



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑๗ ๙ ๕๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพพิลีน (ครั้งที่ ๑)  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๒๑๘๕  
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตโพพิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพพิลีน (ครั้งที่ ๑)) ตั้งอยู่ที่  
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี  
ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน  
อย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพพิลีน (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่  
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
จัดทำรายงานโดยบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

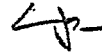
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานดังกล่าว ให้  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม  
ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การประเมิน...

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ  
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง  
โครงการหน่วยผลิตโพพัสติน (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัท  
ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ  
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ  
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ  
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา  
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท  
วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ดิตยະสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒

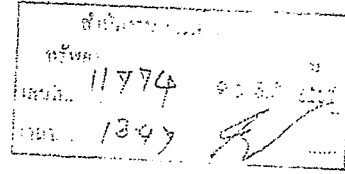
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

กลุ่มงานปิโตรเคมี  
ลงรับเลขที่: 288  
เวลาลงรับ: 11/08/2021.  
15:40:50



ที่ รย ๐๐๓๓(๒) / ๒๕๖๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๕ - ๒๕๖๕

11 ส.ค. 64

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน (ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1454 วันที่ 11 ส.ค. 64  
เวลา 9.21 รัฐบาล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ ฉบับ  
ที่ IRPC-QIEM๐๕๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔  
๒. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน (ครั้งที่ ๑)

ด้วย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๙๖๐๐๐๑๒๕๕๕๔ (ข๓-๔๒(๑)-๔/๕๕รย) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบของโรงงาน จึงขอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรทิวา นาคาศัย)  
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

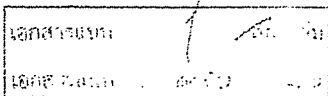
เรียน ผอ.งานปิโตรเคมี

เพื่อรับทราบ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัตร์)

ผอ.กวม.

11 ส.ค. 64



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi\_rayong@industry.go.th

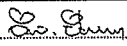
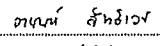
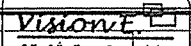
สแกนเรียบร้อยแล้ว

วันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๕

๓๖๕

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน**

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบ  
ต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน (ครั้งที่ ๑))  
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด หน้า 1/40
--	-------------	--	--


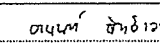
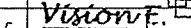
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

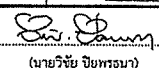
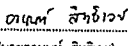
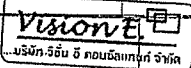
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ครั้งที่ 1 ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รอง) อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.2 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ใน การพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงาน อุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะใช้ให้ความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

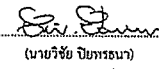
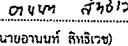

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ธันวาคม 2554

ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด หน้า 2/40
--	-------------	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

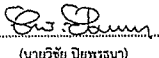
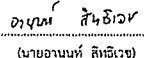

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.4 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอนุมัติฯ ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความคิดเห็นในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.5 โครงการที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขในวอรรณาฯ ที่รับผิดชอบแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ  (นายวิชัย ชัยพรธนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 3/40

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่มีมติเห็นชอบให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย			
	1.6 สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด หรือแสดง P&ID และเหตุการณ์นำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.7 ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.8 หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะตั้งให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ  (นายวิชัย ชัยพรธนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 4/40

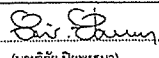
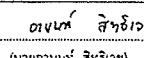
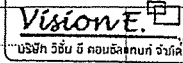
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.9 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.10 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทบทวนนโยบาย และทำการตรวจวัดเพื่อเทียบยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.11 กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.12 เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว ทบว่า อัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

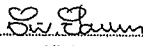
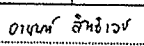
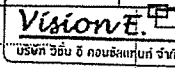
ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยะพราน) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	หน้า 5/40
--	-------------	---	---	-----------

ตารางที่ 1 (ต่อ)


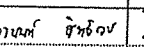

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.13 จัดทำ Environmental Compliance Audit /หรือระบบ ISO 14000 ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.14 จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่มาจาก Point Sources และ Fugitive Sources จากแหล่งต่าง ๆ ให้ครบถ้วน หากหน่วยผลิตใดมีสาร 1,3 Butadiene ให้ทำในรูปของสาร 1,3 Butadiene โดยดำเนินการตามช่วงคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการโครงการ หรือจากวันที่ดำเนินการควบคุมหน่วยที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.15 โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีนจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อโรงงานเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ (EBSM) ได้ปรับลดอัตราการระเหยตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.16 กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.17 กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดของทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.18 ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตพลอยด้วยกับทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการหมววมและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยะพราน) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	หน้า 6/40
--	-------------	---	---	-----------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.19 จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง หรือระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อแจ้งการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.20 กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในครั้งที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายในพื้นที่โรงงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลานานกว่า 1 ปี ไม่ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาตามต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรวมต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอรับข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1.21 กำหนดให้มีแผนกการคัดเลือกและประเมินคุณภาพของปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อควบคุมความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินผลปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเดช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	หน้า 7/40

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	2.1 เลือกใช้กังหันสภาวะ เพื่อลดการระบายคาร์บอน และอุณหภูมิออกสู่บรรยากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.2 ติดตั้งระบบ Low NOx Burner ควบคุมความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจาก OCT Reactor Feed Heater และปล่อง Reactor Regeneration Heater	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.3 ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระเหยมลสารจากปล่อง OCT Reactor Feed Heater และปล่อง Reactor Regeneration Heater ที่สภาวะ 7% O <sub>2</sub> อุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 atm ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดดังนี้ (ตารางที่ 1-1) 1) ปล่อง OCT Reactor Feed Heater - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.3387 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 2.0 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.0236 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง (TSP) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.0675 กรัม/วินาที 2) ปล่อง Reactor Regeneration Heater - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.0828 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 2.0 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.0058 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง (TSP) ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระเหยไม่เกิน 0.0165 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.4 จัดให้มีการติดตั้ง Gas Detector สสาร 1,3 Butadiene บริเวณหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณาตามค่า TLV ของสาร 1,3 Butadiene	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเดช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	หน้า 8/40

