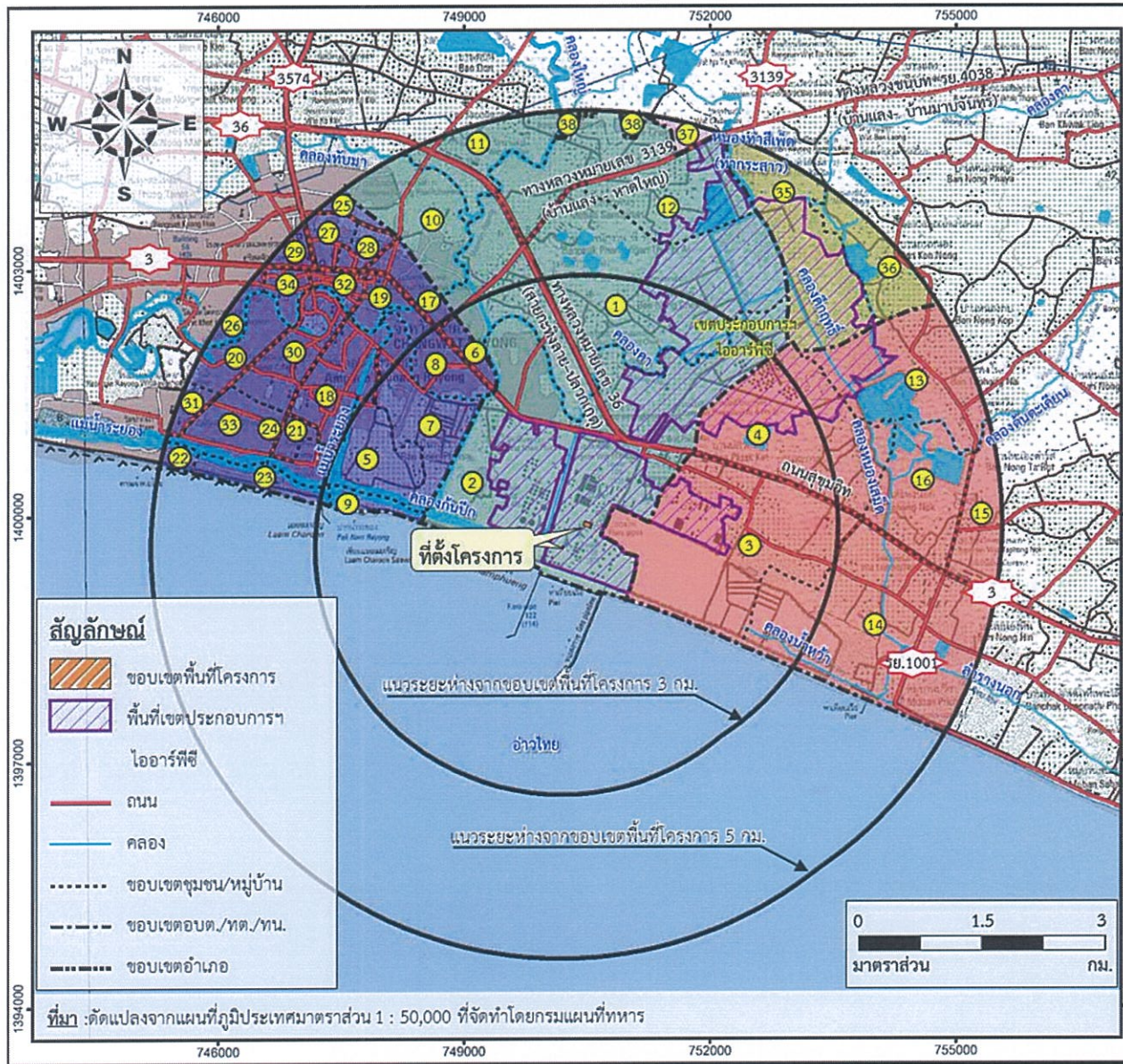
รับรองจำนวนหน้า 53/55

EAH WORK CO., LTD

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2567



ชุมชนระยะห่าง 0-3 กม. จากขอบเขตโครงการ

- ทต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 1 ม.1 บ้านหนองจอก 2 ม.5 บ้านเนินพุทรา
- อบต.ตะพง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 3 ม.4 บ้านปลวกเกิด 4 ม.16 บ้านตะกาด
- ทน.นครระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 5 ชุมชนกันปัก-ปากคลอง 8 ชุมชนสองพี่น้อง
- 6 ชุมชนทูนไผ่ 9 ชุมชนแหลมรุ่งเรือง
- 7 ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ

ชุมชนระยะห่าง >3-5 กม. จากขอบเขตโครงการ

- ทต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 10 ม.2 บ้านเกาะหวาย 12 ม.6 บ้านซากใหญ่
- 11 ม.4 บ้านดอน
- อบต.ตะพง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 13 ม.1 บ้านตะพงใน 15 ม.12 บ้านหนองตารสม
- 14 ม.9 บ้านตะพงนอก 16 ม.13 บ้านโนนบ้าน
- ทน.นครระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 17 ชุมชนดินเนิน-เกาะหวาย 26 ชุมชนสวนวัดโชติทินทวาราม
- 18 ชุมชนข้างอำเภอ-ทางใหม่ 27 ชุมชนวัดป่าประดู่ 1
- 19 ชุมชนสมเด็จพระเจ้าตาก 28 ชุมชนวัดป่าประดู่ 2
- สินมหาราช 29 ชุมชนศูนย์การค้า
- 20 ชุมชนบางจาก 30 ชุมชนสนามเป้า
- 21 ชุมชนบ้านปากคลอง 31 ชุมชนสมุทรเจริญ
- 22 ชุมชนปากน้ำ 1 32 ชุมชนสะพานราษฎร
- 23 ชุมชนปากน้ำ 2 33 ชุมชนสัมพันธ์
- 24 ชุมชนมุสลิม-ปากคลอง 34 ชุมชนหลังวัดโชติทินทวาราม
- 25 ชุมชนเรือนจำ
- อบต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 35 ม.1 บ้านแลง 36 ม.2 บ้านกันหนอง
- อบต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
- 37 ม.1 บ้านนาตาขวัญ
- อบต.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
- 38 ม.6 บ้านหนองพังาย

รูปที่ 11 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการและตำแหน่งชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

ลงนาม.....
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)
 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2567

รับรองจำนวนหน้า 54/55



ลงนาม.....
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสรุปข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

<p>..... ลงนาม (นายสมบุรณ์ สาดสิน) ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2567</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 55/55</p> <p></p>	<p>..... ลงนาม (นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์) (นายพงศภัทร ศรีขจร) ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2567</p>
--	---	--