



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๗ ๔๙

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๙/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๕๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๐๕๕ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2)) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเงิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเงิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท ที่แออท คอนซัลแทนส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา เนื่องจากสำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ฉบับลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลง ที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตั้งกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิรุณ ศัยยะวิทยานันท์)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๓ ย ๕๕  
13298

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๙๔/๑ อาคารทีปโก๊ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๔๕๐๑/๘๐๕๕  
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี (ครั้งที่ 2)) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน และ ตำบลตะพง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน และ ตำบลตะพง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา เนื่องจากสำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นการเปลี่ยนแปลง ที่มีสาระสำคัญอ่อนอาจกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ และ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมธุรกิจพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิรุณ ลักษณะกานต์พานิช)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ สกพ ๕๕๐๖/๕๐๙๔



สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เลขที่ 10801 วันที่ 24 ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา 10.35 ผู้รับ ค.ส.	

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ ๒)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซ  
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ ๒) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่  
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอคลองหลวง จังหวัดราชบุรี ต่อ<sup>๑</sup>  
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตาม  
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลง ๔ ประเด็น ได้แก่  
(๑) ขนาดและความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (๒) การปรับความดันก๊าซธรรมชาติ (๓) เพิ่มเติมชุดเชื้อมต่อโดย<sup>๒</sup>  
ก่อสร้างสถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซแห่งใหม่ และ (๔) เพิ่มเติมสถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ (IRPC-  
MRS-UCF)

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการ  
พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ฉบับ<sup>๓</sup>  
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐” และ มีความเห็นว่า ภาระของเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้น เข้าข่าย<sup>๔</sup>  
เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญใน  
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในกรณี สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว  
(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามที่นัดหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนที่อ้าง述 ฉบับดุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นายกิตติ์ แสงเรือง

เลขที่ 1583 วันที่ 24 ก.ค. ๒๕๖๓	
เวลา 14.31 น.	

(นายกิตติ์ แสงเรือง)

ผู้ช่วยเลขานุการ ปฏิบัติการแทน

เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๘๘ ต่อ ๕๗๓, ๕๗๕, โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

กลุ่มงานพลังงาน	เลขที่ 485 วันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา 14.56 น.	

JAC ๘๘ ๑.๗.๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ วางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
วางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2))  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i>	หน้า	ลงชื่อ..... <i>นางpermawee prida phantum</i>
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>1</sup> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	กันยายน 2563	(นางpermawee prida phantum) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ วางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (รายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขต  
ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2))  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
โดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 6 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
จัดทำโดย บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด  
152 ถนนนวจันทร์ แขวงนวจันทร์ เขตบึงกุ่ม<sup>1</sup>  
กรุงเทพมหานคร 10230  
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9094

ลงชื่อ.....  (นายวิชัย ปิยพรธนา)	หน้า	ลงชื่อ.....  (นางประมวลนี ปรีดาพันธ์)
ผู้เขียนข้อมูลปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>2</sup> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	กันยายน 2563	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด 

**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**

**โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
เป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2))**

โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และบางส่วนของตำบลบ้านแสง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นการวางแผนท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6, 8, 12 และ 20 นิ้ว บนโครงสร้างชั้นวางท่อ (pipe rack) ภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีทั้งสองฝั่ง ระยะทางรวมทั้งสิ้นประมาณ 10 กิโลเมตร โดยมีจุดเริ่มต้นภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ฝั่งด้านเหนือถนนสุขุมวิท (IP Site) ท่อของโครงการขนาด 20 นิ้ว ต่อเข้ามายังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) บริเวณโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) ส่วนฝั่งด้านใต้ถนนสุขุมวิท (Sea Site) ท่อของโครงการขนาด 20 นิ้ว ต่อเข้ามายังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) บริเวณโรงงานผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า (CHP1) แล้วลดขนาดท่อลงตามลักษณะการใช้งานของผู้บริโภคภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของโครงการทั้งหมดเป็นของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และในการดูแล ความปลอดภัยของระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการและพื้นที่บนโครงสร้างชั้นวางท่อ (pipe rack) อุปกรณ์ได้ความรับผิดชอบของศูนย์ควบคุมการจ่ายพลังงาน (Energy Dispatching Center หรือ EDC) และเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) โดยเสนอให้กรมธุรกิจพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ พน 0405/8400 ลงวันที่ 2 กันยายน 2558 ซึ่งเป็นการขอเปลี่ยนแปลงท่อขนาด 20 นิ้ว ความยาว 10 เมตร เป็นท่อขนาด 12 นิ้ว ความยาว 3 เมตร และขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ออกจากสถานีปรับลดความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (MRS) บริเวณพื้นที่โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) โดยขอเปลี่ยนแปลงท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ลดขนาดเป็นเส้นผ่านศูนย์กลางลงเหลือ 8 นิ้ว เข้าไปเป็นเชื้อเพลิงให้โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) และขอเปลี่ยนแปลงขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 12 นิ้ว ที่วางบนชั้นวางท่อ (Pipe rack) ให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลดลงเหลือ 6 นิ้ว เข้าไปเป็นเชื้อเพลิงให้โรงงานเอทธิลเบนซินส์เตรนโมโนเมอร์ (EBSM) ซึ่งกรมธุรกิจพลังงานได้ให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... <u>ธีระ พัฒนา</u> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <u>นงนภาณุ อย</u> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนแบบปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	1/107 กันยายน 2563	(นางเพรมวณี ประดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอ็ลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) โดยเป็นการขอเพิ่มเติมแนวท่อก๊าซย่อยขนาด 6 นิ้ว ความยาว 270 เมตร ความดัน 50 บาร์เกจ ผังหนื崽อนสุขุมวิท (IP Site) โดยริบจากสถานีวัดปริมาณรักษแห่งใหม่ (IRPC-MS-UCF) ไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน (HMU) ของโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) รวมทั้งก่อสร้างโครงสร้างชั้นวางท่อเพิ่มเติม และสถานีวัดปริมาณรักษแห่งใหม่ (IRPC-MS-UCF)

การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งเป็นส่วนสำคัญในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น ได้มาจากประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ รวมถึงประเด็นข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากราบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจ และเชื่อมั่นต่อโครงการ ซึ่งจากการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ครอบคลุมทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อม ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต นอกจากนี้ ยังได้ประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และประเมินอันตรายร้ายแรงจากการร้าวไหลของก๊าซธรรมชาติด้วย แม้กิจกรรมการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญจึงได้กำหนดเป็นแผนปฏิบัติการ

ซึ่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อปี พ.ศ.2557 มีรายละเอียดครอบคลุมกิจกรรมและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงแนวท่อดังกล่าวจึงได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติม

ดังนั้น เพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับผลที่ได้จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งเพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจและเชื่อมั่นต่อโครงการ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โดยเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่สำคัญ โดยแบ่งออกเป็นมาตรการทั่วไป มาตรการระยะก่อสร้าง และมาตรการระยะดำเนินการ

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <i>นางสาวนรีกาญจน์ วงศ์สุข</i>
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	2/107	(นางเพรewanee ปรีดาพันธุ์)
ผู้เขียนรายงานปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม	กันยายน	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
และโครงการเพื่อความยั่งยืน	2563	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

## แผนปฏิบัติการทั่วไป

### (1) หลักการและเหตุผล

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวม หรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษ หรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น

### (2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่แนววางแผนท่อในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

### (4) วิธีดำเนินการ

การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติทั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระยะดำเนินโครงการดังนี้

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ครั้งที่ 2) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ

3) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรธนา</u> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <u>นางสาวณี บรีดาพันธ์</u> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	3/107	(นางเพรเมวณี บรีดาพันธ์)
ผู้เขียนแบบฟอร์มที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	กันยายน 2563	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด



5) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียด และชัดเจน และนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

7) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้จังหวัดระยะของ กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว

8) หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

8.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

8.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะคุณในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ

ลงชื่อ .....	.....	ลงชื่อ .....	.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	หน้า	(นางเปรมวันี ปรีดาพันธุ์)	
ผู้เขียนข้อมูลปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	กันยายน	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	2563	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด	

เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

9) หากยังมีประเด็นข้อวิตกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(6) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบดำเนินงานโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(8) การประเมินผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรธนา</u> .....	หน้า .....	ลงชื่อ ..... <u>นางสาวนรีดา พันธุ์</u> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	5/107 กันยายน 2563	(นางเพรママณี ประดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอคที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

สำหรับรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้จำแนกเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง จำนวน 8 แผน และในระยะดำเนินการจำนวน 2 แผน ดังนี้

- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง : จำนวน 8 แผน
  - (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
  - (2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
  - (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ
  - (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
  - (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
  - (6) แผนปฏิบัติการควบคุมดูแลพื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราว
  - (7) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - (8) แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ : จำนวน 2 แผน
  - (1) แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - (2) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## 1. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

### 1.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

#### (1) หลักการและเหตุผล

จากการคาดการณ์ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) จากกิจกรรมการขันส่งท่อ ก้าชธรรมชาติ ความเข้มข้นของก้าชในโตรเจนไดออกไซด์ และก้าชคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมการวางท่อและยกท่อขึ้นบนโครงสร้างชั้นวางท่อ (pipe rack) พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 4.92 ของค่ามาตรฐาน) ก้าชในโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าเพิ่มขึ้น 0.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 31.25 ของค่ามาตรฐาน) ก้าชซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก้าชคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเพิ่มขึ้น 0.0713 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.21 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าต่ำมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

ลงชื่อ .....  <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i>	หน้า ..... 6/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  <i>นางpermwanee pritchaporn</i>
ผู้เขียนรายบุคคลหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน		(นางpermwanee pritchaporn) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) molสารจากเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในระยะก่อสร้าง ได้แก่ เครน จำนวน 1 คัน รถโดยสารขนาดเล็ก จำนวน 3 คัน และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 3 เครื่อง เพื่อใช้ในการก่อสร้าง Pipe Rack และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีระยะเวลาประมาณ 15 เดือน ซึ่งพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ไม่มีชุมชนอาศัยอยู่ใกล้เคียง ดังนั้นจึงมีผลกระทบเล็กน้อย เพื่อลดผลกระทบจากการระบาดของสารทางอากาศจากการระบาดออกของyanพานะของโครงการจึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซในไตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการพัฒนาโครงการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

### (4) วิธีดำเนินงาน

#### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเครื่องยนต์ โดยตรวจสอบตามรอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างเหมาะสม

2) ควบคุมให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำในเส้นทางคมนาคมส่งท่อส่งก๊าซฯ ที่มีสภาพเป็นลูกรังเพื่อลดการพุ่งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

3) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน

4) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ความเร็วในช่วงที่ผ่านพื้นที่ทั่วไปให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยไม่เกินกว่ากำหนด

#### (4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ตัวชี้วัด : - PM-10 (24 ชั่วโมง)

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
- ก๊าซในไตรเจนไดออกไซด์
- ทิศทางและความเร็วลม

จุดตรวจวัด : 1 จุด คือ บริเวณวัดปลวกเกตุ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ รูปที่ 1

วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัด 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรธนา</b> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายงานปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... 7/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>นางประมวลี ปรีดาพันธุ์</b> (นางประมวลี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด	
---	--	---	---

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างตาม มาตรการที่เสนอแนะ

(7) งบประมาณ

30,000 บาท

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

## 1.2 แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนย้ายท่อจาก บริเวณพื้นที่กองเก็บ (Stock Yard) มาจังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การนำห่อแต่ละห่อท่อนขึ้นวางบนโครงสร้าง ชั้นวางท่อ (pipe rack) บริเวณที่กำหนด เรียงท่อ และเชื่อมท่อ และการทดสอบการร้าวไหลของห่อด้วยวิธี ชลสติตด (Hydrostatic Test) ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมงของการทำงาน ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากแหล่งกำเนิด เสียง (อยู่ภายนอกของบริเวณ ไออาร์พีซี) มีค่าระดับเสียงจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ เสียงจากการขน ย้ายห่อ มีค่า 88.97 เดซิเบล (أو) เสียงจากการนำห่อแต่ละห่อท่อนขึ้นวางบนโครงสร้างชั้นวางท่อ เรียงท่อ และเชื่อมท่อ ได้รับเสียงเท่ากับ 82 เดซิเบล (أو) และการทดสอบ Hydrostatic Test ได้รับเสียงเท่ากับ 70 เดซิเบล (أو) ซึ่งระดับเสียงจากกิจกรรมเหล่านี้มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (ตามประกาศของ กระทรวงมหาดไทยกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานได้รับเสียงต่อเนื่องไม่เกิน 90 เดซิเบล (أو) เป็นเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง)

ส่วนระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมข้างต้นต่อพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ใกล้กับแนววางท่อ ก๊าซฯ ของโครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนวัดปลวกเกตุ ระยะห่าง 220 เมตร มีระดับเสียงจากการขนย้ายห่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้สูงสุดมีค่า 63.0 เดซิเบล(أو) เสียงจากการ นำห่อแต่ละห่อท่อนขึ้นวางบนโครงสร้างชั้นวางท่อ เรียงท่อ และเชื่อมห่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้สูงสุด มีค่า 60.0 เดซิเบล(أو) การทดสอบ Hydrostatic Test รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้สูงสุดมีค่า 58.8 เดซิเบล(أو) (ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานได้รับเสียงต่อเนื่องไม่เกิน 70 เดซิเบล (أو) เป็นเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง) และค่าระดับเสียงรบกวนมีค่า 4 เดซิเบล(أو)

ลงชื่อ .....	นายวิชัย ปิยพรธนา	หน้า	ลงชื่อ .....	นางpermawati prida phanru
	(นายวิชัย ปิยพรธนา)	8/107		(นางpermawati prida phanru)
ผู้เขียนรายบุคคลนี้ที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม	กันยายน		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	
และโครงการเพื่อความยั่งยืน	2563		บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнส์ จำกัด	

(ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (ເລ)) ซึ่งระดับเสียงเหล่านี้มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดสำหรับการเปลี่ยนรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การขันย้ายห้องร่างกายห้องท่อ และทดสอบการรั่วไหลของห้องท่อ ซึ่งในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวหอไม่มีพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมขันย้ายห้องร่างกายห้องท่อ และการทดสอบห้องรับประวัติวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มีค่าเท่ากับ 67.2 เดซิเบล(ເລ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(ເລ) แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โครงการจึงจัดให้มีแผนปฏิบัติการด้านระดับเสียงเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด

## (2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดระดับเสียงที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ

## (3) พื้นที่ดำเนินการ

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

## (4) วิธีการดำเนินงาน

### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านระดับเสียง

1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้สถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ผู้นำชุมชนหรือประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโดยระบุวันเริ่มงานและวันสิ้นสุดให้ชัดเจน

2) ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ในงานให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องยนต์

3) กำหนดระยะเวลาปฎิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล (ເລ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน

4) สำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดัง กำหนดให้คนงานก่อสร้างใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (ເລ) ตามลำดับ

### (4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด : - Leq (24 ชั่วโมง)

- Leq (8 ชั่วโมง)

- L<sub>max</sub>

- L<sub>90</sub>

จุดตรวจวัด : 1 จุด คือ บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ (รูปที่ 1)

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรณนา</b> ผู้เขียนรายงานปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... 9/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์</b> ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัด 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ  
ในช่วงที่มีการก่อสร้าง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  
ตามมาตราการที่เสนอแนะ

(7) งบประมาณ

30,000 บาท

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการฯ  
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตราการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม  
กฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
งดูแลนิการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว  
พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

1.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

วิธีการก่อสร้างและวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการมีช่วงที่ผ่านสำาระณะ  
ที่อยู่ภายใต้เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของ  
น้ำหรือทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินตะกอนในแหล่งน้ำโดยตรง แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมในระยะ  
ก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิด din ได้แก่

1) กิจกรรมในสำนักงานโครงการชั่วคราว ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำ-ห้องส้วม  
มีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างติดตั้งระบบบำบัด  
น้ำเสียสำเร็จรูปภายในบริเวณสำนักงานโครงการชั่วคราว ก่อนปล่อยลงระบบบำบัดน้ำเสียของ  
เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ต่อไป

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย พิพรรณ) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพริมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
---	-------------------------	---

2) การทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีชลสติตย์ (Hydrostatic Test) ก่อให้เกิดน้ำทึบประมาณ 450 ลูกบาศก์เมตร อาจมีการปนเปื้อนเศษดินและสิ่งสกปรกอื่นๆ ที่อยู่ภายในท่อ โครงการจึงกำหนดให้ติดตั้งกรองดักเศษสิ่งสกปรกเหล่านี้ที่ปลายท่อก่อนปล่อยน้ำลงสู่ระบบทุกน้ำเพื่อขับน้ำทึบไปยังบ่อพักน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป

3) ที่พักอาศัยของคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่สร้างเป็นผู้ดำเนินการจัดหาที่พักคนงานโดยไม่ห้อยในพื้นที่ของโครงการ และต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักอาศัยให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) กิจกรรมในระยะก่อสร้างแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ 1) กิจกรรมในสำนักโครงการชั่วคราว มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และ 2) น้ำสำหรับการทดสอบท่อ ประมาณ 14.75 ลูกบาศก์เมตร จะรวบรวมน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และมีการตรวจดูคุณภาพน้ำก่อนการระบายนอกสู่ภายนอก

#### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

#### (3) พื้นที่ดำเนินการ

สำนักงานโครงการชั่วคราวและพื้นที่กองเก็บวัสดุ และจุดปล่อยน้ำทึบจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีชลสติตย์ (Hydrostatic Test)

#### (4) วิธีดำเนินงาน

##### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

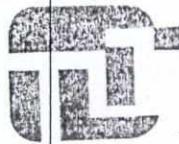
- การจัดการน้ำเสียในพื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราว

1) จัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวเพียงพอ กับจำนวนคนงานในพื้นที่ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

2) ห้ามระบายน้ำล่างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบายน้ำทึบ น้ำปนเปื้อน น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษสุดก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด

4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับหรือภาชนะรองรับเมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้ Hand Pump หรืออุปกรณ์อื่นที่มีความเหมาะสมในการถ่ายน้ำมัน

ลงชื่อ ..... <b>ธีระ ดีวนะ</b> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <b>มนูกูล อร.</b> .....
(นายวิชัย ปิยพรณนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	11/107 กันยายน 2563	(นางเพรママณี ประดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

- การควบคุมน้ำทึ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของห่อด้วยวิธีชลสติตย์ (Hydrostatic Test)

5) ต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบห่อ

6) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากห่อส่งก้าชาฯ ภายหลังการทำ Hydrostatic test โดยวิธีปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับแรงดันเทียบเท่าบรรณาการก่อนการรวบรวมสูตรบรรทุกน้ำเพื่อขนไปยังบ่อพักน้ำทึ้งของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และไม่ปล่อยน้ำทึ้งลงสู่พื้นดินเพื่อป้องกันการฉลังพังทลายหรือการกัดเซาะดินบริเวณจุดปล่อยน้ำทึ้ง

7) ติดตั้งตะแกรงดักเศษสิ่งปฏิกูลและเศษขยะที่อาจตกค้างในระบบระบายน้ำทึ้งจากการทำ Hydrostatic test ลงสูตรบรรทุกและรวบรวมเศษขยะหรือของแข็งบนเบื้องไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมต่อไป

8) กำหนดให้ทำการตรวจสอบบรรทุกน้ำทึ้งทุกครั้งก่อนนำมานำเสนอส่งน้ำทึ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของห่อด้วยวิธีชลสติตย์ (Hydrostatic Test)

- กรณีคุณภาพน้ำทึ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน : โครงการจะนำน้ำทึ้งทางฝั่งด้านหน้าอุณหสุขมวท (IP Site) และทางฝั่งใต้สถานสุขมวท (Sea Site) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น กรณีที่น้ำทึ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ก็จะถูกบำบัดจนได้มาตรฐานจึงสามารถปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้

#### (4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทึ้งจากการทำ Hydrostatic Test ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด : - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
- ปริมาณสารแขวนลอย (SS)  
- อุณหภูมิ  
- ไขมันและน้ำมัน

จุดตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทึ้งจากการทำ Hydrostatic Test ทั้ง 2 ฝั่งของปลายท่อ

วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสีย (Standard Method for Examination of Water and Wastewater) ซึ่งหน่วยงาน APHA, AWWA, และ WPCF ของสหราชอาณาจักร่วมกันกำหนด

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางpermwnee ประดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
---	-------------------------	--

ความถี่ : - 1 ครั้ง ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทึบจากการทำ Hydrostatic Test ผ่านด้านใต้ถนนสุขุมวิท (Sea Site) 4 loop ผ่านด้านเหนือถนนสุขุมวิท (IP Site) 6 loop

- 1 ครั้ง ช่วงที่มีการปล่อยน้ำจากการทำ Hydrostatic Test ผ่านทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรราก้าซไปยังหน่วยผลิตไทรโตรเจน)

- (5) ระยะเวลาดำเนินการ  
ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

- (6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา/g สร้างตาม มาตรการที่เสนอแนะ

- (7) งบประมาณ

20.000 บาท

- ## (8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 1.4 แผนปฏิบัติการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### (1) หลักการและเหตุผล

แม้วิธีการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเป็นการวางท่อบนโครงสร้างชั้นวางท่อ (pipe rack) ที่มีอยู่แล้วภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียพื้นผิวจราจรของชุมชนแต่อย่างใด แต่กิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อการคมนาคมและการจราจรของชุมชน ได้แก่ การขนส่งท่อส่งก๊าซฯ และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการเดินทางไป-กลับของคนงานก่อสร้าง โดยอาจก่อให้เกิดการขัดขวางการจราจร จากการประเมินผลกระทบต่อปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการพาหนะที่ใช้ในระยะก่อสร้างในรูปแบบของ V/C ratio บริเวณถนนสายหลักคือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (ถนนเลี่ยงเมืองระยอง) พบว่ากิจกรรมช่วงก่อสร้างไม่ทำให้ค่า V/C ratio แตกต่างไปจากเดิม สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากการขนส่งท่อ ก๊าซฯ ประมาณ 3 คัน/วัน ปริมาณการขนส่งท่อด้วย

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรธนา</u> .....	หน้า ..... หน้า	ลงชื่อ ..... <u>นางสาวนรีกาญจน์ บุญเรือง</u>
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	13/107	(นางเพริมวณี บรีดาพันธุ์)
ผู้เขียนขายนปภบดทันห้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม	กันยายน	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
และโครงการเพื่อความยั่งยืน	2563	บริษัท ทีแอลที คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

รถบรรทุกขนาดเล็กจำนวน 5 คัน/วัน พบร้าไม่ทำให้ปริมาณจราจรเปลี่ยนไปจากเดิม และยังมีความคุ้มค่าสูงมาก รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียพื้นผิวจราจรของชุมชนแต่อย่างใด ส่งผลกระทบต่อการคมนาคมและการจราจรของชุมชน ส่วนในช่วงการดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งสำหรับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างได้ยึดถือปฏิบัติต่อไป

## (2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจรบนเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อส่งก๊าซฯ วัสดุก่อสร้าง และคนงาน

## (3) พื้นที่ดำเนินการ

เส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อส่งก๊าซฯ วัสดุก่อสร้าง และคนงาน ก่อสร้างของโครงการ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (ถนนเลี่ยงเมืองระยอง) และรวมถึงถนนภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

## (4) วิธีดำเนินงาน

### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง

- การดำเนินงานทั่วไป

1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน เป็นต้น ที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งให้ทราบล่วงหน้า ก่อนดำเนินการขนส่ง โดยระบุระยะเวลาการขนส่ง ระยะเวลา ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา ก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่ต้องการแจ้งเหตุ

2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- การจัดการจราจรบนทางหลวง

3) กำหนดเส้นทางการขนส่งท่อส่งก๊าซฯ วัสดุ อุปกรณ์ และคนงาน ก่อสร้าง ที่ชัดเจน และจัดทำแผนระบบจราจรระหว่างการก่อสร้างเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรน้อยสุด โดยกำหนดระยะเวลาการขนส่งที่ชัดเจน พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวก ความสะดวก และให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) บนทางหลวงต่างๆ โดยเฉพาะช่วงที่อยู่ใกล้ชุมชน

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรนา)	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... นางpermwanee บริดาพันธุ์ (นางpermwanee บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнส์ จำกัด
ผู้เขียนขายนายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	PKS/ENV/P05321/มาตรการ/RT63397_มาตรการ IRPC Rev.00 (8 ข้อ)	

5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ในการขนส่งในช่วงที่ฝ่ากฎชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อฝ่าพื้นที่ทั่วไปให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนั้นให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดในแต่ละพื้นที่และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้ไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของเส้นทางต่างๆ อย่างเคร่งครัด

• การจัดการจราจรภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงแผนการก่อสร้างและซ่อมบำรุง

สัญจรชั่วคราว

8) วางแผนเส้นทางการสัญจรและขนส่งท่อ วัสดุอุปกรณ์ และคนงาน ก่อสร้างภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรและสภาพถนนในปัจจุบัน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรภายใน

9) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (โดยมีระยะห่างจากโครงสร้างชั้นวางท่อไม่เกิน 5 เมตร และระยะทางต่อ 1 ชุดทำงานไม่เกิน 50 เมตร) โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร ให้ชัดเจน โดยใช้กรวยจราจร พรมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ เป็นต้น เพื่อใช้ เตือนภัยจราจรหรือลดช่องทางก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและให้สามารถเห็นได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (โดยเฉพาะในเวลากลางคืนต้องมีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา) โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง

10) กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้อง ใช้งาน ให้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อไม่ให้กีดขวางจราจร และต้องขับย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งการขนส่งท่อมาเฉพาะที่จะใช้ในการก่อสร้างวันต่อวันเท่านั้น

11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดด้านการจราจรต่อผู้ใช้เส้นทาง ในช่วงที่มีการขนส่งท่อ วัสดุอุปกรณ์ และยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง

12) ผู้รับเหมาต้องเร่งคืนผิวจราจรภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์แนววางท่อฯ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

13) จดบันทึกนิต และจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่พื้นที่เขต ประกอบการฯ ไออาร์พีซี

14) อบรมพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษ และกำหนด ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

15) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุ การใช้งานเพื่อไม่ให้รถที่สภาพไม่ดีกีดขวางการจราจร

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรณนา</b> ผู้เขียนแบบปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... 15/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>(นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์)</b> ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	---	---	---

16) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (7.30-8.30 น.  
และ 16.30-17.30 น.)

17) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เขต  
ประกอบการฯ ให้อาร์พีซีเพื่อไม่ให้เกิดข่าวการจราจรภายใน

18) ติดหมายเลขอรหัสของโครงการบนยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ

19) ติดตั้งป้ายแจ้งงานก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ  
สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวในพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน

20) ยกท่อขึ้นบนชั้นวางท่อ (Pipe rack) ด้วยรถเครน โดยไม่กองเก็บไว้ใน  
พื้นที่ก่อสร้าง เรียงท่อ เชื่อม และตรวจสอบรอยเชื่อมบนชั้นวางท่อ (Pipe rack) เพื่อไม่ให้เกิดข่าว  
การจราจร

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างตาม  
มาตรฐานที่เสนอแนะ

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้าง

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม  
กฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว  
พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... <i>ธีร์ ธรรม</i> .....	หน้า .....	ลงชื่อ ..... <i>เบเนดิกต์</i> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนแบบปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	16/107 กันยายน 2563	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด

## 1.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

### (1) หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้าง เศษวัสดุจากการก่อสร้างทั้งที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษหินท่อระบายน้ำ ก้อนหิน โลหะ และสายไฟ โดยคาดว่าจะมีขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ประมาณ 36 กิโลกรัม/วัน เก็บรวมไว้ในภาชนะขนาด 200 ลิตร ซึ่งจัดวางไว้ในพื้นที่สำนักงานโครงการ เพื่อรอให้เทศบาลตำบลเชิงเนินมารับไปกำจัดพร้อมกับเศษวัสดุเหลือใช้ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ส่วนของ เสียอันตราย อาทิ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ภาชนะหรือวัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น จะถูกแยกรวมไว้ โดยเฉพาะภายในภาชนะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และส่งกำจัดยังผู้รับกำจัดที่เข้าท่านะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) พบว่า ของเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบด้วย มูลฝอยทั่วไป (คนงาน 50 คน) เกิดขยะประมาณ 36 กิโลกรัม/วัน เศษวัสดุเหลือใช้จากการ ก่อสร้าง จะรวบรวมใส่ถุงใส หรือถังพัก ในพื้นที่สำนักงานโครงการและพื้นที่เก็บกองวัสดุ รวบรวมยังจุด รวบรวมของเขตประกอบการฯ จากนั้นเทศบาลตำบลเชิงเนินจะทำการจัดเก็บและนำไปฝังกลบอย่างถูกหลัก สุขอนามัย ส่วนของเสียอันตรายจะรวบรวมด้วยภาชนะ 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดและส่งไปกำจัดกับบริษัทที่ เข้าท่านะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นด้านการจัดการของเสียจากการ ก่อสร้างโครงการอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมและดูแลการจัดการของเสียและมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ โครงการให้มีผลกระทบต่อกันที่น้อยที่สุด

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

### (4) วิธีดำเนินงาน

#### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการของเสีย

##### 1) จัดให้มีภาชนะที่มีปริมาตรเพียงพอสำหรับรองรับ

– เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ อาทิ เศษไม้ กระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษหิน เป็นต้น รวบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า

– ขยะมูลฝอยและเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ รวบรวมไว้ใน ภาชนะที่มีฝาปิด หรือถุงใส โดยแยกกับของเสียอันตราย และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่น ให้เข้ามาเก็บ ขยะมูลฝอยในพื้นที่ที่จัดไว้ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ

ลงชื่อ ..... <b>ธีระ คงยา</b> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายงานที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>*</sup> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า ..... 17/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>ไอลดา ณัฐ</b> (นางประมวล ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	---	---	---

– ของเสียอันตราย ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อาทิ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว สารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุดูดซับหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หล่อลื่น เป็นต้น ในภาคผนวกที่ 2 ตามท้ายประกาศฯ แยกรวมในภาชนะที่มีฝาปิดและประสานกับผู้รับกำหนดที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป ทั้งนี้ การปฏิบัติตั้งกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535

2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับรวม และเป็นจุดพักยังเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัด

3) ห้ามทิ้งของเสียทุกประเภททั้งหากของเสียและน้ำเสียลงในระบายน้ำภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีและพื้นที่อื่นๆ

4) เมื่อดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกชนิดออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมยังภาชนะที่จัดเตรียมไว้ตามประเภทของเสียและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

5) ติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ

#### (4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการของเสีย

บันทึกสถิติปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียจากการก่อสร้างที่รวบรวมโดยผู้รับเหมา

##### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

##### (6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างตามมาตราการที่เสนอแนะ

##### (7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

##### (8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตราการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)</sup>	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพริมวณี ประดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнส์ จำกัด	
---	-------------------------	---	---

## 1.6 แผนปฏิบัติการควบคุมดูแลพื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราว

### (1) หลักการและเหตุผล

พื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราวประกอบด้วย สำนักงานชั่วคราว ลานจอดรถ อาคารพักผ่อน แรงงาน และพื้นที่เก็บวัสดุ ส่วนของที่พักคนงานจำนวนไม่เกิน 50 คน จะอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ คนงานมีการใช้น้ำอุปโภค-บริโภคประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 36 กิโลกรัม/วัน

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) จะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากสำนักงานชั่วคราวประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 36 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งจะต้องมีการจัดการน้ำเสียและขยะอย่างถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมและดูแลการจัดการน้ำเสียและของเสียที่เกิดขึ้นจากสำนักงานโครงการชั่วคราวให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

สำนักงานโครงการชั่วคราว

### (4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านควบคุมดูแลพื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราว

- การดำเนินงานทั่วไป

1) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องรักษาสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่สำนักงานโครงการชั่วคราวให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

2) บริษัทผู้รับเหมาต้องยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัดด้วย

- ระบบน้ำใช้และบำบัดน้ำเสีย

3) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดให้เพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมน้ำใช้สำหรับคนงาน ก่อสร้างใช้ในกิจวัตรประจำวัน

4) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ ตำแหน่งห้องส้วมต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินตามกฎหมายกำหนด

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรธนา</b> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>นางเพรเมณี ปรีดาพันธุ์</b> (นางเพรเมณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	-------------------------	---	---

- การควบคุมและการจัดการขยะมูลฝอย

5) จัดให้มีถังขยะในจำนวนที่เพียงพอ และติดต่อหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่มีระบบกำจัดขยะซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อนำขยะไปกำจัดอย่างสมำเสมอ

- การควบคุมและการจัดการของเสียอันตราย

6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน และสารเคมีต่าง ๆ ในพื้นที่จัดเก็บ โดยมีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่จัดเก็บ ซึ่งมีความจุร้อยละ 110 ของปริมาตรถังที่มีขนาดใหญ่สุดพร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือภาชนะรองรับ เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อเลื่อนจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้าง

7) จัดให้มีวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดด้านน้ำมันเชื้อเพลิง หรือน้ำมันหล่อเลื่อนที่อาจหลั่งรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย (พิจารณารายละเอียดจากแผนปฏิบัติการฯ ข้อ 5.1.5 การจัดการของเสีย)

8) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างสมำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันแล้วปนเปื้อนลงสู่ระบบน้ำฝนและลำธารสาธารณะภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

- การจัดการด้านความปลอดภัย

9) บุคคลภายนอกจะต้องทำการแลกบัตรก่อนเข้า-ออกพื้นที่สำนักงานโครงการ

10) พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาจะต้องติดบัตรพนักงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน

11) ติดตั้งถังดับเพลิงเคลื่อนที่ไว้บริเวณสำนักงานโครงการชั่วคราวในที่ที่สังเกตเห็นโดยจ่าย

- การปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง

12) วัดและอุปกรณ์ก่อสร้างที่นำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น ไม้ สังกะสี ให้ผู้รับเหมานำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ

13) เศษคอนกรีต และเศษปูน จะต้องนำไปทิ้งในพื้นที่ของหน่วยงานรับจำจัดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง (เทศบาลตำบลเชิงเนิน) โดยจะต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับความยินยอมจากหน่วยงานดังกล่าวก่อน

- การควบคุมคนงานก่อสร้าง

14) จัดทำข้อกำหนดหรือแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้

### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... นายวิชัย ปิยพรธนา ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)</sup>	หน้า 20/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... นางpermwanee บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
---	-----------------------------------	--

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างตาม มาตรการที่เสนอแนะ

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

1.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในแต่ละขั้นตอนอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน มลภาวะทาง อากาศ ซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง สำหรับคนงานก่อสร้างอาจประสบอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยจากการทำงานได้

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) จะใช้วิธีการเชื่อมท่อด้วย วิธี Cold Cut ซึ่งเป็นวิธีที่ไม่ใช้ความร้อน ไม่มีประกายไฟ และมีการก่อสร้างโครงสร้างชั้นวางท่อ (Pipe rack) เพิ่มเติมบางช่วง การก่อสร้างโครงสร้างชั้นวางท่อใหม่ และการก่อสร้างสถานีวัดปริมาณก๊าซ (แห่งใหม่) โดยในช่วงการก่อสร้างจะทำการปิดระบบ และจะมีเครื่องตรวจวัดก๊าซตลอดเวลา รวมทั้งมี ขั้นตอน ข้อกำหนด และคุณมือในการปฏิบัติงานในที่สูง หรือพื้นที่เสี่ยง เป็นต้น

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงานให้น้อยลง และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงาน

- เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายบุคคลที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพรมวนี บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
--	-------------------------------	--	--

#### (4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- การดำเนินงานทั่วไป

##### ก่อนการก่อสร้าง

1) ออกแบบระบบห้องส่งก๊าซฯ ให้มีความปลอดภัยในทุกขั้นตอนและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

2) ประสานสถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือการทำลาย ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัย

3) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำรายงานการซึ่งบ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง ก่อนเริ่มงาน ด้วยวิธีวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยหรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยใช้ฟอร์มที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) กำหนด และนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พิจารณาอนุมัติตามลำดับ และต้องจัดการอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานด้วย

4) อบรมให้ความรู้ความเข้าใจด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย และระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) รวมทั้งกฎระเบียบท่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง

5) จัดฝึกอบรมภาคปฏิบัติสำหรับงานที่ต้องการความชำนาญเฉพาะด้าน ให้แก่คนงาน เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานให้มากขึ้น

6) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือฉุกเฉิน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่หน่วยงาน ด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

##### ระหว่างการก่อสร้าง

7) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้

8) กำหนดขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น สำหรับ เขตอันตรายให้จัดทำรั้วหรือกันเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมและมีป้าย “เขตอันตราย” ให้เห็นชัดเจน ในเวลา กลางคืนต้องมีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา

9) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  นายวิชัย ปิยพรธนา ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า 22/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  นางpermwanee บรีดาพันธ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнท์ จำกัด
		

10) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมสมกับการปฏิบัติงาน

11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) ที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด ให้ดูแลและตรวจสอบการทำงาน ดังนี้

– ควบคุมให้มีการรวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน

– ตรวจสอบและรายงานสภาพการณ์การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น

– ดำเนินการให้มีการแก้ไขเบื้องต้น เพื่อลดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

– ติดตามดูแล และควบคุมให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

12) จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างแยกเป็นสัดส่วนระหว่างพื้นที่วางอุปกรณ์ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน

13) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานเชื่อมท่อ งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น

14) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เรื่องเครื่องจักรดังกล่าวเป็นอย่างดี และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน

15) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีที่เคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟได้

16) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งเตรียมความพร้อมของยานพาหนะเพื่อนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

17) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุความเสียหาย และผลของความเสียหายให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน

ลงชื่อ ..... <i>On Chan</i> (นายวิชัย ปิยพرهน)	หน้า 23/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>มนต์ พัฒนา</i> (นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด 
--	-----------------------------------	--

18) ทุกรังที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการทบทวนการซึ่งป้องกันความเสี่ยงใหม่ และออกแบบการป้องกันมิให้เกิดซ้ำรวมทั้งจัดทำเอกสารบันทึกแจ้งผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้ทราบในวันถัดไป โดยให้บริษัทผู้รับเหมาเข็นรับทราบ

19) ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเบื้องต้นในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่เก็บกองวัสดุ พื้นที่วางห่อส่งก้าช่า และการขนย้ายห่อ การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์

20) ต้องรักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่างๆ เท่าที่จำเป็น

21) พื้นที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นสำหรับรถยนต์ และเครื่องยนต์ จะจัดทำเป็นลานคอนกรีต มีหลังคาคลุม และทำเป็นคันคอนกรีตยกสูงขึ้นล้อมรอบลานคอนกรีตดังกล่าวซึ่งมีความจุอย่างน้อยร้อยละ 110 ของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด

22) ดูแลและปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ

การจัดเก็บห่อส่งก้าช่า และการขนย้าย

กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้

23) ต้องจัดหารถเครนที่ผ่านการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามกฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามารับงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

24) ต้องจัดหารถบรรทุกที่มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายห่อขึ้นรถ การขนส่ง การย้ายห่อลง และการจัดเก็บที่บริเวณเก็บห่อ

25) การขนย้ายห่อไปยังพื้นที่เก็บห่อและพื้นที่ก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุก ต้องทำการผูกมัดห่อและอุปกรณ์ให้มั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

26) ต้องจัดเก็บห่อในลักษณะที่ได้ตกลงไว้กับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และจะดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายหักห่อ

27) จัดหาวัสดุที่ใช้ในการวางแผนท่อท่อที่ต้องการติดตั้งไว้กับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อป้องกันการพังทลายของกองห่อในแนวทางที่วางเป็นฐาน และจะต้องแนใจว่าการสัมผัสระหว่างห่อ กับไมร่องนั้น มั่นคง

ลงชื่อ ..... <i>นายชัย ปิยพรธนา</i>	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางเพรewanee ปรีดาพันธุ์</i>	
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	24/107	(นางเพรewanee ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	

- งานต่อเชื่อมท่อบริเวณจุดเริ่มต้นแนวท่อส่งก๊าซฯ (Tie-in)

28) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน

29) ผู้รับเหมาที่จะทำการต่อเชื่อมท่อ จะต้องเป็นผู้ที่เคยมีประสบการณ์ในการทำงานลักษณะนี้มาก่อน

30) ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ควบคุมดูแล ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานก่อนนำไปปฏิบัติงาน หากพบว่าเครื่องชำรุดต้องนำส่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน

31) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการเชื่อมท่อ

32) ติดตั้งป้ายหรือกันเขตพื้นที่ที่แสดงว่ามีกิจกรรมการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้รถที่สัญจรไปมาเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ให้มากขึ้น พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดง “เขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย”

33) ประสานงานแจ้งกำหนดการปฏิบัติงานกับสถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี หน่วยงานท้องถิ่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองระยอง และเทศบาลตำบลเชิงเนิน สถานีตำรวจนครบาลระยอง เพื่อเตรียมพร้อมให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

34) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่จำเป็นแก่ผู้ที่ทำการเชื่อมต่อท่อ เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตัลลดแสง หรือหน้ากากลดแสงถุงมือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มสัน และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ และเตรียมความพร้อมของยานพาหนะภายนอกในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

35) จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับก๊าซในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจจับก๊าซฯ กรณีที่เกิดการรั่วไหล

36) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน เช่น เครื่องดับเพลิงแบบเคมีแห้งสำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน

37) ห้ามจุดไฟหรือก่อไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ยกเว้นในกรณีที่ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อน

38) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลมเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

39) ประสานงานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่น เพื่อดูแลความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า ..... 25/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
--	---	--	---

40) ปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามารับงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หมวดการใช้แก๊สในงานติดตั้ง งานเชื่อม ฯลฯ อย่างเคร่งครัด

- งานยกห่อ การวางเรียงห่อบนโครงสร้างชั้นวางห่อ (pipe rack) และการเชื่อมแนวห่อ

41) การติดตั้งนั่งร้านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามารับงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หมวดการทำงานบนที่สูง อย่างเคร่งครัด

42) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการตกเพื่อลดความเสี่ยง เช่น ราวกันตก แผ่นกันของตก นั่งร้าน ตาข่าย

43) จัดทำแผนการทำงาน ขั้นตอนวิธีการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่ และอุปกรณ์ การเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกล-สำหรับการเคลื่อนย้ายการทำงานบนที่สูง และแจ้งถึงข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายตำแหน่งงาน

44) สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา และห้ามเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเก้าะเกี้ยวเข้มข้นนิรภัย

45) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานต้องปฏิบัติตามแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานบนที่สูง (Safety guideline for working at heights)

46) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานต้องตรวจสอบแนวท่อเดิมที่มีสารไวไฟอยู่ภายในท่อทุกจุดที่มีออกัสรั่วไหล เช่น จุด Vent-Drain หน้า Flange วาล์ว และบริเวณใกล้เคียงที่เป็นอันตรายที่จะเกิดการรั่วไหลขึ้นได้

47) ต้องมีเจ้าหน้าที่ Fire watch man ดูแลควบคุมป้องกันการทำงาน

48) ในลักษณะที่เป็นงาน Hot Work ต้องมีเครื่องตรวจเช็คปริมาณสารไวไฟที่อาจรั่วไหลออกมาได้ ทำการตรวจสอบในรัศมี 10 เมตร โดยรอบจากจุดที่มีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน และต้องตรวจสอบก่อนทำงานทุกครั้งและระหว่างทำงานทุก 1 ชั่วโมง ถ้าตรวจสอบพบการรั่วไหลจะหยุดทำงานทันทีโดยแจ้งผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่

49) ตรวจสอบบนพื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องไม่มีเศษวัสดุที่สามารถร่วงหล่นได้ และไม่มีวัสดุที่ทำให้สะตุดและลื่นล้มได้

50) ต้องจัดหารถเครนที่ผ่านตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามกฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามารับงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หมวดปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) อย่างเคร่งครัด

51) ผู้มัดท่อและอุปกรณ์ให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรธนา</b>	หน้า	ลงชื่อ ..... <b>นางสาวนรีดา วงศ์</b>
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	26/107 กันยายน	(นางเพรewanee ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	2563	
		

52) อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด เช่น วิทยุสื่อสาร ไฟแสงสว่าง เครื่องเข็คแก๊ส ไฟฉาย และอุปกรณ์อื่นๆ ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ก่อนนำมาใช้งานทุกรั้ง

53) ในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ควรให้มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้ๆ ความมือากาศถ่ายเทได้ สะดวก และมีแสงสว่างเพียงพอ

54) จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงไว้ที่หน้างานตลอดเวลาที่ทำงาน

55) กำหนดให้มีการป้องกันห่อส่งก้าชา และระบบสาธารณูปโภคข้างเคียง บนโครงสร้างชั้новางท่อ (pipe rack) ในระหว่างดำเนินการ

56) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมหน้างานสำหรับงานเชื่อมห่อตามจุดต่างๆ โดยให้จัดทำเป็นโครงสร้างเหล็ก (Pipe camp) ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน และไม่มีกระดานปูเป็นพื้นเพื่อเป็นพื้นที่ในการทำงาน แล้วนำผ้ากันไฟคลุมล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน รวมถึงปูที่พื้นไม่มีกระดาน เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟระเด็นและความร้อนที่เกิดจากการเชื่อม

57) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมห่อส่งก้าชา ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ก่อนนำมาปฏิบัติงาน หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน

58) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนต์ตาลดแสง หรือหน้ากากลดแสง ถุงมือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มสัน และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ และจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

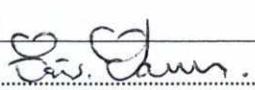
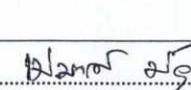
• งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีเอ็กซเรย์

59) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรอยเชื่อมด้วยวิธีการเอ็กซเรย์

วิธีการเอ็กซเรย์

60) กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อม และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้



ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา)	หน้า 27/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพรมวนี บรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอคที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน			

61) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

62) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย หน้ากาก รองเท้านิรภัย เป็นต้น

63) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณสัมผัสรังสีประจำตัวก่อนเข้าปฏิบัติงาน

• มาตรการความปลอดภัยต่อระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงท่อส่งก๊าซฯ บนโครงสร้างชั้นวางท่อ (Pipe Rack)

64) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องประสานงานไปยังสถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่เป็นเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อขอรับทราบแนวทางการปฏิบัติงานก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

65) มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีระบบสาธารณูปโภคเดิม

66) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลกำกับการทำงานของผู้รับเหมา ก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

67) ในกรณีที่การวางแผนท่อส่งก๊าซฯ แล้วส่งผลกระทบให้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงได้รับความเสียหาย ทางบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมารีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที

• การเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

68) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดทำแผนฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซฯ ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่

- มาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉิน
- มาตรการรับเหตุฉุกเฉิน
- มาตรการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ

69) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานโครงการชั่วคราว (Site Office)

70) จัดทำหมายเลขอรหัสที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมผู้รับผิดชอบสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดไว้ในบริเวณที่เห็นได้ง่าย

71) จัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอ สำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงโดยทันที ในระหว่างที่มีอุบัติเหตุขณะทำงาน

ลงชื่อ ..... 	หน้า	ลงชื่อ ..... 
(นายวิชัย พิยพรณ) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	28/107 กันยายน 2563	(นางเพรewanee Preeeda Phanrus) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด

72) เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไขและผลเสียหายที่เกิดขึ้น

73) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

74) ร่วมมือกับสถานีดับเพลิงและสถานีตำรวจนิ่งในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อส่งก๊าซฯ

- การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

75) กรณีพบเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ให้แจ้งยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หมายเลขโทรศัพท์ 038-802560, 1800-800-008 ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่ง ECC จะดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว (ตามระเบียบปฏิบัติการรับข้อร้องเรียนของบริษัทฯ) และแจ้งความก้าวหน้าการดำเนินงานแก่ไขให้ผู้เหตุทราบ

- การระจับเหตุฉุกเฉินของโครงการ

76) การระจับเหตุฉุกเฉินของโครงการเชื่อมโยงกับแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ แผนฉุกเฉินโครงสร้างพังทลาย และแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายร้าวไฟล แบ่งระดับการควบคุมเหตุเป็น 4 ระดับ

- ระดับ 1 : (ระดับพื้นที่) หากเกิดเหตุก๊าซร้าวไฟลหรือเกิดเพลิงไหม้บริเวณโครงการหรือภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี โดยสามารถควบคุมได้เอง ผู้ปฏิบัติงานพบเห็นเหตุ และได้แจ้งเหตุให้หัวหน้าทีมปฏิบัติการในช่วงเวลาันั้นทราบ จากนั้น หัวหน้าทีมปฏิบัติการจะทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการตั้งระบบสั่งจ่ายก๊าซ โดยระบบควบคุมแบบแยกส่วน (DCS) ภายใต้โครงการ หากสามารถควบคุมได้ภายในพื้นที่ ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ ในการนี้ไม่สามารถระจับเหตุได้ จะเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 2

- ระดับ 2 : (ระดับเขตประกอบการฯ) เกิดเหตุก๊าซร้าวไฟลหรือเกิดเพลิงไหม้ในโครงการหรือเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ไม่สามารถระจับได้ด้วยตนเอง เจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุเป็นผู้สั่งการ และแจ้งเหตุต่อศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ทำการแจ้งศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) รวมทั้งขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากทีมระจับเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เข้าช่วยเหลืออย่างเต็มรูปแบบ ทั้งนี้หัวหน้างานที่ประจำศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) ตั้งระบบสั่งจ่ายก๊าซที่ศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) โดยระบบ SCADA หรือแจ้งเหตุและความช่วยเหลือจาก ปตท. รวมทั้งแจ้งผลการปฏิบัติงานมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) โดยมีผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ในกรณีควบคุมไม่ได้จะเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 3

- ระดับ 3 : (ระดับจังหวัด) เกิดเหตุก๊าซร้าวไฟลหรือเกิดเพลิงไหม้ภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ไม่สามารถระจับได้ ซึ่งเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ต้องขอความช่วยเหลือจาก

○ หน่วยงานภายนอก

○ ส่วนปฏิบัติการระบบห่อเขต 3

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรณนา</u> .....	หน้า ..... <u>๑๒๓๔</u> .....	ลงชื่อ ..... <u>(นางpermwanee บริดาพันธุ์)</u> .....
(นายวิชัย ปิยพรณนา) ผู้เขียนขายนปภตหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	29/107 กันยายน 2563	(นางpermwanee บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด

- ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ (Gas control): ชลบุรี
- หน่วยราชการในจังหวัดระยอง

ทั้งนี้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินของระดับ 3 คือ นายก อบต. หรือ นายอำเภอในการนี้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

\*\* หากไม่สามารถควบคุมเหตุได้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินสูงสุดคือ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ในกรณีผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และ ปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และประกาศเข้าแผนอพยพชุมชน