ตารางที่ 1-1


อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ข้อมูลของปล่องระบาย				ข้อมูลของอากาศที่ระบายออกปล่อง			ข้อมูลของมลพิษที่ระบายออกปล่อง <sup>V</sup>					
	พิกัดปล่อง		ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	ความเร็ว (m/s)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราภาวไหล (Nm <sup>3</sup> /s)	ออกไซด์ของไนโตรเจน		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ฝุ่นละออง	
	X	Y						(ที่พีเอ็ม)	(กรัม/วินาที)	(ที่พีเอ็ม)	(กรัม/วินาที)	(มก./ลบ.ม.)	(กรัม/วินาที)
1. OCT Reactor Feed Heater Stack	750559	1399886	39.00	1.19	5.4	106	4.5	40	0.3387	2.0	0.0236	15.0	0.0675
2. Reactor Regeneration Heater Stack (ใช้เฉพาะช่วงรีเจนเนอเรชั่นเท่านั้น)	750553	1399888	29.50	0.58	6.1	147	1.1	40	0.0828	2.0	0.0058	15.0	0.0165
อัตราการระบายรวมของโครงการ								-	0.4215	-	0.0294	-	0.0840
ค่ามาตรฐาน <sup>2V</sup>								200	-	60	-	320	-

ที่มา: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2564


หมายเหตุ: <sup>V</sup> อ้างอิงที่สถานะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ก๊าซออกซิเจนร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง

<sup>2V</sup> อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ลงชื่อ..... (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ..... (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด หน้า 9/40
--	-------------	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

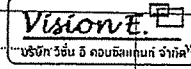
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.5 อัตราการระบายมลพิษของโครงการใหม่ผลิตโพลีเอทิลีนที่เพิ่มขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 จะได้รับการจัดการจากขอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีได้มีการเก็บไว้เพื่อตรวจสอบ ดังนี้ * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 0.1875 กรัม/วินาที * ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 0.0225 กรัม/วินาที * ฝุ่นละออง (TSP) 0.0255 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.6 ให้ตรวจสอบทุกจุดภายในโครงการและแนวท่อสายบริเวณจุดที่ปล่อยสาร VOCs โดยเครื่องมือตรวจวัด ปีละ 1 ครั้งและรายงานแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ถ้าพบการรั่วไหลต้องทำการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.7 การปฏิบัติงานปกติโดยให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยสายอากาศวินด์ ถ้าพบการรั่วไหลต้องทำการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.8 โครงการมีการใช้วัตถุดิบที่มีสาร 1,3 Butadiene ปะปน ซึ่งสาร 1,3 Butadiene อยู่ในรายชื่อของสารอันตรายร้ายแรง (VOCs) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอันตรายร้ายแรงในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี และตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอันตรายร้ายแรงในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.9 จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่มีโอกาสเกิดการรั่วซึมของสาร VOCs สำรองไว้เพียงพอและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.10 การเดินระบบการผลิตแบบปกติจะไม่มีการส่ง Waste Gas ไปเผาที่หอเผาไหม้ (Flare System) เว้นแต่กรณีฉุกเฉินเท่านั้นที่จะมีการระบาย Waste Gas ไปเผาที่หอเผาไหม้ Other Flare ที่มีการออกแบบตามมาตรฐานสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (API)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.11 คิดตั้งระบบ High Integrity Trip เพื่อลดการทำงานของระบบเผาไหม้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ..... (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด หน้า 10/40
--	-------------	--	--




ตารางที่ 1 (ต่อ)