- ระดับ 4 หรือภาวะวิกฤต เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องขอกำลังสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ

#### หลักการก่อสร้าง

77) ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน โดยต้องผ่านเกณฑ์ 75% ขึ้นไป

- การก่อสร้างโครงสร้างชั้นวางท่อ (Pipe Rack)

78) ทำการเชื่อมและทำสีชิ้นส่วนต่างๆ ของโครงสร้างชั้นวางท่อ ให้เรียบร้อย จากโรงงานของผู้รับเหมา

79) จัดเตรียมการประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการขันย้ายชิ้นงานชั้นวางท่อเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน

80) จัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและวิเคราะห์ความปลอดภัยของการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน

81) วางแผนลำดับขั้นตอนในการขันยักษิ้นงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน

82) จัดเตรียมและติดตั้งนั่رร้านในบริเวณชั้นวางท่อเดิมที่จะถูกทำการต่อเติม

ส่วนขยาย

83) ยื่นขอใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit) และการยกของหรือชั้นวางท่อ (Lifting permit) กับทางบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

84) จัด Toolbox talk และ Pre-task talk กับผู้รับเหมาก่อนที่จะเริ่มยกของหรือชั้นวางท่อ

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย พิพรรณ</b> ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)</sup>	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>(นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์)</b> ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнส์ จำกัด
--	-------------------------	--

85) ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยก (Crane) ตามที่ได้ขออนุญาตกับทางบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

86) กันพื้นที่และขยายน้ำออกจากการบริเวณของพื้นที่ปฏิบัติงาน

87) ชี้แจง ทำความเข้าใจลำดับขั้นตอนการทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่จะเริ่มงาน/ใช้เครนยกชิ้นส่วนของชั้นวางท่อใหม่ที่จะต้องเติมชิ้นไปวางบนชั้นวางท่อเดิมให้ตรงตำแหน่งที่จะติดตั้งหรือเชื่อมด้วยความระมัดระวัง

88) ทำการเชื่อมชั้นวางท่อใหม่เข้ากับชั้นวางท่อเดิมตาม WPS และ PQR ที่ได้รับรับรอง

89) ทำสีบริเวณแนวเชื่อมระหว่างชั้นวางท่อใหม่ และชั้นวางท่อเดิม

90) ทำการรื้อนั่งร้านออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

91) มีเจ้าหน้าที่ Fire watch man อยควบคุมป้องกันการทำงานในลักษณะที่เป็น Hot Work

92) ตรวจสอบปริมาณสารไวไฟที่อาจร้าวไหลออกมากได้

93) ตรวจสอบก่อนทำงานทุกครั้ง และระหว่างทำงานทุก 1 ชั่วโมง

94) อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด เช่น วิทยุสื่อสารไฟแสงสว่าง เครื่องเช็คก้าช ไฟฉาย

95) อุปกรณ์อื่นๆ ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง

96) ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงไว้ที่หน้างานตลอดเวลาที่ทำงาน

97) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานต้องตรวจสอบแนวท่อเดิมที่มีสารไวไฟอยู่ภายในท่อทุกจุดที่มีโอกาสร้าวไหล เช่น จุด Vent-Drain หน้า Flange วาล์ว และบริเวณใกล้เคียงที่เป็นอันตรายที่จะเกิดการร้าวไหลขึ้นได้

98) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมหน้างานสำหรับงานเชื่อมตามจุดต่างๆ โดยให้ทำเป็นโครงสร้างเหล็ก ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน รวมถึงปูที่พื้นไม้มีกระดานด้วยเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นและความร้อนที่เกิดจากการเชื่อม

99) เจ้าหน้าที่ Fire watch man ทำการตรวจสอบในรัศมี 10 เมตร โดยรอบจากจุดที่มีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟทุกครั้งก่อนเริ่มทำงานและทำการตรวจสอบระหว่างที่มีการทำงานทุก 1 ชั่วโมง ถ้าตรวจสอบพบการร้าวไหลจะหยุดการทำงานทันทีโดยแจ้งผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ ไออาร์พีซีทำการตรวจสอบและทำการแก้ไขก่อนจะให้ทำงานต่อไปได้

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรธนา</b> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>นางสาว มนต์</b> (นางเพรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	-------------------------	--	---

100) ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ไว้ 2 ประเภท คือ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน (หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และแวนตานิรภัย) และ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเฉพาะงาน โดยจะแนบไว้ในสัญญาของบริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามา ทำงานในโครงการ

- การเชื่อมห่อด้วยวีรี Cold Cut

101) ก่อนทำการต่อเชื่อมห่อ ทางผู้รับเหมาจะต้องทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure และเสนอขอความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ โครงการของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อ Procedure นั้น และ ให้อนุมัติใช้ประกอบการทำงานต่อเชื่อมดังกล่าว

102) เจ้าหน้าที่ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะทำการตรวจสอบ ตามรายการ Checklist ได้แก่

- การขออนุญาตทำงาน (Work Permit) และการปฏิบัติตามข้อพึง ปฏิบัติใน Work Permit
- ผู้ปฏิบัติงานต่อเชื่อมนั้น จะต้องผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อม แล้ว และได้รับความเห็นชอบจาก ไออาร์พีซี
- ขั้นตอนการทำงาน (Procedure) ของการต่อเชื่อมนั้นจะต้องเป็น ขั้นตอนที่ได้รับความเห็นชอบจากไออาร์พีซี และช่างเชื่อมเข้าใจตรง ตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง
- กำหนดพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) บริเวณจุดเชื่อมต่อไม่ให้มี แหล่งกำเนิดประกายไฟ (Ignition Source) หรือ
- กิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟในระหว่างการดำเนินการ
- จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียม ความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้
  - รถดับเพลิง สำรองไว้ตลอดระยะเวลาการทำงานต่อเชื่อม โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย และสถานี ดับเพลิงในพื้น
  - รถพยาบาลจากเจตประภาการฯ ไออาร์พีซี พร้อม พยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ตลอดระยะเวลาทำงาน ต่อเชื่อม
  - เครื่องตรวจวัดก๊าซฯ จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย นิยธรรม</i>	หน้า ..... 32/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางpermawati บรีดาพันธุ์</i>
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้ดูแลการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอคที คอนซัลแตนส์ จำกัด

- เครื่องดับเพลิงแบบเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extingusisher) สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน
- ติดตั้งป้ายเตือน และราวน้ำเหลืองหรือกันน้ำ เพื่อป้องกันน้ำคูลภายนอก และต้องประสานงานกับ Gas Control ในเรื่องของความดันของก๊าซธรรมชาติ ในท่อขณะทำการต่อเชื่อม เพื่อให้ความดันอยู่ในช่วงที่กำหนดและแจ้งเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุดของงาน

103) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติงานจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับรับจับเหตุฉุกเฉิน และการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น และสำนักงานตำรวจน้ำดับเพลิงที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่เทศบาลตำบลเชิงเนินไว้เป็นการล่วงหน้าให้พร้อมเข้าสนับสนุนการรับจับเหตุโดยเร็ว

#### (4.2) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด	: สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
จุดตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ
วิธีการตรวจวัด	: บันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน เช่น สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา ผลที่เกิดขึ้น แนวทางแก้ไข เป็นต้น สรุปเป็นประจำทุกเดือน
ความถี่	: ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

#### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

#### (6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ตามมาตรการที่เสนอแนะ

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรธนา</u> .....	หน้า ..... <u>ใบอนุญาตฯ</u>
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	33/107 กันยายน 2563
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	(นางpermwanee prerdaporn) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด

## (7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

## (8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

### 1.8 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### (1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้โครงการดำเนินการอย่างโปร่งใส และเป็นการเปิดรับฟังความคิดเห็นของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องมาประกอบการศึกษาของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ในภาพรวมของกลุ่มต่างๆ ให้ความสนใจ สะท้อนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็น พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วย กับการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม มีประชาชนบางส่วนมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ประเด็นห่วงกังวลดังกล่าว อาทิ มลพิษทางอากาศ เสียงดัง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การจราจรติดขัด การระเบิดร้าวแหล่งก๊าซ ความสั่นสะเทือน การก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน ปัญหาสังคมจากคนงานต่างถิ่น เป็นต้น

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) เป็นการวางแผนท่องเที่ยวก้าวธรรมชาติ เพื่อเป็นเชือกเลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ขนาด 6 นิว ความดัน 50 บาร์เกจ ฝั่งเหนือ ถนนสุขุมวิท ยังเป็นการวางแผนท่องน้ำของโครงสร้างชั้นวางห่อเหมือนเดิม โดยมีการก่อสร้างโครงสร้างชั้นวางห่อเพิ่มเติม และมีการก่อสร้างสถานีวัดปริมาณรักษางห่ใหม่ ระยะเวลา ก่อสร้างประมาณ 15 เดือน ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณ 6,281,250 บาท อย่างไรก็ตามยังต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้รอบคอบและชัดเจน เพื่อให้ผลกระทบต่อบุคคลน้อยลงในระดับต่ำสุด ซึ่งการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการจะสามารถดำเนินการลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับโครงการ

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายงานปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 34/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางpermwanee prerdaporn</i> (นางpermwanee prerdaporn) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	-----------------------------------	---	---

## (2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชือเพลิงในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ความเชื่อมั่นต่อมาตรการความปลอดภัย และการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น

2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) กับกลุ่มประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ลดความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่างชุมชนและโครงการ

3) เพื่อนำข้อร้องเรียนที่ได้รับไปดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงกิจกรรมการพัฒนาโครงการให้เกิดผลกระทบแก่ชุมชนให้น้อยที่สุด

## (3) กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ผู้นำชุมชน ครัวเรือนและร้านค้า สถานประกอบการ และหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแสง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (รูปที่ 2)

## (4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

### (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

1) ประชาสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง อาทิ ความเป็นมาของโครงการ แผนการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของทางการร้องเรียน เป็นต้น ต่อองค์กรบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ (เทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแสง) เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งร่วมหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้เหมาะสม

2) สร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องแก่กลุ่มนบุคคลดังกล่าวข้างต้นเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัย การระงับเหตุฉุกเฉิน และวิธีปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น โดยผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ สื่อเอกสาร (แผ่นพับ ใบปลิว) และสื่อบุคคล โดยการเข้าพบ บริษัทฯ หรือ และการจัดประชุมชี้แจงโครงการ รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ เพื่อหารือถึงแนวทางลดผลกระทบร่วมกัน และเพิ่มการประชาสัมพันธ์สำหรับกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายบุคคลหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า 35/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางสาวอรุณรัตน์ พัฒนา</i> (นางสาวอรุณรัตน์ พัฒนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
--	-----------------------------------	---	---

3) นำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและคู่มือการระับเหตุฉุกเฉินให้ชุมชนรับทราบในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และติดประกาศในสถานที่ราชการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษา โครงการ ชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษา สถานประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีเพื่อให้รับทราบอย่างทั่วถึง

4) เปิดเผยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างให้ประชาชนได้รับทราบ

5) พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความขัดแย้ง

#### (ข) ระยะก่อสร้าง

1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดี โดยการประสานงานหรือเข้าพบปะหน่วยงานราชการผู้นำชุมชน ประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เป็นต้น เพื่อแจ้งความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ ช่องทางการร้องเรียน และสอบถามถึงผลกระทบหรือความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับจากการก่อสร้าง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ อย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

2) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการและช่องทางในการติดต่อกับโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบและเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร

3) บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ สร้างความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่อพื้นที่ใกล้เคียง และกำหนดบทลงโทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนมีปัญห์บัติตามกฎระเบียบที่กำหนด

5) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศบาลประเพณีวันสำคัญของชุมชน หรือการสนับสนุนด้านกีฬา การศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เป็นต้น

6) โครงการมีการจัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน และผู้ที่ได้รับผลกระทบ

7) กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน

ลงชื่อ .....		หน้า	ลงชื่อ .....	
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>1</sup> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		36/107 กันยายน 2563	(นางpermwanee prachaporn) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	

8) ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงานและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

#### 9) การรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3)

9.1) กำหนดให้ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นหน่วยงานรับข้อร้องเรียนเพื่อดูแล ประสานงานความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชม. พร้อมทั้งให้ความเอาใจใส่และเร่งแก้ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว

#### 9.2) กำหนดช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้

- โทรศัพท์ 038-802560, 1800-800-008
- โทรสาร 038-613996

9.3) หากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว (ตามระเบียบปฏิบัติการรับข้อร้องเรียนของบริษัทฯ) ทั้งนี้ในระหว่างการดำเนินงาน ทีม On Call ต้องแจ้งความก้าวหน้าการดำเนินงานแก้ไขเรื่องร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบทุกๆ 7 วัน

9.4) ทีมงานโครงการทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของไออาร์พีซีและบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

9.5) หมายมาตรการแก้ไขในกรณีที่พบว่าปัญหาเกิดขึ้นจริง และมีสาเหตุมาจากการก่อสร้าง และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ อย่างเร็วๆ ตาม หากพบว่าปัญหาดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโครงการ ให้ดำเนินการซึ่งแจ้งทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนและซึ่งถึงมาตรการป้องกันและควบคุมผลกระทบของโครงการที่ดำเนินการอยู่

9.6) ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมสรุป และรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

9.7) ทีมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ออกเยี่ยมชุมชนในพื้นที่โครงการเพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียน ข้อห่วงกังวล และความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

#### 9.8) ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ

10) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ของโครงการ

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนแบบบัญชีห้ามที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า ..... 37/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางpermawati ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
--	---	---

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดัชนีตรวจวัด : ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวนครั้งที่เข้าพบปะ เยี่ยมเปลี่ยนชุมชน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง

จุดตรวจวัด : ผู้นำชุมชน ครัวเรือนและร้านค้า สถานประกอบการและหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นักสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแสง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (รูปที่ 2)

- วิธีการตรวจวัด :
- บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งบันทึกการเข้าพบปะเยี่ยมเปลี่ยนและรายงานการแก้ไขปัญหา
  - สำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มเป้าหมายโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ

ความถี่ : สัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง สำหรับแต่ละช่วงพื้นที่ก่อสร้าง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างตาม มาตรการที่เสนอแนะ

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อม ระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรana) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า 38/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางเพرمวณี บรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнท์ จำกัด
---	-----------------------------------	--

## 2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

### 2.1 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### (1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้โครงการดำเนินการอย่างโปร่งใส และเป็นการเปิดรับฟังความคิดเห็นของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องมาประกอบการศึกษาของโครงการ ซึ่งจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ในภาพรวมของกลุ่มต่างๆ ให้ความสนใจ สะท้อนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็น พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วย กับการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม มีประชาชนบางส่วนมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ประเด็นห่วงกังวลหลักคือการระเบิดรัวไฟล์ของก้าช จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้รอบคอบและชัดเจน เพื่อให้ผลกระทบต่อชุมชนเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด ซึ่งการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการจะสามารถดำเนินการลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารได้เป็นอย่างดี

#### (2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการวางแผนท่อส่งก้าชธรรมชาติเป็นเชือเพลิงในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) กับกลุ่มประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ลดความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่างชุมชนและโครงการ

3) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติของโครงการ และมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินการโครงการ

4) เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

5) เพื่อเป็นช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการได้แจ้งข้อร้องเรียนความเดือดร้อนไปยังเจ้าของโครงการ และนำข้อร้องเรียนที่ได้รับไปดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงกิจกรรมการพัฒนาโครงการให้เกิดผลกระทบแก่ชุมชนให้น้อยที่สุด

#### (3) กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

ผู้นำชุมชน ครัวเรือนและร้านค้า สถานประกอบการ และหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกิ่งกลางแนวท่อส่งก้าชธรรมชาติที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมตำบลเทศบาลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแสง อำเภอเมือง จังหวัดรายอง (รูปที่ 2)

ลงชื่อ ..... <b>นายวิชัย ปิยพรธนา</b> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายบุคคลนี้ที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	หน้า 39/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <b>นางpermawati Pratipann</b> (นางpermawati Pratipann) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	-----------------------------------	---	---

#### (4) วิธีดำเนินงาน

#### (4.1) แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

- มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนตามความเหมาะสม
  - พบปะผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งผู้ประกอบการในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษาของโครงการ และหน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และแจ้งช่องทางการร้องเรียนหากได้รับผลกระทบจากโครงการ
  - กำหนดให้มีประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อมูลของก้าชาฯ มาตรการความปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ช่องทางติดต่อกับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)โดยเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ แผ่นพับ ในปิวิว เว็บไซต์ และใช้สถานที่ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลางของชุมชน อาทิ โรงเรียน วัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน หน่วยงานราชการในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อลดความวิตกกังวลและเพิ่มความเชื่อมั่นกับระบบความปลอดภัยดังกล่าว
  - จัดทำโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง
  - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 3) จากระบบท่อ ก้าชาฯ ผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซีฯ หมายเลข 038-802560, 1800-800-008 ตลอด 24 ชั่วโมง
  - จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซีฯ สถานีตำรวจน้ำ หน่วยบริหารสารสนเทศ และโรงพยาบาล เป็นต้น ติดประกาศในบริเวณที่พบริเวณได้ชัดเจน อาทิ สถานที่ราชการ สถานประกอบการ สถานพยาบาล และชุมชนใกล้เคียง และทบทวนให้เป็นปัจจุบันทุกรยะ 6 เดือน
  - โครงการมีการจัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน และผู้ที่ได้รับผลกระทบ
  - ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังต่อไปนี้
    - ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ
    - จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนขายนี้ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... (นางเปรมวนี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลตэнส์ จำกัด
---	-------------------------------	--

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด : ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวนครั้งที่เข้าพบปะ เยี่ยมเยียนชุมชน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหา ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง

คุณตรวจวัด : ผู้นำชุมชน ครัวเรือนและร้านค้า สถานประกอบการและหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแสง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (รูปที่ 2)

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากกลุ่ม เป้าหมาย รวมทั้งบันทึกการเข้าพบปะเยี่ยมเยียน และรายงานการแก้ไขปัญหา  
- สำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มเป้าหมายโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ

ความถี่ : 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ

งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบในการปฏิบัติ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

(8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพอรณา</i> ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า ..... 41/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางสาวณี ปรีดาพันธุ์</i> ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
--	---	---

## 2.2 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

### (1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อประชาชนและพนักงานได้ เช่น อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ และเกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานได้ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อเป็นการป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อการเตรียมความพร้อม และการปฏิบัติงานกรณีก้าชาฯ ร้าวไหล หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงานให้น้อยลง และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีก้าชาฯ ร้าวไหล

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

### (4) วิธีดำเนินงาน

#### (4.1) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวขอที่ทำการฝึกอบรม เช่น กฏระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบห่อส่งก๊าชาฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

- การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก้าชาฯ ร้าว

2) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการร้าวของก๊าชาฯ ซึ่งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบห่อส่งก๊าชาฯ ดังรูปที่ 4

การระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเชื่อมโยงกับแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ แผนฉุกเฉินโครงสร้างพังทลาย และแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายร้าวไหล แบ่งระดับการควบคุมเหตุเป็น 4 ระดับ

ลงชื่อ..... <i>นายวิชัย ปิยพรนา</i> (นายวิชัย ปิยพรนา) ผู้เขียนรายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)</sup>	หน้า 42/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์</i> (นางเพรママณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด	
---	-----------------------------------	--	---

- ระดับ 1 : (ระดับพื้นที่) หากเกิดเหตุก๊าซรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้บริเวณโครงการหรือภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี โดยสามารถควบคุมได้เอง ผู้ปฏิบัติงานพบเห็นเหตุและได้แจ้งเหตุให้หัวหน้าทีมปฏิบัติการในช่วงเวลาันั้นทราบ จากนั้น หัวหน้าทีมปฏิบัติการจะทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการตั้งระบบสั่งจ่ายก๊าซ โดยระบบควบคุมแบบแยกส่วน (DCS) ภายในโครงการ หากสามารถควบคุมได้ภายในพื้นที่ ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ ในกรณีไม่สามารถรับเหตุได้ จะเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 2

- ระดับ 2 : (ระดับเขตประกอบการฯ) เกิดเหตุก๊าซรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ในโครงการหรือเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ไม่สามารถรับได้ด้วยตนเอง เจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุเป็นผู้สั่งการ และแจ้งเหตุต่อศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ทำการแจ้งศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) รวมทั้งขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากทีมรับเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เข้าช่วยเหลืออย่างเต็มรูปแบบ ทั้งนี้หัวหน้างานที่ประจำศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) ตั้งระบบสั่งจ่ายก๊าซที่ศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) โดยระบบ SCADA หรือแจ้งเหตุและความช่วยเหลือจาก ปตท. รวมทั้งแจ้งผลการปฏิบัติงานมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) โดยมีผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ในกรณีควบคุมไม่ได้จะเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 3

- ระดับ 3 : (ระดับจังหวัด) เกิดเหตุก๊าซรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ไม่สามารถรับได้ ซึ่งเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ต้องขอความช่วยเหลือจาก

- หน่วยงานภายนอก
- ส่วนปฏิบัติการระบบห่อส่งก๊าซ (Gas control) : ชลบุรี
- ศูนย์ควบคุมระบบห่อส่งก๊าซ (Gas control) : ชลบุรี
- หน่วยราชการในจังหวัดรายอื่น

ทั้งนี้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินของระดับ 3 คือ นายก อบต. หรือ นายอำเภอในการนี้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และประกาศเข้าแผนอพยพชุมชน

\*\* หากไม่สามารถควบคุมเหตุได้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินสูงสุดคือ ผู้ว่าราชการจังหวัดรายอื่น ในการนี้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และ ปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และประกาศเข้าแผนอพยพชุมชน

- ระดับ 4 หรือภาวะวิกฤต เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุกรณีให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องขอกำลังสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ

ลงชื่อ ..... <u>ดร. ธรรม</u> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <u>เบญจรงค์ อ./</u>
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	43/107	(นางเพรเมณ พรีดาพันธุ์)
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	กันยายน	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	2563	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด



- 3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  
 4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติด้วยอย่างมีประสิทธิภาพ

5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ

6) ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ อาทิ โรงพยาบาลราชอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตະพง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกันหนอง เพื่อรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

7) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีตำรวจนครบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมของคณะทำงานที่สามารถเรียกปฏิบัติการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น

- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี 038-694129-34
- เทศบาลตำบลเชิงเนิน 038-948100
- สภ.ราชบุรี 038-613676-7
- โรงพยาบาลราชบุรี 038-611104

8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

9) จัดทำหมายเลขอร์ดพัทของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น และทบทวนให้เป็นปัจจุบันทุกระยะ 6 เดือน พร้อมทั้งติดในบริเวณที่พบเห็นได้ชัดเจน

- การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลูกไฟมีจากก๊าซรั่ว

10) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้

- การเฝ้าระวังแนวท่อ สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- สำรวจรอยร้าวของห้องส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

11) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติ

ลงชื่อ .....  (นายวิชัย พิยพรรณ)	หน้า ..... 44/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ .....  (นางpermwanee pruekphanee) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน		

12) คุณรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขอรศพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน

13) ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ แก่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นการล่วงหน้า

14) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ

15) ติดต่อประสานงานกับชุมชน สถานประกอบการในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซฯ รวมทั้งการปฏิบัติตนในการมีพบรหดุกเฉินก๊าซฯ ร้าวไหลจากท่อเพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวท่อทำกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณใกล้กับแนวท่อส่งก๊าซฯ ในขณะที่มีการร้าวไหลของก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแล มิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการร้าวไหลของก๊าซฯ

16) ตรวจสอบระบบ SCADA และข้อมูลที่บันทึก เพื่อสังเกตความผิดปกติและควบคุมได้ทันเวลา

17) กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ระบบท่อชำรุดเสียหายจนเกิดการร้าวไหลของก๊าซฯ หรือเกิดเพลิงไหม้ ให้ดำเนินการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานขณะซ่อมท่อก๊าซฯ ที่ร้าว

18) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน

19) ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน

20) จัดให้มีระบบดูแล รักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงาน

21) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซฯ ที่ร้าว ต้องปฏิบัติตามดังนี้

– จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการอ็อกซิเรย์

– ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น

– กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i> (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนข่ายปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน <sup>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)</sup>	หน้า ..... 45/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ ..... <i>นางสาวนรีพร ประดาพันธุ์</i> (นางประมวลนรี ประดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอร์ที คอนซัลแทนส์ จำกัด	
---	---	---	---

- ก้านบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบเชื่อม พرو้มห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด

- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบเชื่อมด้วยการอีกซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้



- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณสัมผัสรังสีประจำตัวก่อนเข้าปฏิบัติงาน

22) ตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

23) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- ความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณกั๊ซ (MRS)

24) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 6.8 กิโลกรัม (ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) อย่างน้อย 2 เครื่อง ไว้ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณกั๊ซ (MRS) ในบริเวณที่มองเห็นและสามารถนำออกมายใช้ได้ง่าย และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมออย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง

25) ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟในเขต MRS เน้นแต่การปฏิบัติงานที่มีการควบคุมโดยผู้รับใบอนุญาต

26) บริเวณ MRS ต้องจัดให้มีป้ายห้ามที่มีข้อความและสัญลักษณ์ต่อไปนี้

- ห้ามสูบบุหรี่
- ห้ามทำให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟ
- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ

ติดตั้งไว้บริเวณที่เห็นง่าย โดยข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายห้าม ต้องใช้ตัวอักษรและสัญลักษณ์สีแดงบนพื้นสีขาว มีขนาดที่เห็นชัดเจนและความสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร

- การรายงานอุบัติเหตุ

27) พนักงานที่เป็นผู้ประสบเหตุหรือพบเหตุการณ์มีหน้าที่รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์แจ้งให้แก่ผู้บังคับบัญชาตามสายงาน และแผนกความปลอดภัยรับทราบทันทีเพื่อดำเนินการวิเคราะห์ สอดส่วนหาสาเหตุร่วมกัน และกำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำซึ้นอีก

ลงชื่อ .....	.....	ลงชื่อ .....	.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 46/107 กันยายน 2563	(นางเพรewanee ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด	

28) ภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉินให้มีการประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ภายหลังเกิดเหตุกรณีที่มีผลกระทบและต้องรับแก้ไขโดยทันที นอกจากนั้นในกรณีที่เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นมีผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อประชาชน จะต้องประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อให้ความช่วยเหลือ และพื้นฟูบูรณะตามแนวทางมาตรฐานมาตรการหลังเกิดเหตุของหน่วยงานภาครัฐอย่างครบถ้วน

#### (4.2) แผนติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ดังนี้

**ดัชนีตรวจวัด :** สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน สถิติการรับประโลมก้าชธรรมชาติ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

**จุดตรวจวัด :** พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก้าชธรรมชาติของโครงการ

**วิธีการตรวจวัด :** บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน การรับประโลมก้าชธรรมชาติ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

#### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### (6) หน่วยงานรับผิดชอบในการปฏิบัติ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### (7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

#### (8) การรายงานผล

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... <i>ธีระ เชุม</i> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <i>มนต์ พัฒนา</i> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เขียนรายบุคคลน้ำที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	47/107 กันยายน 2563	(นางเพรママณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		

ຕະກຽມ 1

องค์ประกอบอุปถัมภ์ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่รับ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่รับ มาตราการทั่วไป	มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการพัฒนาปรับปรุงแผนปฏิการต้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการบริหารห้องเอกสารที่ผ่านการประเมินของโครงการฯ ทั้งนี้ สำหรับรวมมาติดเป็นเชือเพลิงในเขตบริการของอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ครั้งที่ 2) อย่างเคร่งครัด และไม่เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน บูรณาissan และของค้าระหว่างประเทศ	พื้นที่โครงการ ทั่วโลก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการพัฒนาปรับปรุงแผนปฏิการต้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการบริหารห้องเอกสารที่ผ่านการประเมินของโครงการฯ ทั้งนี้ สำหรับรวมมาติดเป็นเชือเพลิงในเขตบริการของอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ครั้งที่ 2) อย่างเคร่งครัด และไม่เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน บูรณาissan และของค้าระหว่างประเทศ	พื้นที่โครงการ ทั่วโลก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อน เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่โครงการ ทั่วโลก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขข้อสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจำนำ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประโยชน์สิทธิ์ที่ได้ในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ ทั่วโลก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4) ดำเนินการตามแผนปฏิการต้านสิ่งแวดล้อม มาตรชั้นสูงพัฒนา แลกเปลี่ยนเรื่องร่องรอย เผชิญ ผู้แต่รับผิดชอบก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะยาว ก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ทุกคนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วม ในกิจกรรมด้านการพัฒนาโครงการ	พื้นที่โครงการ ทั่วโลก	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Miss Emma

หน้าที่ ๑๖๘

ผู้ซึ่งขาดไปปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบุคคลหรือส่วนตรวจสอบโดยตรง

PKS/FIN/P05321/1/เอกสารการ/RT63397 ภาคภูมิภาค IRPC Rev.00 (8 ปั๊ว)  
บริษัท โລอาเร็ฟซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบ

လန်နံပါး

(นางปรมณี บรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการต้านถังแวงล้อ

บริษัท ทีโนเวตี้ คอมพิวเตอร์ จำกัด

๑๗๙

องค์ประกอบที่สำคัญที่ส่งผลต่อ มาตรฐานการบริการ	มาตรฐานการบริการที่ต้องมี	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการทั่วไป (ต่อ)	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องมี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน)
5) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมเผยแพร่แสดงถึงผู้คนที่คาดว่าจะเข้ามาเยี่ยมชม แหล่งท่องเที่ยว และสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ โดยนำเสนอรายละเอียดและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผู้นำในภูมิภาคการท่องเที่ยวตามมาตรฐานการท่องเที่ยว และเป้าหมายผลกระทบต่อภูมิภาคตามความต้องการที่ต้องการให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน)	
6) บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานทรัพยากรป่าบินติดตามแผนปฏิบัติการดำเนินสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระหว่างและการตรวจสอบดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน)	
7) หากผลกระทบต่อคนในชุมชนหรือผู้คนที่มาเยือนไม่สามารถแก้ไขได้ทันท่วงทัน แต่สิ่งแวดล้อม บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาน้ำป่าไหลหลากได้ทุกกรณีฯ ที่อาจจะเกิดขึ้นให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดให้จังหวัดระยะอ 1 กรมธุรักิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนแห่งชาติและศูนย์เcon ประเมินความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์พี จำกัด (มหาชน)	

205. 200.

ຄະນະ ດັບອຸນ້າ

အမှတ်ဆင့်တော်လုပ်မှုတွင် အမြန် အမြန် အမြန် အမြန် အမြန် အမြန်

ជាក្រុងការពិនិត្យនៃការបង្ហាញទីលាងក្នុងការបង្ហាញទីលាង

လေသိပုဂ္ဂနယ်၊ မန္တလေးမြို့၊ မန္တပြည်နယ်

ପ୍ରକାଶନ ପରିଚୟ

၆၁၃။ ရှေ့အောင်မြန်မာနိုင်ငံ၊ နီလာမြို့၊

ลงชื่อ.....	นายวิชัย บุญธรรม ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 49/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... นางประมวล ปรีดาพันธ์ ผู้อำนวยการศูนย์เมาต์ลีอม บริษัท ทีเออลี คอนเซปต์ จำกัด
-------------	--	-----------------------------------	--

ตารางที่ 1

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชือเพื่อพัฒนาระบบการอุตสาหกรรมไฮอาวร์พิชี  
(รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชือเพื่อพัฒนาระบบการอุตสาหกรรมไฮอาวร์พิชี (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไฮอาวร์พิชี จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ที่ตำบลเพียงพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการทั่วไป (ต่อ)	<p>8) หากปริมาณไฮอาวร์พิชี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบอุปกรณ์หรือโครงสร้างป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีผลกระทบต่อมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ปริษัท ไฮอาวร์พิชี จำกัด (มหาชน) และใช้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>8.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเกี่ยวกับภาระสาธารณะที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับลดลงที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ปรับลดลงแล้ว แจ้งให้หน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>8.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะที่ผู้คนต้องอาศัยอยู่ กระทำการระงับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริหารจัดการภัยทางอากาศพิจารณาการอนุมัติหรือออกหมายห้าม (เช่น.)</p>	<p>ที่นี่ที่ควรการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไฮอาวร์พิชี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
<p>นายวิชัย พิพัฒนา</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน</p> <p>บริษัท ไฮอาวร์พิชี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>50/107</p> <p>กันยายน</p> <p>2563</p>	<p>(นางประมวล ปรีดาพันธุ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานเขตท้องที่ฯ</p> <p>บริษัท ไฮอาวร์พิชี จำกัด</p>

ຕາງໝາດ 1

(รายงานการประเมินผลงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔) รายงานการประเมินผลงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เนื่องจากสถานศึกษาในเขตพื้นที่ฯ ได้รับงบประมาณตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์ม จึงขอเสนอให้คณะกรรมการฯ อนุมัติเป็นที่เรียบร้อย ดังนี้

องค์ประกอบของตัว变量ที่มีผลต่อการดำเนินการ	มาตรฐานที่ต้องปฏิรูปตามที่กำหนด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่บ่งชี้ว่าหน่วยงานที่ดูแลระบบของบุคคลต้องดำเนินการเป็นอย่างไร	มาตรฐานที่บ่งชี้ว่าหน่วยงานที่ดูแลระบบของบุคคลต้องดำเนินการเป็นอย่างไร	ดำเนินการ	ระยะเวลาระยะสั้น	ผู้อำนวยการ
มาตรฐานที่บ่งชี้ว่าหน่วยงานที่ดูแลระบบของบุคคลต้องดำเนินการเป็นอย่างไร	มาตรฐานที่บ่งชี้ว่าหน่วยงานที่ดูแลระบบของบุคคลต้องดำเนินการเป็นอย่างไร	ดำเนินการ	ระยะเวลาระยะยาว	ผู้อำนวยการ