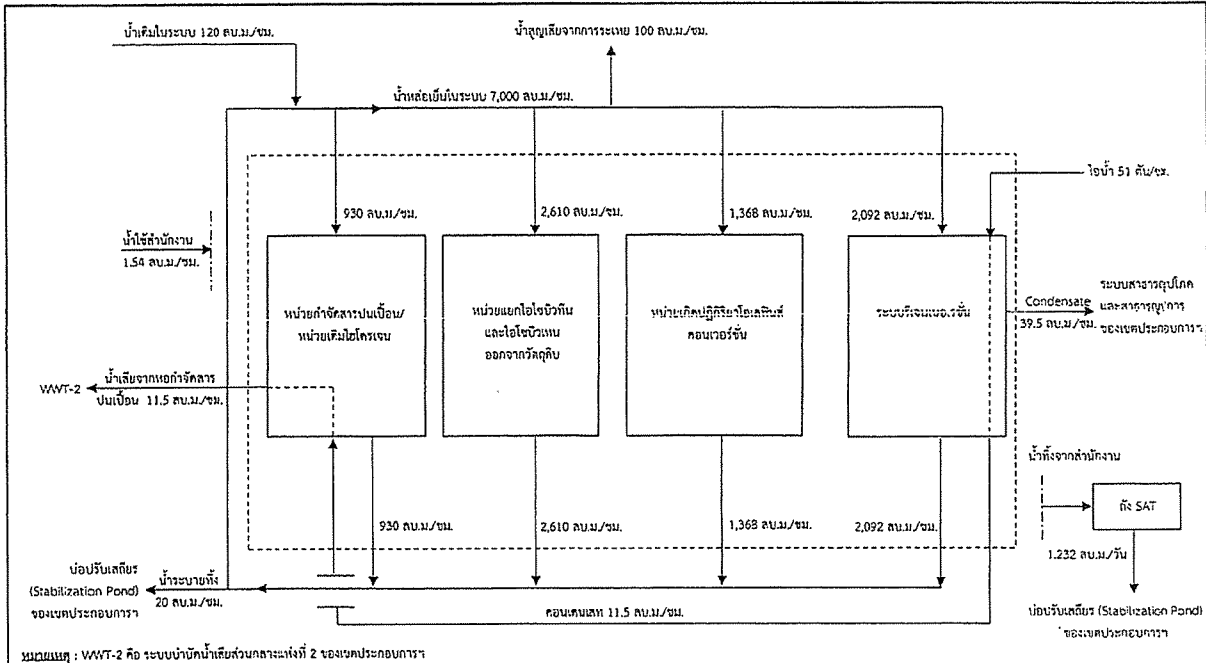
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.12 ให้เสนอข้อมูลการลดและจัดมลพิษด้วยต่าง ๆ ให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.13 ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.14 บำรุงรักษาปล่องระบายอากาศเสีย (Emission Stacks) ทุกปล่องให้เป็นไปตามข้อมูลเฉพาะ (Specification)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2.15 กรณีที่มีการระบายมลสารสูงกว่าที่กำหนดไว้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ และพิจารณาลดกำลังการผลิตในกรณีที่เกิดขึ้นไม่ได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3. ระดับเสียง	3.1 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
3.2 กำหนดให้ขอบเขตพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องติดตั้งสัญลักษณ์ให้ชัดเจน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.3 กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังระดับเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.4 กำหนดให้มีการตรวจสอบการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.5 จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และต้องมีการทบทวนทุก 3 ปีตลอดระยะดำเนินการ		- พื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปีหลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.6 ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ <u>Sir Dum</u> (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>ต.พงศ์ อังชัย</u> (นายอานนท์ ลิขิตเวง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด หน้า 11/40
--	-------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	4.1 กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ โครงการ ดังนี้ (รูปที่ 1) 1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและสาธิตอุปกรณ์ - น้ำเสียจากหอถ่วงน้ำเป็นของหน่วยบำบัดน้ำเสีย (C4 Treatment Plant) เกิดขึ้นปริมาณ 11.5 ลบ.ม./ชม. จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี - น้ำระเหยที่จากหอหล่อเย็นเกิดขึ้นประมาณ 20 ลบ.ม./ชม. จะถูกรวบรวมที่ถังรองรับระบบบำบัดน้ำเสียก่อนไปบำบัด (Stabilization Pond) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 2) น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน - น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานประมาณ 1,232 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าถังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ก่อนระบายไปยังถังบำบัดน้ำเสีย (Stabilization Pond) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 3) น้ำฝนปนเปื้อน - น้ำฝนปนเปื้อนเกิดขึ้นประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตรต่อ 15 นาทีแรก จะถูกรวบรวมไปยังถังกักน้ำฝนขนาดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจัดไขมันที่อาจปนเปื้อนก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4.2 จัดให้มีการแยกน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องนำเข้าสู่ระบบบำบัดเบื้องต้นก่อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ <u>Sir Dum</u> (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>ต.พงศ์ อังชัย</u> (นายอานนท์ ลิขิตเวง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด หน้า 12/40
--	-------------	---	--



รูปที่ 1 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายวิชัย ปิยะธนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ..... อนันต์ สิทธิเดช (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 13/40
--	-------------	--	--	------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4.3 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซีแล้วให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>COD ไม่เกิน 120 มก./ล.</li> <li>SS ไม่เกิน 50 มก./ล.</li> <li>TDS ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.</li> <li>Oil&amp;Grease ไม่เกิน 5 มก./ล.</li> <li>pH ต้องมี 5.5 - 9.0</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	4.4 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซีที่มีค่าไม่ได้ออกตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ต้องนำน้ำทิ้งดังกล่าวมาบำบัดใหม่จนกว่าจะได้ค่าตามมาตรฐานกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	4.5 น้ำทิ้งที่ภายหลังจากการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การล้างทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	5.1 กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการมีแหล่งกำเนิด 2 แหล่ง คือ กากของเสียจากการแยกขยะมูลฝอย และขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้ 1) กากของเสียจากการแยกขยะมูลฝอย - ล้างตุ๊กตัม (Afratek) ที่หมดอายุการใช้งานปริมาณประมาณ 242 ตัน/4 ปี หรือตามรอบการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน จะถูกเก็บไว้เป็นถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งไปกำจัดทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายวิชัย ปิยะธนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ..... อนันต์ สิทธิเดช (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 14/40
--	-------------	--	--	------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<p>- ตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ที่หมดอายุใช้งานซึ่งมีองค์ประกอบหลักเป็นธาตุเคมีบนเบส (Pd based) ปริมาณประมาณ 19.6 ตัน/4 ปี หรือตามรอบการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน และตัวเร่งปฏิกิริยาอื่นร่วมในกระบวนการผลิต ได้แก่ สารประกอบแมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) และสังกะสีออกไซด์ (ZnO) บนซัลฟิวเรต (Sulfate) ประมาณ 25.8 ตัน/4 ปี หรือตามรอบการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน จะถูกเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ</p> <p>2) ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานจะเกิดขึ้นประมาณ 22 กิโลกรัม/วัน จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนให้หน่วยงานรับผิดชอบของเขตปกครองดูแล มาทำการเก็บขนไปทิ้งจุดรับขยะมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นนำไปกำจัดต่อไป</p>			
5.2 กำหนดให้มีการจัดการมูลฝอยภายในโครงการตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) ก่อนส่งไปกำจัด		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5.3 จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและกากของเสียให้เหมาะสมตามประเภทของขยะมูลฝอยและกากของเสีย		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5.4 กากของเสียจากกระบวนการผลิตจะถูกเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่เก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม เพื่อรอขนส่งกากของเสียไปกำจัด โดยหน่วยงานรับผิดชอบ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ <u>Sir Suan</u> (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>Orn Suan</u> (นายอรนนต์ สิงธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 15/40
---	-------------	---	---	------------