ប្រធ័ន ការពារ សាខាអាសយដ្ឋាន	លេខវិមាន ៩៧ ផ្លូវជាតិ ៩៧	លេខវិមាន ៩៧ ផ្លូវជាតិ ៩៧	លេខវិមាន ៩៧ ផ្លូវជាតិ ៩៧
ឯកសារ ការបង្កើត រឹងចាំ និង ការអនុវត្ត នៃការបង្កើត	ឯកសារ ការបង្កើត រឹងចាំ និង ការអនុវត្ត នៃការបង្កើត	ឯកសារ ការបង្កើត រឹងចាំ និង ការអនុវត្ត នៃការបង្កើត	ឯកសារ ការបង្កើត រឹងចាំ និង ការអនុវត្ត នៃការបង្កើត

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและกำจัดภัยแมลงวันและแมลงศรีษะ โครงการรวมพลังสู้ภัยแมลงศรีษะและแมลงศรีษะในเขตป่าประเทศอุตสาหกรรมไอลาร์พชี  
(รายงานการเบี่ยงเบนงบประมาณอุดหนุนการรักษาดูแลครุภัณฑ์และภาระเบ็ดเตล็ดอุดหนุนโครงการร่างงานท่อส่งน้ำซึ่งมีภาระเบ็ดเตล็ดที่เป็นเชือกหักตึงในเขตป่าของอุตสาหกรรมไอลาร์พชี (ครั้งที่ 2))  
ข้อมูลเบื้องต้น ไอลาร์พชี จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นแบบเข้าขั้นตอน และดำเนินการอุดหนุน จังหวัดระยอง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบอุดหนุน ลักษณะตัวอ่อน	มาตรการป้องกันและกำจัดภัยแมลงวันและแมลงศรีษะ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลด มลภาวะจากเครื่องยนต์ โดยตรวจสอบตามรอบการทำงานของเครื่องยนต์อย่าง เหมาะสม 2) ควบคุมผู้ร่วมแรงงานในส่วนทางความไม่สงบ เช่น ที่มีสภาพเป็น ลักษณะของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างเช่นฝุ่นละออง 2 ครั้ง/วัน 3) ดำเนินการป้องกันทุกครั้งเมื่อมีภัยงาน	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอุดหนุน	บริษัท ไอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)
	4) ควบคุมความเร็วของรถทุกคันอย่างในช่วงที่ผ่านพื้นที่อุดหนุนให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ความเร็วในช่วงที่ผ่านพื้นที่ที่ไม่ได้เป็น 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยไม่เกินกว่ากําหนด	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอุดหนุน	บริษัท ไอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)
2. ระบบสีเมย	แจ้งแผนการยกลงให้สถานประกอบการทราบในเขตป่าของกรุงเทพฯ ไอลาร์พชี ผู้นำชุมชน หรือประธานที่อยู่ใกล้เคียง ได้รับทราบถึงหน่วยอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มดำเนิน กิจกรรมการอุดหนุนโดยระบุวันเริ่มงานและวันสิ้นสุดโครงการ	บริเวณสถาน ประกอบการ ผู้นำชุมชน แหล่ง ประชุมที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาอุดหนุน	บริษัท ไอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)

๒๖๙. ๔๖๖.

ลงชื่อ.....  
.....

นายวิชัย ปิยธรรม  
ผู้ช่วยเลขานุบิ๊บหัวสำนักจัดการส่วนราชการสังกัดกระทรวงมหาดไทย  
บริษัท ไอลาร์พชี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางปรมณี ปรีดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจและสหกรณ์

PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/RT63397\_มาตรฐาน IRPC Rev.00 (8 งก.)

๒๖๙.

ลงชื่อ.....  
.....

บริษัท ไอลาร์พชี  
จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ทีเอ็มที คอมเซ็นเตอร์ จำกัด

๒๖๙.

ลงชื่อ.....  
.....

(นางปรมณี ปรีดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจและสหกรณ์

บริษัท ทีเอ็มที คอมเซ็นเตอร์ จำกัด

2

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของร่าง ระบบที่ไม่เหมาะสม ให้สอดคล้องกับมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในเชิงปฏิรูป โครงสร้างและแนวท่อส่งข้อมูลนี้จะถูกปรับเปลี่ยนตามที่คณะกรรมการประกาศให้เป็นเชิงรุกเมื่อใดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการประกาศให้เป็นเชิงรุกเมื่อใดก็ได้ (ครั้งที่ 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงกฎหมายอีกด้วย ให้ดำเนินการโดยเรียบร้อย แต่ไม่ต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัตินี้

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์ข้อควรระมัดระวัง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระบบเสียง (เสียง)	<p>มาตรฐานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องร่อนที่ใช้ในงานให้ห้องไปในส่วนใดส่วนหนึ่ง ต้องดูระดับเสียงที่ต้องการ ไม่ให้ยุ่งเสีย พลังงานเพื่อการรับประทาน แต่ต้องดูระดับเสียงที่จะต้องมี ตามที่กำหนด</p> <p>เครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องร่อน 90 เดซิเบล (db) ให้ทำงานได้เมื่อเท่านั้น 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>สำหรับบิกจิกระทึกที่เมื่อเสียงดัง กำหนดให้คนงานก่อตัวร่างสื่อสารกับบุคคลที่อยู่ใกล้เคียง เช่น หูฟัง Ear Plugs หรือ Ear Muff ที่มีมาตราฐาน แล้วมีคุณสมบัติไม่อนุญาตว่าให้พูดขณะทำงาน คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (db) ตามลำดับ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p>	<p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p>	<p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p>
3. คุณภาพแสงและเงินเดือนวิทยา ทางนา	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการในเรื่องในพื้นที่สำนักงานโดยรวมการซ่อมบำรุง             <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องซ่อมบำรุงอยู่ภายในพื้นที่ ในอัตราระดับ 1 ห้อง ต่อ 20 คน และจัดที่ไม่ส่งไปบังคับมามาสืบสานเรื่องรุบ</li> <li>ห้องระบายอากาศอยู่ภายนอก เครื่องจักร และเครื่องจักรต่างๆ หรือระบบประปาที่ไม่สามารถนำเข้ามาซ่อมได้โดยตรง</li> <li>ห้องที่จะห้องซ่อมบำรุงต้องสะอาด แหล่งสกปรกไม่สามารถเข้ามาได้โดยตรง</li> </ol> </li> </ul> <p>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการร่วงหล่นของอุปกรณ์และสารเคมีต่างๆ พร้อมห้องล็อกตู้ซึ่งห้องรับแขกและห้องสำนักงานพำนัชและอุปกรณ์ที่มีความละเอียดสูง แหล่งไฟ Hand Pump หรืออุปกรณ์อื่นที่มีความละเอียดสูง แหล่งไฟ Hand Pump หรือ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p>	<p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p>	<p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)</p>

กิตติมศักดิ์

ผู้เขียนขอขอบคุณท่านผู้อ่านที่ได้มาอ่านส่วนนี้บริหารศีริมงคลฯ ปิยมหาราช นายนวจักร นาก

ប្រធ័ទ លោកស្រី ភាគិត (មេ) ពុវិមាប (ធម្មាន) (ដូរុបនុប)

(นางประมาน พีรดาพนร.)

บริษัท ทีเออลที ห้องซื้อขายตัวสำเร็จ

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและลดภัยทางทะเล ระบุถึงแนวทางที่ดีที่สุด สำหรับการรักษาความปลอดภัยในเขตประมงทางทะเล ให้สามารถลดความเสี่ยงภัยทางทะเล ให้ต่ำที่สุด สำหรับมนุษย์ ทรัพยากริมทะเล และสิ่งแวดล้อม โดยการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่จะดำเนินการเพื่อส่งเสริมเชื้อเพลิงในเขตประมงทางทะเล รวมถึงมาตรการที่ต้องดำเนินการ สำหรับ减缓 impact ของบริษัท ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต่อไปนี้ที่บานถูกใช้ใน แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับ减缓 impact ของบริษัท ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ดำเนินการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่ต้องดำเนินการเพื่อส่งเสริมเชื้อเพลิงในเขตประมงทางทะเล รวมถึงมาตรการที่ต้องดำเนินการเพื่อส่งเสริมเชื้อเพลิงในเขตประมงทางทะเล ให้ต่ำที่สุด สำหรับมนุษย์ ทรัพยากริมทะเล และสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2))

ข้อคําประภากล่าวเบื้องต้นสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
3. ศูนย์พัฒนาและนิเวศวิทยา ทางน้ำ (ต่อ)	• การควบคุมน้ำทิ้งจากการรับประทานสิ่งแวดล้อม (Hydrostatic Test)	5) ต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบห้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าก็ (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พีซี
	6) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งน้ำฯ ภายหลังการทำ Hydrostatic test โดยรีบปรับแต่งต้นที่ไม่เสื่อมท่อให้โดยในรอบต้นๆ ให้ยกเทาบริการก่อนการร่วมลงสู่บริการทุกน้ำเพื่อช่วยลดแรงกระแทกและลดการสูญเสียของน้ำ ไอลาร์พีซี และไม่ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่พื้นดินเพื่อป้องกันการซึมล้ำพื้นที่ทางทะเลหรือการกัดเซาะดินบริเวณท่ออย่างทั่วถ้วน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าก็ (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พีซี
	7) ติดตั้งตัวแรงดึงดูดบริเวณปลายท่อส่งน้ำฯ ก่อนระบายน้ำทั้งหมด ทำการทํา Hydrostatic test ลงสู่รัฐบริเวณท่อส่งน้ำฯ ก่อนระบายน้ำทั้งหมด แล้วตรวจสอบความเหมาะสมหรือไม่ ของน้ำที่จะเข้าไปในจุดตัวเรือกการที่เหมาะสมตามที่ต้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าก็ (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พีซี
	8) กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณที่ทางผู้รับเหมาต้องมาทำงานหน้างาน การทดสอบการรับน้ำทุกอย่างท่อตัวเรือกสิทธิ์ (Hydrostatic Test)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าก็ (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พีซี
	• กรณีดูดภายน้ำที่ไม่สามารถพัฒนาห้องน้ำที่ทางผู้รับเหมาหนีห้องน้ำในสถานที่ท่องเที่ยวตามกฎหมาย IP Site) และทางผู้ให้ที่ดินสัญญา (Sea Site) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประมงกับการ ไอลาร์พีซี ก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำสายสาธารณะ ดังนั้น กรณีที่ไม่สามารถพัฒนาห้องน้ำได้ตามมาตรฐาน จึงจะนำเข้าสู่แม่น้ำสายสาธารณะ ปล่อยลงสู่แม่น้ำสายสาธารณะได้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าก็ (มหาชน)	ผู้รับเหมาอุตสาหกรรม ตามมาตรการที่ เสนอแนะ

ลงชื่อ.....	นายวิชัย ปิยะธรรม	หน้า 54/107	ลงชื่อ.....	(นายปิยะธรรม บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตประมงและโครงการเพื่อความยั่งยืน
	บริษัท ไอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	กันยายน 2563		บริษัท ทีเอเคพี គอนซ์แอนด์ เจ้าก็

ຕາງວັນທີ 2

“... ราชบูรณะการบุกเบิกที่ดินในประเทศไทย จึงเป็นภารกิจที่สำคัญยิ่ง แต่ในอดีต ไม่ได้รับความสนใจอย่างมาก แต่ในปัจจุบัน ความต้องการที่จะเข้ามายังประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการค้าและอุตสาหกรรมที่สำคัญขึ้น แต่ในทางกลับกัน ประเทศไทยก็ต้องเผชิญกับภัยคุกคามเชิงเศรษฐกิจ ที่มาจากการแข่งขันระหว่างประเทศ ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจและสังคม ให้สอดคล้องกับสถานการณ์โลกใหม่”

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง		<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินงานทั่วไป           <ol style="list-style-type: none"> <li>ประชุมพื้นที่แผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานบูรพาภกบก ผู้นำชุมชน เป็นต้น ที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งในพื้นที่ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการขนส่ง โดยระบุจุดระยะเวลาก่อสร้าง ขนส่ง ระยะเวลา ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง และหมายเหตุที่สามารถอธิบายได้ตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่ต้องการแจ้งเหตุ</li> <li>อบรมและควบคุมพนักงานที่ปรับลดภาระที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดตั้งมีบอนบัญชาตามกฎหมายที่ได้ยื่นขอ</li> </ol> </li> <li>การจัดการระบบทางหลวง           <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเส้นทางการขนส่งท่อส่งก๊าซฯ วัสดุ อุปกรณ์ และคานงานก่อสร้างที่ซัดเจน และจัดทำแผนระบายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดผลการทบทวนการจราจรน้อยสุด โดยกำหนดระยะเวลารชุนสั่งที่ชัดเจน พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเช้าและกลางวัน (เช้าวันเวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) บนทางหลวงต่างๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีมนต์เสน่ห์</li> </ol> </li> </ul>	สถานที่ราชการ สถาน ประกอบการและ ผู้นำชุมชน ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	
5. การจัดการทรัพยากรดับดิน		<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการที่ต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ดิน           <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจและประเมินความต้องการดินของผู้ใช้ดินในพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้อยู่อาศัย ฯลฯ เพื่อจัดทำแผนการจัดสรรดินที่เหมาะสม</li> <li>จัดทำแผนการจัดสรรดินที่ชัดเจน โปรดรับรองและลงนามในเอกสาร พร้อมทั้งจัดทำเอกสารยืนยันการได้รับดิน ให้กับผู้ใช้ดิน</li> <li>เฝ้าระวังและตรวจสอบการจัดสรรดินอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระหว่างและหลังการก่อสร้าง รวมถึงการประเมินผลการดำเนินการในระยะยาว</li> </ol> </li> </ul>	สถานที่ราชการ ผู้ใช้ดิน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	
6. การจัดการน้ำและการระบายน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการที่ต้องคำนึงถึงความต้องการน้ำ           <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจและประเมินความต้องการน้ำในพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้อยู่อาศัย ฯลฯ เพื่อจัดทำแผนการจัดสรรน้ำที่เหมาะสม</li> <li>จัดทำแผนการจัดสรรน้ำที่ชัดเจน โปรดรับรองและลงนามในเอกสาร พร้อมทั้งจัดทำเอกสารยืนยันการได้รับน้ำ ให้กับผู้ใช้น้ำ</li> <li>เฝ้าระวังและตรวจสอบการจัดสรรน้ำอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระหว่างและหลังการก่อสร้าง รวมถึงการประเมินผลการดำเนินการในระยะยาว</li> </ol> </li> </ul>	สถานที่ราชการ ผู้ใช้น้ำ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	
7. การจัดการเสียงและการรักษาความ quite		<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการที่ต้องคำนึงถึงความต้องการเสียง           <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจและประเมินความต้องการเสียงในพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง เช่น ผู้คน ผู้อยู่อาศัย ฯลฯ เพื่อจัดทำแผนการจัดการเสียงที่เหมาะสม</li> <li>จัดทำแผนการจัดการเสียงที่ชัดเจน โปรดรับรองและลงนามในเอกสาร พร้อมทั้งจัดทำเอกสารยืนยันการได้รับเสียง ให้กับผู้ใช้เสียง</li> <li>เฝ้าระวังและตรวจสอบการจัดการเสียงอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระหว่างและหลังการก่อสร้าง รวมถึงการประเมินผลการดำเนินการในระยะยาว</li> </ol> </li> </ul>	สถานที่ราชการ ผู้ใช้เสียง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	

३५४

卷之三

卷之三

ଦେଖିଲୁଗାରୁଷଙ୍କ ପାତାରୁକାଳେ କରିବାକୁ ଶବ୍ଦରେ ହେଲା

ကျော်မြန်မာ

(ស្រុកព្រៃនបាយ)

ເລື່ອມພະຍານຕະຫຼາກແບ່ງຕະຫຼາກ

ตารางที่ 2

มาตรฐานการบ่มเพาะให้ผู้ผลิตและนำเข้าสู่รัฐบาล กระบวนการตรวจสอบที่ดำเนินร่องกิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานพืช เกณฑ์มาตรฐานพืชและมาตรฐานพืชอุตสาหกรรม ให้ได้มาตรฐานที่ดีที่สุด ตามที่ระบุไว้ในเอกสารที่ 2) (รายงานการเบี่ยงเบนและรายงานอี้ดัดครัวภารในการนำเข้าสู่ตลาดที่ไม่ต้องดำเนินการวิเคราะห์และแก้ไขเพื่อส่งออกตามที่เป็นข้อพิจารณาของคณะกรรมการอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 2))