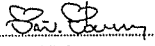
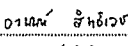

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<p>5.5 กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.6 ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานในโครงการ ให้รวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด และประสานงานกับเทศบาลตำบลเชิงเนิน หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัดอย่างถูกต้องหลักวิชาการ</p> <p>5.7 พิจารณาคัดเลือกผู้แทนจำหน่ายสารเร่งปฏิกิริยา และสารดูดซับต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ ที่สามารถรับสารดังกล่าวกลับคืนเพื่อนำไปกำจัดหรือรีไซเคิลสภาพเมื่อหมดอายุการใช้งาน หรือคัดเลือกรับดำเนินการกำจัดสารเร่งปฏิกิริยา และสารดูดซับที่ใช้แล้วภายในประเทศที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการจัดการ</p> <p>5.8 กำหนดให้มีการเก็บสารดูดซับ และตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพที่ได้ถึงขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดทันที ส่วนกรณีที่ยังรอส่งกากของเสียไปกำจัด โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมภาชนะบรรจุกากของเสียขนาดประมาณ 120 ค.ม. โดยมีการเห็นที่กำกับด้วยคอนกรีต และมีคันกัน</p> <p>5.9 รวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในรูปเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกให้โดยหน่วยงานรับกำจัดและสำเนาแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่จะกำจัด และต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้</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>

ลงชื่อ <u>Sir Suan</u> (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>Orn Suan</u> (นายอรนนต์ สิงธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 16/40
---	-------------	---	---	------------

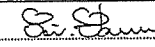
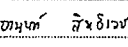
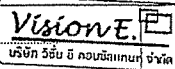
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	5.10 จัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัดคึกคัก การระเบิดของสิ่งผิดปกติหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วหรือเหตุอัคคีภัยไม่ตั้งใจ และตั้งมีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์พร้อมรับเหตุฉุกเฉินภายใน บริเวณโรงงาน และมีเส้นทางหนีภัยไปยังที่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5.11 กำหนดให้รถขนสิ่งของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และหมวกสเปโพรเทคเพื่อติดตามการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่งกากของเสีย อุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. สังคม-เศรษฐกิจ	6.1 ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายในชุมชนโดยรอบโครงการ ได้รับทราบถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงานที่ต้องการ	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.2 พิจารณารับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยเน้น คนในพื้นที่เป็นหลัก	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.3 พิจารณาอนุญาตให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนที่สนใจเข้า เยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้เข้า เยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.4 ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ รวมทั้ง การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.5 ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนการร้องเรียนในกรณี ที่ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.6 ให้บริษัทฯ สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ เช่น ช่วยเหลือเกษตรกร	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.7 ให้บริษัทฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมผสมผสานสัมพันธ์ต่าง ๆ ของ ชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6.8 ให้บริษัทฯ สนับสนุนกิจกรรมที่เป็นการส่งเสริมด้านศิลปและวัฒนธรรมของ ชุมชน	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  (นายวิชัญ ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วัชชี อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วัชชี อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 17/40
--	-------------	--	--	------------

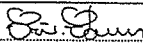
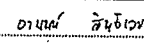

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	6.9 เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ดังนั้น เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้ได้มากที่สุดและมี ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน จึงให้โครงการร่วมกับเขตประกอบการฯ จัดตั้ง คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคม เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งครอบคลุม ระยะเวลา จังหวัดระยอง (สทอ.) หรือคณะกรรมการพัฒนาฯ โดยมีคณะทำงานย่อย คือ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการ กำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามโครงการ เสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน มีส่วนร่วมในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการขอเสนอแนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคม (สทอ.) ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาครัฐ และ ตัวแทนภาคเอกชน โดยมีสัดส่วนผู้แทนชุมชนที่ไม่ใช่ตัวแทนบริหาร หรือ ตัวแทนชุมชนไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งขององค์ประกอบคณะทำงานฯ ในระยะต้น กำนันควาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน ได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจมีเสถียรภาพเมื่อครบ 3 เดือน นับจาก วันที่สภาฯ (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากที่ประชุมบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงาน ราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขอความเห็นชอบของ คณะกรรมการฯ หากมีการกระทำอันได้ผลหรืออาจก่อให้เกิดข้อสงสัย ค่าเงินการคัดเลือกคณะกรรมการตัวแทนชุมชนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วเสร็จภายใน 90 วัน โดยคณะกรรมการมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>				

ลงชื่อ.....  (นายวิชัญ ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ ลิขิตเวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วัชชี อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วัชชี อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 18/40
--	-------------	--	--	------------

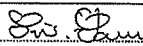
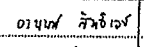
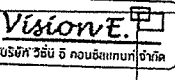
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้อธิบดีฯ เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขไปหาลิขสิทธิ์และสิทธิ และเรื่องเริ่มของชุมชนขึ้นเนื่องมาจากกรณีงานของโครงการ/ กลุ่มบริษัท</li> <li>- มีจรรยาบรรณและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือ ข้อเสนอแนะที่สมควรพิจารณา</li> <li>- โน้ตแจ้งที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอ ความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ที่จอดรถทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของ โครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแนบข้อควรระวังให้เหมาะสมกับชุมชน</li> <li>- ที่จอดรถรพชชและเยี่ยมชมฯ หากเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อโครงการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้การดูแลรักษาใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มความเข้าใจหรือความเหมาะสม</li> </ul> <p>องค์ประชุมและความดีในภาพประชุม กำหนดให้ไว้ระยะเวลาประมาณ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนแม่บทพื้นที่</p>			