องค์ประกอบของบ้านสินค้าเกษตร	มาตรฐานที่บ้านสินค้าเกษตรต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคุณภาพมาตรฐานส่ง (ต่อ)	5) จำกัดความเร็วของน้ำพาหนะน้ำต่างๆ ในภาระขนส่งในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อผ่านผู้นำที่ท่าไปให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง น้ำจากภายน้ำให้จำกัดความเร็วตามที่กำหนดในแต่ละพืชในแต่ละช่วงภูมิภาคที่ได้รับรอง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยว	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6) ควบคุมน้ำหนักของบรรทุกให้ไม่เกินกว่าภูมิภาคที่กำหนด และดูด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยว	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
7) ประดับส้มพันธุ์ให้ถูกต้องตามที่กำหนด อย่างคร่าวๆ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยว	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
• การจัดการจราจรภายในเขตปกครองกรุงฯ โออาร์พีซี				
8) วางแผนเส้นทางการสัญจรและถนนส่วนท่อ วัสดุอุปกรณ์ และคนงานก่อสร้าง ภายในเขตปกครองกรุงฯ ให้อาร์พีซีเห็นเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสภาพนิเวศน์ที่บ้าน เป็นที่ยอมรับ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรส่วนที่บ้าน เป็นที่ยอมรับ แม้จะต้องสูญเสียเวลาในช่วงเวลาที่ไม่เกิน 5 เมตร และระยะทางต่อ 1 ชุดทางไม่เกิน 50 เมตร) โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมภาระทางจราจร ให้ชัดเจน โดยใช้กาวยูรารอย พื้นที่ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการจราจรหรือรถเข้าทางก่อสร้างที่บ้าน ให้สามารถเดินทางได้ทันท่วงที ทั้งในลักษณะวันและกลางคืน (โดยเฉพาะในเวลาลากดันต้องมีสัญญาณไฟสีส้มติดต่อเวลา) โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมตามที่ดินที่ต้องมีสัญญาณกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของบ้านทั้ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยว	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
9) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (โดยมีระยะห่างจากสร้างชั้นวางท่อไม่เกิน 5 เมตร และระยะทางต่อ 1 ชุดทางไม่เกิน 50 เมตร) โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการจราจรหรือรถเข้าทางก่อสร้างที่บ้าน ให้สามารถเดินทางได้ทันท่วงที ทั้งในลักษณะวันและกลางคืน (โดยเฉพาะในเวลาลากดันต้องมีสัญญาณไฟสีส้มติดต่อเวลา) โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมตามที่ดินที่ต้องมีสัญญาณกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของบ้านทั้ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยว	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บิยะพรธนา

ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางประนงค์ บริรักษ์)  
ผู้อำนวยการตั้งค่านิจนาวีต้ม  
บริษัท ทีเอ็ท គุณชัลล์ เทคนิค จำกัด

(นายวิชัย บิยะพรธนา)

ลงชื่อ.....  
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการตั้งค่านิจนาวีต้ม  
บริษัท ทีเอ็ท គุณชัลล์ เทคนิค จำกัด

፩፻፭፻፯፻፲

มาตุภูริการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ของเวทีรวม ระบุจะก่อสร้าง โครงการรวมแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเส้นทางใหม่ของการอุตสาหกรรมเคมี (ครั้งที่ 2) รายงานนักลงทุนต่างประเทศอย่างอิสระของในประเทศไทยเพื่อส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและอุตสาหกรรมที่สำคัญ โครงการรวมแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเส้นทางใหม่ของการอุตสาหกรรมเคมี (ครั้งที่ 2)

รายงานการป้องกันและแก้ไขผลกรรมสิ่งแวดล้อม					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรรมสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	
				ระยะเวลาดำเนินการ	
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		10) กำหนดให้ยามาพหุบฯ เตรียมจัดร แสงสวัสดิ์อุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้องใช้ งาน ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดความชำรุด และต้องห้าม นำอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งการขนส่ง ท่องเที่ยวทางที่ดินที่ไม่สามารถก่อสร้างวัสดุต่ออันท่ามที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอ่านยศความสะอาดของบ้านเรือนต่อผู้ใช้เส้นทาง ในช่วงที่มีการขนส่งของวัสดุอุปกรณ์ และยามาพหุบฯ-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	12) ผู้รับเหมาต้องเร่งรัดคืนผู้จัดการรายหลังก่อสร้างหน้างานท่อนริงงานนั้นแล้วเสร็จ รวมทั้งติดต่อไปยังผู้เชื่อมต่อในแต่ละสัญญาภิญมันในวงกว้างท้องฯ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	13) จดบันทึกชนิดและจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่เขตประกอบการฯ ไอลาร์พซี	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	14) อบรมพนักงานที่ปรับเปลี่ยนความรับผิดชอบใหม่ตระวังเป็นพิเศษ และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจรรยาบรรยุณครั้งต่อครั้ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	15) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามกำหนดการบำรุงรักษาและติดอาญาหาร ปัญงาน้ำเพื่อรักษาฟ猛ต่อการใช้งานต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	16) หลักสูตรยังการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น (7.30-8.30 น. และ 16.30-17.30 น.)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)

คงชื่อ... จันทร์-ดูแล

Digitized by srujanika@gmail.com

ผู้เขียนช่วยปฏิบัติน้ำที่ผู้จัดการส่วนบริหารส่วนกลางที่มีผลต่อความยั่งยืน

บุรีรัมย์ โอลาร์พิสช์ จำกัด (มหาชน) ผู้รับเหมือน  
กษากรุงศรีฯ ADT62207 กาฬสินธุ์ IDDC 0000 (9 ชีวี)

“ຄົກລາງຈາກ”

卷之三

1. ရီသော ဘိုးခုခံနှင့် စကားအောင် အမြတ်ဆုံး သိ

LAURENCE BROWN / 11

ตารางที่ 2

มาตรฐานการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ของผู้รับเหมาที่ผ่านการประเมินคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม “แบบฟอร์มประเมินคุณภาพมาตรฐานที่ผ่านการประเมินคุณภาพของผู้รับเหมาที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม” (ครั้งที่ 2) (รายงานการปฏิบัติงานและอุปกรณ์เครื่องจักรกลในการก่อสร้างที่ผ่านการประเมินคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม “แบบฟอร์มประเมินคุณภาพของผู้รับเหมาที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม” (ครั้งที่ 2))

องค์ประกอบอุปกรณ์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคุมน้ำคุณภาพ (ต่อ)				
17) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่ไม่กระทบก่อสร้างและพื้นที่สาธารณะเพื่อรองรับการจราจรภายใน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดธรรมชาติเชียงใหม่	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)	
18) ติดหมากเล็บทึบศรีษะของครุภารกิจบนพื้นที่ใช้ในโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดธรรมชาติเชียงใหม่	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)	
19) ติดตั้งป้ายแจ้งงานก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ สำัญญาณไฟจราจรทั่วไปในพื้นที่เมืองอพางผา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดธรรมชาติเชียงใหม่	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)	
20) ยกห้องชั้นบนซึ่งวางท่อ (Pipe rack) ด้วยรถเคลื่อน โดยไม่อาจเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เรียงห้องชั้นวางท่อ เชือม และตรวจสอบอย่างรอบคอบ ท่อที่อ่อนบending หักงอ ไม่นำส่วนท่อที่ดูชำรุดชำรota ไปทิ้ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดธรรมชาติเชียงใหม่	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)	
5. การจัดการของเสีย				
1) จัดให้มีภาชนะที่มีเปริมาณเพียงพอสำหรับรองรับ – เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ อาทิ เศษไม้ กระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษเหล็ก เป็นต้น ควบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ขยะก่อ – ขยะมูลฝอยและเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิล รวมรวมไว้ในภาชนะที่ไม่เปิด หรือถังใส่ โดยแยกกับของเสียอันตราย และประ衆งานกับหน่วยงานท้องถิ่น ให้เข้ามาเก็บขนย้ายโดยในพื้นที่จัดไว้เป็นจุดอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดธรรมชาติเชียงใหม่	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)	

ลงชื่อ..... นายวิชัย ปิยวรรณ ผู้รับเหมาโดยบิเด็ต สำนักงานบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 58/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน) ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้าง
(นางเปรมล บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน		(นายวิชัย ปิยวรรณ) ผู้รับเหมาโดยบิเด็ต จำกัด

ตารางที่ 2

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ระยะก่อสร้าง โครงการรวมแนวโน้มเชิงเพลิงในเขตประปากรอตสาหารมิอ่าวรพี  
(รายงานการเบี่ยงเบ็ดรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการวางแผนท่อส่งน้ำซึ่งรวมทั้งปรับเปลี่ยนทางชุมชนใหม่อ่าวรพี (ครั้งที่ 2))

ของบริษัท ไออารพี จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นที่บ้านเชิงบิน และตามแบบพัฒนา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบอุตสาหกรรมที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะเสีย (ต่อ)	<p>– ของเสียอันตราย ที่ไม่ถูกอนุญาตตามบัญชีต้องทิ้งที่ทางดินในปรบากาศระหว่าง ภูตสาหกรรม เนื่อง ทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ได้ ว. พ.ศ.2548 อัท บ้านหมู่ที่ 2 บ้าน ไชยแล้ว สารเคมีภายในการถ่ายโอนครองเรื่องนือ วัสดุดูดซับหรือกลบพื้นที่ทำความ สะอาดกันน้ำที่หากร้าวหลัก เป็นต้น ในภาคผนวกที่ 2 ตามที่ประกาศฯ แยก ร่วมในภาคแห่งนี้ได้เปิดเผยและประทานกับผู้รับภาระเบี้ยมกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเพื่อไม่บังคับด้วยที่ตนหะเบี้ยมกับกรม เป็นไปตามพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติวันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติวันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2535</p> <p>2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดท่านที่ที่เหมาะสมสำหรับครอบรวม และเป็นมาตรฐาน เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัด</p> <p>3) ห้ามทิ้งขยะสีหยกปรบภัยทั้งจากการใส่เสียงและน้ำเสียงลงในระบบทามภายนอก เขตประกอบการฯ ไออารพี และที่อื่นๆ</p> <p>4) เมื่อดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับเหมาระบบรวมเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างทุกชนิดออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และร่วบรวมยังภาชนะที่จัดเตรียมไว้ตาม ประมาณที่อย่างดี และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย</p> <p>5) ติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียงของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาอันสิ้น</p> <p>ตลอดระยะเวลาอันสิ้น</p> <p>ตลอดระยะเวลาอันสิ้น</p> <p>ตลอดระยะเวลาอันสิ้น</p> <p>ตลอดระยะเวลาอันสิ้น</p>	<p>บริษัท ไออารพี จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยธรรม	(นางประมวลี ปรีดาพันธ์)
ผู้เขียนรายงานที่ผู้จัดการส่วนบินหรือสังกัดของตนและโครงการเพื่อความยืนยัน	ผู้อำนวยการตัวแทนสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออารพี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ	บริษัท ทีแอลที คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์ผลการประเมิน ระบุย่อสร้าง โครงการวางแผนว่าห้องประชุมใดเป็นเครื่องมือในการจัดการอุตสาหกรรมใหม่/oาร์พีซี  
(รายงานการประเมินรายละเอียดโครงการในร่วมงานการวิเคราะห์ผลการตีเป็นเข็มเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่/oาร์พีซี (ครั้งที่ 2))

ข้อบ่งชี้ที่ /oาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องมีท่านเข้ามายัง และดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ต่อ)

องค์ประกอบปัจจัยแสวงหาผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ไม่สงบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การควบคุมดูแลเพื่อป้องกันภัยคุกคาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินงานทั่วไป           <ol style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ ผู้รับเหมาจะต้องรักษาสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่สำนักงานโดยไม่ใช้สิ่งของใดสิ่งหนึ่ง</li> <li>บริษัทผู้รับเหมาต้องยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดในริวัลฟันโคร์การอย่างเคร่งครัดด้วย</li> </ol> </li> <li>ระบบนำไฟและบำบัดน้ำเสีย           <ol style="list-style-type: none"> <li>จุดเติมยาน้ำด้วยส่วนตัวให้เพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมน้ำใช้สำหรับคนงาน ก่อสร้างใช้ในเกจจุกและลำโพง</li> <li>จุดใช้ห้องส้วมให้เพียงพอปรับจำนวนคนงานอยู่ต่อสูง และนำไปสู่ท่อระบายน้ำที่สะอาด ไม่สกปรกและล้น</li> <li>จุดใช้ห้องส้วมให้เพียงพอปรับจำนวนคนงานอยู่ต่อสูง และนำไปสู่ท่อระบายน้ำที่สะอาด ไม่สกปรกและล้น</li> <li>จุดใช้ห้องส้วมให้เพียงพอปรับจำนวนคนงานอยู่ต่อสูง ตามที่ห้องห้องส้วมต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำดื่มน้ำตามกฎหมายกำหนด</li> </ol> </li> <li>การควบคุมและกำจัดภัยคุกคาม           <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีงบประมาณในจำนวนที่เพียงพอ และติดต่อห้องรับรองงานส่วนห้องรับรองทั้งหมด ระบบกำจัดเชื้อโรคในบริเวณใกล้เคียงเพื่อกำจัดเชื้อราและแมลงสาบ</li> <li>การควบคุมและจัดการของสัตว์อันตราย               <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ของน้ำดื่มและสารเคมีทางเดินที่ดี ในการรักษาความสะอาดห้องน้ำ จุดที่มีคนอนรักษาอยู่ในห้องน้ำที่ต้องใช้ห้องน้ำอย่างต่อเนื่อง เช่นห้องน้ำส้วม ห้องน้ำส้วมขนาดใหญ่ที่สุด พร้อมทั้งวัสดุดูดซับหรือภาชนะรองจับเบื้องมือ การเปลี่ยนน้ำหนึ่งนาทีในห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> <li>ตลอดระยะเวลาที่สำคัญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/oาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลายเซ็น.....  
นายวิชัย ปิยะกรณา

ผู้รับผิดชอบบัญชีหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท /oาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับผิดชอบงาน)

ลายเซ็น.....  
นางสาวมาลี บริดาพน์

ผู้ช่วยเลขานุการผู้จัดการส่วนงานด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีโนโลที คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลายเซ็น.....

ตารางที่ 2

มาตรฐานการรับรองกับมาตรฐานและเกณฑ์ผลการระดับสีเขียว ระยะท่อสีร้าว โครงการวางแผนว่าต้องส่งสำนักตรวจสอบ โครงการวางแผนที่ผ่านการรับรองมาติดเป็นข้อเริ่มต้นของพัฒนาการอุตสาหกรรมเมืองอุบลราชธานี (ครั้งที่ 2)  
 (รายงานการเบริฟ呈述 ประยุทธ์ โภคธรรม์ ให้กับ มนช. ที่อยู่ที่ท่าบินเชิงใน และดำเนินการ จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบองค์ความต้องการ	มาตรฐานการรับรองกับเกณฑ์ผลการระดับสีเขียว	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การควบคุมดูแลพืช สำนักงานคณะกรรมการ ชุลศรรษา (ต่อ)	7) จัดให้มีเวสดต์ตูตซึ่งสำหรับทำความสะอาดด้วยน้ำมันเชื้อเพลิง หรือน้ำมันหล่อลื่น ที่อาจหลั่งในบริเวณเล็กน้อย (พิจารณาโดยละเอียดจากแผนปฏิบัติ การฯ ข้อ 5.1.5 การจัดการของเสีย)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	8) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันการร้าวไหลของน้ำมันและล่วงไปเบื้องหนึ่งถึงสองปีโดยประมาณ ผ่านแหล่งกำเนิด สาธารณภัยในเขตราชอาณาจักรฯ ไอลาร์พซี	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)
	• การจัดการด้านความปลอดภัย			
9) บุคลากรยุวจิตต้องทำการແล็บบัตรก่อนเข้า-ออกพื้นที่สำนักงานโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	
10) พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาจะต้องติดปั๊มน้ำหน้างานตลอดเวลาไปปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	
11) ติดตั้งถังตั้งต่ำเพลิงค์ส่วนที่ไว้บริเวณสำนักงานโครงการซึ่วคราวในที่ ที่สูงกว่าต้นไม้โดยถาวร	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	
• การปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง				
12) วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างที่นำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น "ไม้ สังกะสี หิน" นำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	
13) เศษคอนกรีต และเศษชากุน จังทัลลงในพื้นที่ในพื้นที่ของหน่วยงานรับภาระ ที่อยู่บริเวณไม้ไผ่ดีไซน์ (เหล็กบานสามตัวที่ต้องได้รับอนุญาตหรือ ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานดังกล่าวก่อน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาอันสั้น	บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน)	
ลงชื่อ..... นายวิชัย ปิยพรธนา	หน้า	ลงชื่อ..... นายวิชัย ปิยพรธนา	ลงชื่อ..... (นางบงร่วม ปรีดาพัฒน์) ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	
บริษัท ไอลาร์พซี จำกัด (มหาชน) (ผู้บرمอันดับ)	กันยายน 2563	บริษัท ทีเออที ค้อนชลแตนส์ จำกัด	บริษัท ทีเออที ค้อนชลแตนส์ จำกัด	

۲۷۸۱

କାଳର୍ଗୁ...  
ବେଳମୁଣ୍ଡଳା...