ลงชื่อ  (นายวิชัย ชัยพรบงา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิงห์เวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 หน้า 19/40
--	-------------	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	7.1 จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของโครงการ และมีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินซึ่งรูปที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.2 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.3 ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด อาทิ NFPA	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.4 จัดให้มีแผนงานการรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียนซึ่งรูปที่ 3	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.5 กำหนดให้ตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ระบบตรวจจับก๊าซและสัญญาณเตือนภัย และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง แห่น้ำดับเพลิง หัวจ่ายโฟมดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง ตามระยะเวลาที่กำหนดหรือเมื่อใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.6 กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.7 กำหนดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในโครงการ โดยอนุญาตให้กับผู้ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	7.8 ให้อธิบดีฯ ดูแลกระบวนการผลิตอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)

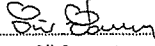
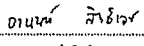
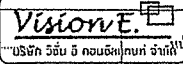
ลงชื่อ  (นายวิชัย ชัยพรบงา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิงห์เวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด	 หน้า 20/40
--	-------------	---	---






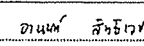
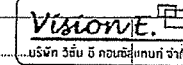
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	8.19 กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับระบบท่อถ่ายเสียงรบกวนและผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4) มาตรการดูแลถึงกับวัตถุติดและผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
9. สุขภาพ	8.20 กำหนดให้มีการบำรุงรักษา และตรวจสอบความแข็งแรงของคันกัน (Bund wall) โดยรอบถังเก็บกักวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.1 ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.2 จัดให้มีสถานีติดตามตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโรงเจปโคอกไซด์ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 3 สถานี เพื่อประเมินค่าเฉลี่ยในรอบปี	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.5 นำเสนอข้อมูลสรุปของผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.4 มีมาตรการต่อเนื่องในการสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.5 เปิดเผยข้อมูล โดยเฉพาะข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่าง ๆ ของชุมชน เช่น วิทยุชุมชน หอกระจายข่าว องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล)	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.6 ร่วมกับชุมชนในการจัดตั้งกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยอย่างน้อยคณะกรรมการชุดดังกล่าวควรประกอบด้วย ผู้แทนจากไออาร์พีซี ประชาชนในพื้นที่ นักวิชาการท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ ที่ทำหน้าที่กำกับและดูแลงานทางด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพรวมถึงอาสาสมัครสาธารณสุข	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
9.7 ให้การสนับสนุนโครงการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพของสิ่งแวดล้อม โดยต้องเป็นโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	

ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ สิทธิโรจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด 25/40
--	-------------	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ (ต่อ)	9.8 ส่งเสริมให้มีการใช้แรงงานในพื้นที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.9 ให้การส่งเสริมอาชีพของชุมชน โดยสนับสนุนการสร้างรายได้ของชุมชน	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.10 ให้การสนับสนุนวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโครงการแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับมลพิษที่เกิดขึ้นจากโครงการ และสามารถวางแผนการเฝ้าระวังสถานะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ได้เหมาะสมกับสถานการณ์และถูกต้อง	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.11 สนับสนุนให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.12 ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งอาสาสมัครสาธารณสุข เป็นสื่อกลางในการกระจายข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการสู่ชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.13 ให้บริษัทฯ สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน อาทิ บริการทางการแพทย์เบื้องต้น การจัดการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.14 ให้มีการประสานงานระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือแนวทางการปฏิบัติต่อชุมชน	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.15 ให้บริษัทฯ ส่งเสริมความพร้อม/ประสานงานเรื่องระบบสาธารณูปโภคแก่ชุมชน เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.16 จัดทำแผนชี้แจงแสดงตำแหน่งชุมชนที่มีการร้องเรียนก่อกวนจากการดำเนินการโครงการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานแสดงผลกระทบจากกลิ่น	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

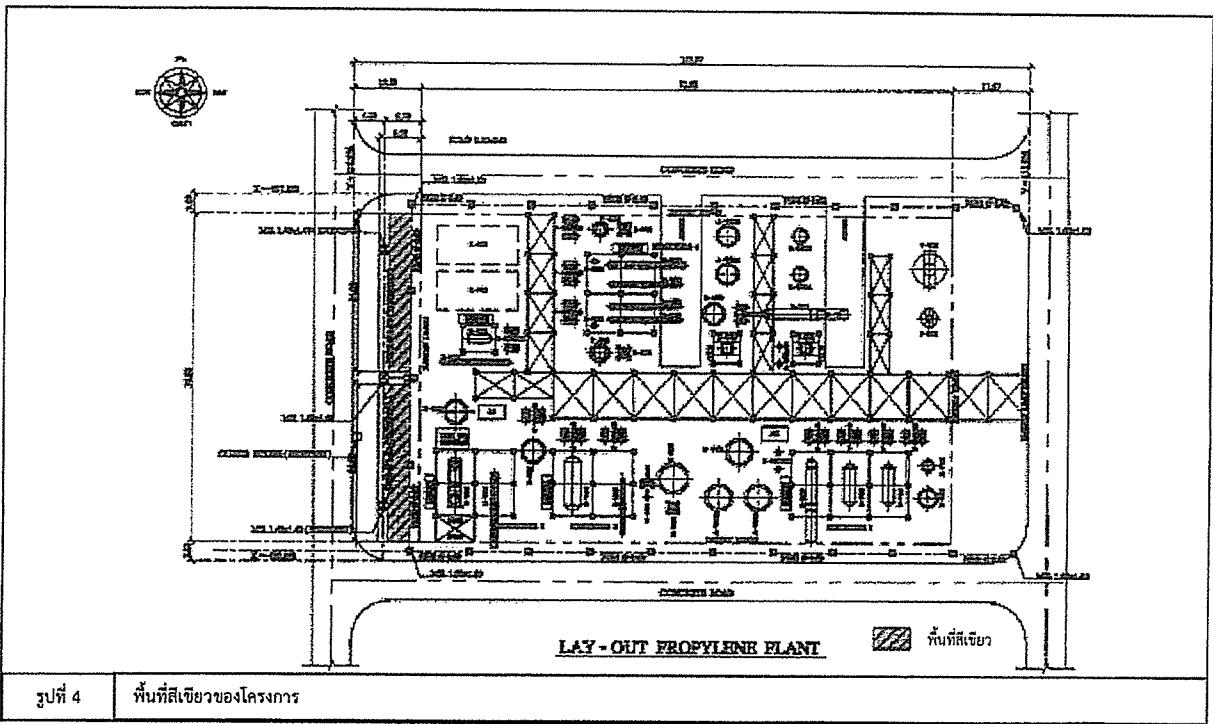
ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ สิทธิโรจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด 26/40
--	-------------	---	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ (ต่อ)	9.17 ตัดถนนให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานเข้าใหม่ และการตรวจสุขภาพกรณีโอนย้ายหรือเปลี่ยนงาน การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระดมเอาผลงานของพนักงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9.18 หากผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานมีอาการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้มีการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลรักษาพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และตามทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อบอกนายแพทย์หรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจพบความผิดปกติให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
10. พื้นที่สีเขียว	10.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 320 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 5.10 ของพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ <u>Sri Sun</u> (นายวิชัย ปิยพรนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>Dr. Nant Srisri</u> (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด หน้า 27/40
--	-------------	---	--



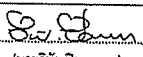

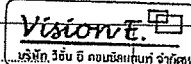
รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

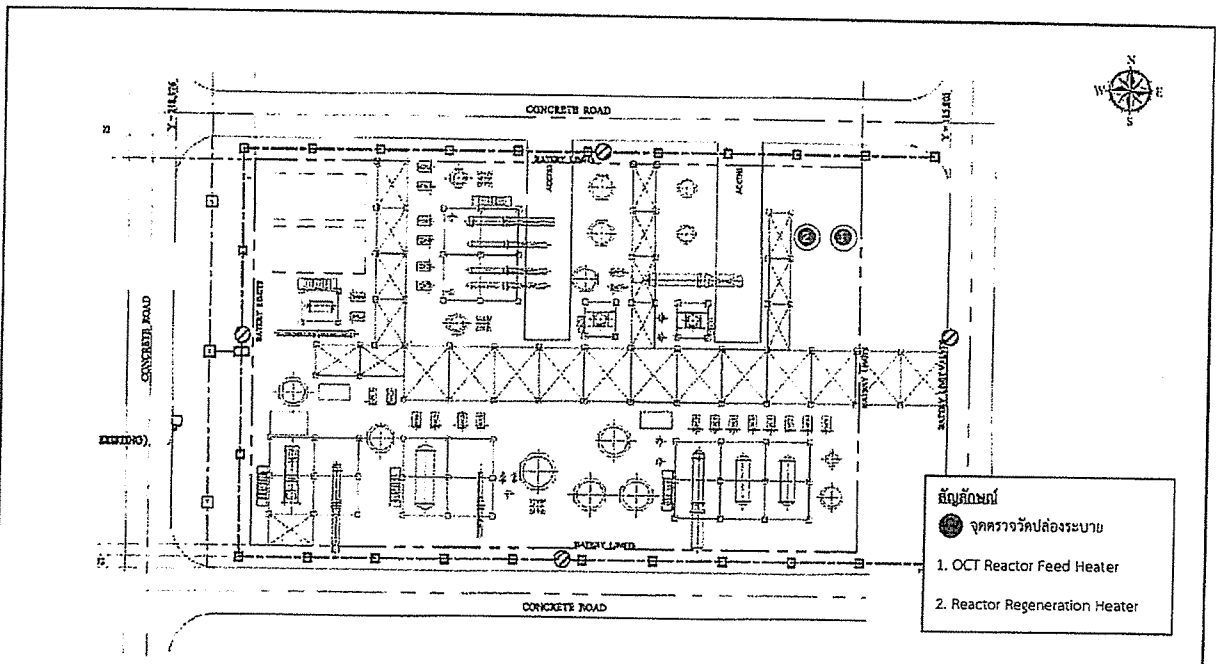
ลงชื่อ <u>Sri Sun</u> (นายวิชัย ปิยพรนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ <u>Dr. Nant Srisri</u> (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด หน้า 28/40
--	-------------	---	--



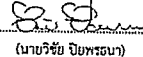
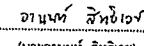

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบค่าสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- 1,3-Butadiene  - Isobutane  - Propane	- US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - US.EPA Compendium Method TO-14A หรือ TO-15 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 4) • อาคารสำนักงานบริษัทฯ (อาคาร 10 จ) (V1) • วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (V2) • หมู่ที่ 5 บ้านโสกเกตุเนินพุทรา (V3)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด 24 ชม.	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)  - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )  - ฝุ่นละออง (TSP)	- US.EPA Method 7/ Colorimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8/ Titrimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - US.EPA Method 5/ Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (ดังรูปที่ 5) • ปล่อง OCT Reactor Feed Heater • ปล่อง Reactor Regeneration Heater	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับปล่อง Reactor Regeneration Heater ให้ตรวจวัดในช่วงที่มีการรีเจนเนอเรชั่น/ใช้รวม	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิณฑนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายจรรยา สิริเวง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมพิวเตอร์ จำกัด	 หน้า 31/40
--	-------------	--	---

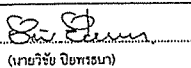
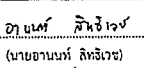
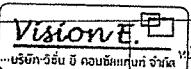


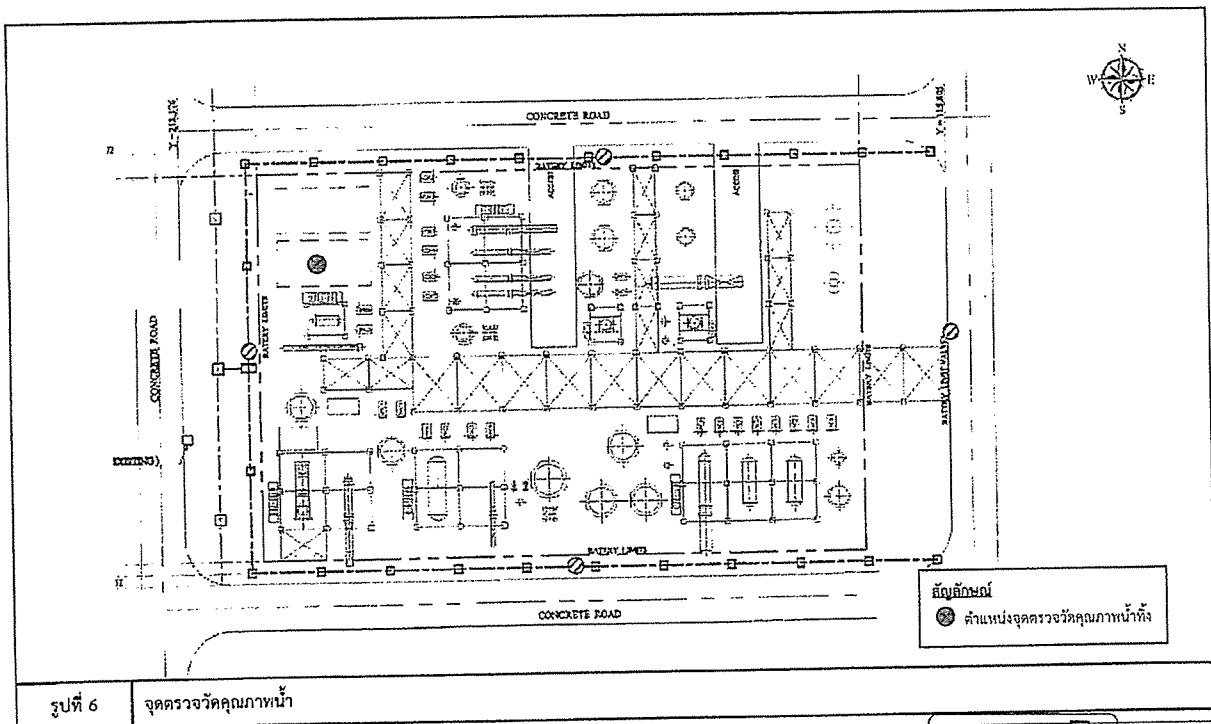
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

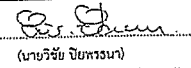
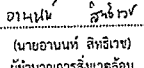
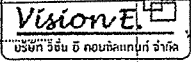
ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิณฑนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายจรรยา สิริเวง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมพิวเตอร์ จำกัด	 หน้า 32/40
--	-------------	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สัมปัติใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- US.EPA.Method 10/Non-Dispersive Infrared Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
3. คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  - บีโอดี (BOD)  - ซีโอดี (COD)  - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  - ของแข็งละลายง่ายทั้งหมด (TDS)  - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	- APHA AWWA WEF 4500-H' B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - APHA AWWA WEF 5210 B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - APHA AWWA WEF 5220 C หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - APHA AWWA WEF 2540 D หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - APHA AWWA WEF 2540 C หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - APHA AWWA WEF 5220 C หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 (WWT2) (รูปที่ 6)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


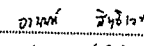

ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยะพรนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ สิทธิราช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด หน้า 33/40
---	-------------	--	--



ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยะพรนา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ.....  (นายอานนท์ สิทธิราช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด หน้า 34/40
---	-------------	--	--

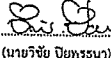
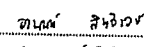
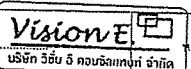
ตารางที่ 2 (ต่อ)

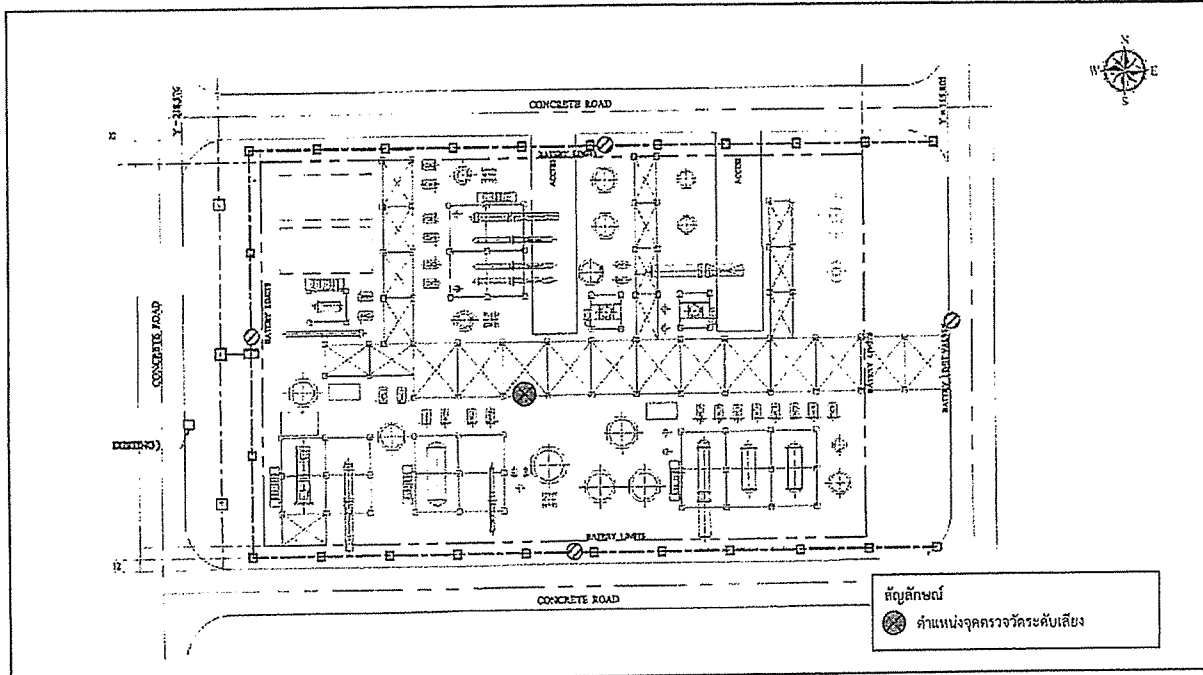
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ถาดของเสีย	- จัดเก็บถังขยะ ปริมาณ การ จัดเก็บ และวิธีการจัดการกาก ของเสียทุกประเภท - จัดรวบรวมขนส่งไปกำจัด ของเสียแต่ละชนิด และสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำกลับไปใช้ ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกาก ของเสียทั้งหมด และแผน ดำเนินการขนถ่ายกากของ เสียไปกำจัดไว้ในรายงานด้วย	- นับชั่ง และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- สรุปรายเดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. ระดับเสียง (รายงานลักษณะของ กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบจุด ตรวจวัด)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) • โรงเรียนวัดปลวกแดง • บ้านพักทหาร ค่ายมหาสุรสิงหนาท	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ ลิขิตเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมโซลูชัน จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอมโซลูชัน จำกัด หน้า 35/40
---	-------------	--	--

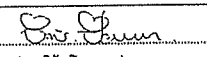
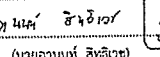
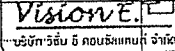
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย					
6.1 คุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- 1.3: ฝุ่นหายใจ	- NIOSH 1024 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- พื้นที่กระบวนการผลิต (P7202 และ P7103)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.2 ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (Equivalent Continuous Sound Level; Leq)	- Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พื้นที่กระบวนการผลิต (รูปที่ 7)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (Time Weight Average - TWA)	- Noise Dosimeter และให้เข้าไป ตามหลักการ SEG (Similar Exposure Group) หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลงกระบวนการ ผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับ เสียงในพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ หรือทั้งการแก้ไขปัญหา	- นับชั่งข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- รายงานกิจกรรมด้านความ ปลอดภัยตามแบบหน่วยงาน ราชการกำหนด	- นับชั่งข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยพรรณ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ ลิขิตเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมโซลูชัน จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอมโซลูชัน จำกัด หน้า 36/40
---	-------------	--	--

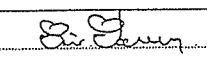
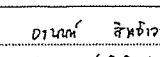
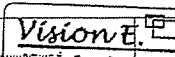


รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน

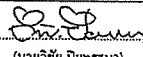
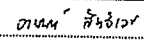
ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยะพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอนันต์ สิงห์เวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด หน้า 37/40
--	-------------	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่เกิดตามตรวจรอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	หน่วยงานที่ตรวจรอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจร่างกายทั่วไป	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและประจำปี	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องบริเวณที่มีเสียงดังทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- การตรวจสาร 1,3-บิวทาไดออล	- โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
7. สาธารณสุข	- ประมวลผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซพิษในแบบค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (one-hour mean) และค่าเฉลี่ยในรอบปี (annual mean)	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- รายงานการจัดตั้งกลุ่มทำงานเพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกการประชุมของกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากกลุ่มทำงานเพื่อการดูแลสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกข้อมูล	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นด้านสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบตามหลักวิชาการ	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิชัย ปิยะพรณา) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี บริษัท ไออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอนันต์ สิงห์เวท) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด หน้า 38/40
--	-------------	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์ที่วัดความครอบคลุม	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม และ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ ต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจน ความเห็นของประชาชน ผู้บริหาร/ ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง โดยรวม โครงการ พื้นที่ลุ่มน้ำ รวมถึงสำรวจระดับความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) 1ปีครั้ง/วัน พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในกราฟเป็นขั้วมด	- วิธีการสำรวจและจำนวน ตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการ และสถิติ และประเมินผล แยกตามกลุ่มที่สำรวจ พร้อมทั้งแสดงค่าเป็นแบบ Scaling และทำการ เปรียบเทียบการวิเคราะห์ ผลการเปลี่ยนแปลงกับผลการสำรวจที่ผ่านมา	- ชมรมในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบมากกว่า ชุมชนที่สำนักงานที่ดินมี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มประมง กลุ่มเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ลุ่มน้ำ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานีที่ ราชการ แหล่งโบราณสถาน สถานศึกษา วัด โรงเรียน ศูนย์กลาง หรือสถานที่สำคัญ ต่าง ๆ เป็นหลัก (รูปที่ 8)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- สรุปผลการดำเนินงานความเหมาะสม ชุมชนในพื้นที่ ความรับผิดชอบกิจกรรม และสิ่งแวดล้อม และประเมินผล การดำเนินงาน โดยพิจารณาเป็นแง่ ผลสัมฤทธิ์ที่ถือขึ้นและประโยชน์จากการ ดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมาย และชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมิน ประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของ แผนงานฯ/กิจกรรม แผนเสนอแนวทางการ บริหารแผนงานฯ/กิจกรรม ในอนาคต	- จัดบันทึก และรวบรวม ข้อมูล	- พื้นที่โครงการ หรือพื้นที่เกี่ยวเนื่อง ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ  (นายวิชาญ ปิยทรนง) ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		ตุลาคม 2564	ลงชื่อ  (นายอานนท์ สิทธิเวช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซิลเทนท์ จำกัด		



หน้า 39/40