นายวิชัย ปิยพัรน  
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อม

(นางประมวลนี ปรีดาพันธุ์) ผู้นำกลุ่มนักศึกษาฯ

บริษัท ทีเบล็อก จำกัด คือผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพดี

ตารางที่ 2

มาตรฐานการรีวิวกันและแก้ไขผลการทดสอบ ระยะก่อสร้าง โครงการร่างแบบที่ไม่เป็นเชื่อหรือต้องปรับเปลี่ยนตามที่ได้ระบุไว้ในแบบที่ได้รับอนุมัติ ให้ตรงตามที่ได้ระบุไว้ในแบบที่ได้รับอนุมัติ สำหรับการรีวิวคราวที่สอง ให้ดำเนินการร่วมกันโดยทุกฝ่าย (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่ทำมาแล้วนี้น และดำเนินการร่วมกัน จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบของท่านผู้รับผิดชอบ	มาตรฐานการรีวิวกันและแก้ไขผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) จัดฝึกอบรมภาคปฏิบัติสำหรับบุคลากรที่ต้องการทำางานในห้องปฏิบัติ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) จัดทำคู่มือการรับลงทะเบียนโครงการและประชาสัมพันธ์คู่มือจุดเด่น เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องซุ่มชนหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่หน่วยงานตามการแจ้งและทบทวนยานต์ฯ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) กำหนดขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และติดป้ายสัญญาณ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตส่วนหมากันร้าย” เป็นต้น สำหรับเขตอันตรายให้จัดทำรั้วหรืออุปกรณ์ตัวยึดทุกที่เหมาะสมและมีป้าย “เขตอันตราย” ให้เห็นชัดเจน ในเวลาการก่อสร้างศูนย์รวมสิ่งปลูกเรือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานอย่างพิถีพิถันและเหมาะสมกับภาระปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาทั้งวัน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย พิมพรรณ

ผู้ช่วยพัฒนาผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....  
นางประมวล ปราดาภรณ์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท พีแอลที คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจ ระยะก่อนสร้าง โครงการวางแผนที่จะดำเนินการตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจ ระยะก่อนสร้าง โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่จะดำเนินการในเชิงปรับเปลี่ยน โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่จะดำเนินการอุตสาหกรรม “โครงการบึงกาฬ” จังหวัดบึงกาฬ สำหรับพื้นที่ในเขตประปาของกรุงเทพมหานคร (เอกสารที่ 2))

ข้อบังคับ โครงการบึงกาฬ (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขิงนิน และตำบลตะพัด พำ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด (ต่อ)

องค์ประกอบบ้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) ที่มีคุณสมบัติตาม กฎหมายกำหนด ให้ดูแลและตรวจสอบการทำงาน ตั้งแต่ ควบคุม ให้มีการส่วนตัวของกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พนักงานสามารถทำงานได้โดยไม่เป็นภาระต่อสุขภาพ ในการปฏิบัติงาน ไม่มีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย แก่คนงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สำเหตุ วิธีการแก้ไข และแผนเสียหายที่เกิดขึ้น</li> <li>- ดำเนินการให้มีการแก้ไขเบื้องต้น เพื่อลดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วย จากการทำงาน</li> <li>- ติดตามดูแล และตรวจสอบความปลอดภัยเพื่อก่อสร้าง ศูนย์ฯ อย่างน้อยรายเดือน และประเมินและควบคุมกิจกรรมที่ก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัทพัฒนาทรัพยากรสุราษฎร์ฯ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน)
	<p>12) จัดระบบป้องกันภัยจากมนุษย์ เป็นสัดส่วนระหว่างพนักงานที่วางแผนก่อสร้าง และพนักงานที่ก่อสร้าง เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุที่มนุษย์พนักงานที่ก่อสร้าง</p>	บริษัทพัฒนาทรัพยากรสุราษฎร์ฯ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน)
	<p>13) จัดให้มีระบบป้องกันภัยต่อต้านคนร้าย แบบบุคคล (Work Permit) สำหรับงานประจำที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมตามความปลอดภัย เช่น งานซึ่งมีห้องงานต้องร่วงสูบอยู่ซึ่งต้องตัวร้ายสี เป็นต้น</p>	บริษัทพัฒนาทรัพยากรสุราษฎร์ฯ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน)
	<p>14) ตรวจส่องเครื่องซึ่งมี เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เรื่องเครื่องจักรต้องถูกฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน</p>	บริษัทพัฒนาทรัพยากรสุราษฎร์ฯ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย ปิยะธรรม

ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบุคคลโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย ปิยะธรรม  
(นายประมวล บุรีพาณุร)  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบึงกาฬ  
บริษัท โครงการบึงกาฬ (มหาชน)

๒

มาตุคราภิปูร์วันและแก่กิจผู้ลีการะทบเป็นส่วนมากด้วย ขณะเดียวกัน ก็มีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริม ศักยภาพของรัฐฯ ให้มีความแข็งแกร่ง อย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะด้วยการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือศูนย์บริหารเชิงยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจดิจิทัล ที่มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ รวมถึงการจัดทำกฎหมายและระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล ให้เข้ากับความต้องการของประเทศ อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ยังคงต้องมีการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่อาจมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจดิจิทัล ของประเทศไทย อย่างรุนแรง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม ทั้งนี้ ขอเชิญชวนผู้อ่านทุกท่าน ให้ติดตามข่าวสารและ政策 ที่สำคัญในเรื่องนี้ อย่างใกล้ชิด และร่วมมือสนับสนุน ให้ประเทศไทย บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ในการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจดิจิทัลที่สำคัญระดับโลก

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบด้วยเครื่องมือ					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ	
7. สาธารณสุข สุขาภิบาลชุมชนเมือง ความปลอดภัย (๑๐)	15) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีที่เคลื่อนย้ายได้ไว้ในจานวนที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีภัยธรรมชาติอาจเกิดขึ้นได้ตามที่ประกาศให้เป็นอย่างไฟฟ้า	บริเวณที่อยู่อาศัย	ตกลงครั้งเดียวแล้วก่อสร้าง	บริเวณที่อยู่อาศัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	16) จัดให้มีบุคลากรเฝ้าระวังและตรวจสอบภัยพิบัติพื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้ง เตรียมความพร้อมของบุคลากรเพื่อสำหรับผู้บาดเจ็บทางมาตุ้นได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณที่อยู่อาศัย	ตกลงครั้งเดียวแล้วก่อสร้าง	บริเวณที่อยู่อาศัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	17) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง ปรับปรุงผู้รับเหมาต่อรอง รายงานสถานะดูแลตามเสียงหาย และฝ่ายของความเสียหายให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทราบทันท่วงทinge และจัดทำบัญชีทรัพย์สิน เวียดทันท่วง เพื่อ ป้องกันการเกิดความเสียหายซ้ำๆ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน	บริเวณที่อยู่อาศัย	ตกลงครั้งเดียวแล้วก่อสร้าง	บริเวณที่อยู่อาศัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	18) หากครั้งที่มีอุบัติเหตุครั้งใหญ่เกิดขึ้นก็ต้องก่อจดหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการรักษาความสะอาดซึ่งเป็นอันตรายและประเมินความเสียหาย แจ้งออกมาตรฐานที่ต้องการ นำตัวกรรไกรป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ รวมทั้งจัดทำเอกสารสารบันทึกแก้ไขผู้ควบคุมงาน และเจ้าของพื้นที่ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้ทราบในวันถัดไป โดยให้บริษัทผู้รับเหมาเขียนรับทราบ	บริเวณที่อยู่อาศัย	ตกลงครั้งเดียวแล้วก่อสร้าง	บริเวณที่อยู่อาศัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	19) ปฏิบัติตามกฎหมายงบประมาณของรัฐมนตรีที่ไม่สามารถปฏิบัติงาน	บริเวณที่อยู่อาศัย	ตกลงครั้งเดียวแล้วก่อสร้าง	บริเวณที่อยู่อาศัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ଶିଖିତାବ୍ଦୀ

กิจกรรม ห้ามดู

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

(សំណើអាសយដ្ឋាន និងទេរសភា)

ผู้ไม่เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบุคคลต้องอบรมโดยครุ

ผู้ช่วยนายนิกรกุล เวชลักษ์

2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกรรมประเพิ่มเติมที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคคล					
องค์ประกอบอันสืบเนื่องมาจากภัย		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรรมประเพิ่มเติมที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคคล		ผู้รับผิดชอบ	
สถานที่ดำเนินการ		ระบบเวลาดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
7. สาธารณสุข สุขา อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ในการจัดสุสาน ที่ดินที่อาจห่อสัมภានา แห่งการขนย้ายของภัยท่อ การจัดเก็บสังเวยภัยท่อ</li> </ul>	20) ต้องรักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่ในการจัดสุสาน โดยจัดเติมแบบรองไว้สักดิ้น เป็นระบบประปาเรียบร้อย รวมทั้งไม่เก็บของเสียสูงๆต่ำๆ เท่าที่จำเป็น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	
	21) พื้นที่เก็บขยะที่มีเศษอาหารและน้ำที่เหลืออยู่ต้องไม่สกปรกและไม่เป็นแหล่งให้อาหารสัตว์ จึงจัดทำเป็นล้านครัวเรือน มีหลังคาคาดตุ่ม และทำเป็นคันคอนกรีตตอกสูงๆ ล้อมรอบด้วยหินอ่อนหรือติดตั้งกำแพงซึ่งสูงอย่างน้อยร้อยเมตร ขนาดใหญ่ที่สุด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		
	22) ดูแลและรับประทานอาหารพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เสร็จ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		
การจัดเก็บท่อสังกัดอาชญากรรมประชานี้		ก่อทำหดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตั้งแต่ไปปู		บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	
	23) ต้องจัดหางานโดยรับผิดชอบส่วนประกากอบและอุปกรณ์ตามกำหนด กำหนด และปฏิบัติภาระเป็นอย่างเดียวผู้รับเหมาและบริษัทผู้ร่วมงานของ บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		
	24) ต้องจัดหางานบรรทุกที่มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายท่อขึ้นลง การขนส่ง การย้ายที่ดินที่จำเป็นสำหรับการก่อตั้งท่อให้บริเวณเก็บท่อ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		
	25) การขยับย้ายท่อปูนซึ่งท่อที่ก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุก ต้องทำ การผูกมัดท่อนและอุปกรณ์ให้มั่นคงและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		
	26) ต้องจัดเก็บห้องในลักษณะที่ได้มาตรฐานให้กับบิรช์ ใจดี (มหาชน) และจะต้องอยู่ต่อสาธารณะที่ให้มาตรฐานสากล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	บริษัท "ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)		

សំគាល់ទី១ និងចំណេះ

卷之三

นายวิชัย บุญธรรม  
ไม่ใช่ผู้อพยพบ้านเดิมที่ผู้อพยพต้องการส่วนแบ่งทรัพย์สินหลังการแยกบ้าน

(นางประนวย พรีดาพันธุ์)

6

ຕາງຈາກຢູ່ 2

รายงานการประเมินผลรายละเอียดโครงการในรายปีตามที่ได้กำหนดไว้ จึงขอเรียนเชิญให้ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ทรงอิทธิพลที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมฯ ดังนี้

ମାତ୍ରାକୁର୍

(ການປະຕິບັດ ແລະ ປະຕິບັດກາງທີ່)

“ອະນຸຍາດຕະຫຼາດການເປົ້າໃຫຍ່ໄດ້

บริษัท ทีเจเอช จำกัด

၁၃၂

၁၃၂

กันยายน  
67/107 2563

ຄົນຫຼຸດ  
ເມືອງຫຼິ້ນ

三

២

มาตราการรักษาสุขภาพที่ดีและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ รวมถึงการดูแลสุขภาพที่ดีและการรักษาสุขภาพที่ดี รวมถึงการดูแลสุขภาพที่ดีและการรักษาสุขภาพที่ดี

มาตรฐานที่บ่งชี้คุณภาพของระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม					
มาตรฐานที่บ่งชี้คุณภาพของระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
7. สาธารณสุข สุขาภิบาลน้ำมันยนต์ ความปลอดภัย (๗๙)		33) ประสถานงานและสถาบันการบริการป้องกันภัยสุขภาพ ประมง กองทรัพยากริมแม่น้ำ มนต์เสน่ห์ ท่องเที่ยว สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเชิงบิน สถาบันดำรงชีวิตและประโยชน์สาธารณะ เพื่อเตรียมพร้อมให้ความช่วยเหลือในการนี้ได้ทันท่วงที	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	จุดเฝ้าระวังและตรวจสอบอุบัติการณ์ภัยแล้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสู่มนต์เสน่ห์ (PPE) ที่จำเป็นแก่ผู้ทำการสำรวจต่อท่อ เช่น หน้ากากเพื่อป้อง แวนเดอร์สูดเสียงหรือหน้ากากลดเสียง ถุงมือหานง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น และแผ่นปิดหน้าอก กันประกายไฟ และเติร์มometร์ความพร้อมของยานพาหนะภายในเขต ประกอบการฯ โอลาร์พีซี เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุภัยใดๆ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	จุดเฝ้าระวังและจัดการในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบ ที่เกิดการรั่วไหล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	จุดเฝ้าระวังและตรวจสอบอุบัติการณ์ภัยแล้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุภัยใดๆ เช่น เครื่องตบเพลิงแบบแบนสำหรับงานที่บึงบีบด้านตลอด ระยะทาง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ห้องจุดไฟฟ้ารือก่อไฟบริเวณพื้นที่บึงบีบด้าน ยกเว้นในกรณีที่ได้รับการอนุญาตให้บึงบีบด้านนี้ยังคงเป็นความร้อน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจทิศทางลมเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ประเมินภัยแล้งป้องกันและบรรเทาภัยส่วนท้องถิ่นเพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลาดจังหวัดกาญจนบุรี	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

กิตติ์วุฒิ ธรรมรัตน์

ผู้เขียนรายงานปฏิพัตติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบุคคลร่างสิ่งแวดล้อมและโครงสร้าง  
ปรับปรุง โครงการพัฒนาชุมชน จังหวัดมหาสารคาม ผู้รับมอบอำนาจ  
PKS/ENV/P05321/นยดตบรรกร/RIT63397 มาตรการ (RPC Rev.00 (8 ข้อ))

ສະຫຼຸບ...

บริษัท ทีโอเอที ศรีนันท์ จำกัด  
ผู้นำพาณิชย์การค้าในจังหวัดอุบลราชธานี

๒๖๙

၁၂

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจ ของภัยแล้ง รวมทั้ง ระยะยาว ให้เกิดความยั่งยืน ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนฯ ที่ได้รับการอนุมัติ ให้ดำเนินการต่อไป ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนฯ ที่ได้รับการอนุมัติ (กรุงเทพฯ ๒๕๖๗)

องค์ประกอบบ้านที่จำเป็นต่อชีวิตอยู่อาศัย					
มาตรฐานสุข สุขภาพ ความปลอดภัย (ต่อ)		มาตรฐานและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	
		ผู้รับผิดชอบ	ระบบทະ挥าดำเนินการ	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ
7. สาธารณสุข สุขภาพ อาศัยอยู่ตามยศ	47) ต้องมีเจ้าหน้าที่ Fire watch man คอยควบคุมป้องกันการทำบาง	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	48) ในส่วนของที่พื้นงาน Hot Work ต้องไม่เครื่องดราจซึ่งเป็นภาระในงานสำหรับคนงานที่มีอาชญากรรมอย่างเดียว ทำการตรวจสอบในรัศมี 10 เมตรโดยรอบจากจุดที่มีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน และต้องตรวจสอบก่อนทำงานทุกครั้งและระหว่างทำงานทุก 1 ชั่วโมง ถ้าต้องทำงานร่วมกันจะจะหยุดทำงานที่ที่โดยเฉลี่ยผู้คนงานและเจ้าของที่พื้น	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	49) ต้องรับนโยบายที่ปฏิบัติงานตามที่ได้แจ้งมาและต้องมีมาตรการรักษาความปลอดภัยและต้องมีวัสดุที่ทำให้เกิดอันตรายต่อคนอื่นได้	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	50) ต้องจัดห้องครัวที่远离ห้องนอนและห้องน้ำโดยรวมส่วนบ้านประกอบด้วยห้องน้ำขนาดใหญ่สำหรับห้องน้ำและประตูติดกันไม่สามารถผ่านไปทางห้องน้ำและห้องน้ำที่เข้ามาได้ ห้องน้ำของบริษัทฯ โครงการฯ จำกัด (มหาชน) ห้องน้ำปั้มน้ำที่ต่อส้วนที่ดี (รับรอง) อย่า妄ครุ่น	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	51) ผู้คนที่อยู่และอุปกรณ์ที่ห้องน้ำจะเชื่อมต่อ เนื่องจากห้องน้ำจะต้องอยู่ห่างๆ	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	52) ออกแบบที่นั่งมาใช้งานต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด เช่น วิทยุสื่อสาร ไฟแสงส่องทาง เครื่องซีซีเมล์ส ไฟฉาย และอุปกรณ์อื่นๆ ท่องเที่ยวน้ำกรดโซดา จากผู้คนหุงต้มของบริษัทฯ โครงการฯ จำกัด (มหาชน) ก่อนนำมามาใช้งานทุกครั้ง	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	53) ในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ควรให้มีสิ่งปลูกสร้างที่อาจก่อภัย ควรมีมาตรการ严防 เพื่อป้องกันภัย พื้นที่ดูแลและรักษาไว้เพียงพอ	บริเวณที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ ที่ก่อสร้าง	บริษัทฯ โครงการฯ	บริษัทฯ โครงการฯ
	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
	นายวิชัย ปิยพรธนา	70/107	หน้า	(นางปริมาณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม	(นางปริมาณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
	บริษัทฯ โครงการฯ จำกัด (มหาชน)	กันยายน		บริษัทฯ โครงการฯ จำกัด (มหาชน)	บริษัทฯ โครงการฯ จำกัด (มหาชน)
	2563				

๒

องค์ประกอบบ้านสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานเบื้องต้นสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สถาณสุขา อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		54) จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงไว้หน้างานตลอดเวลาที่ทำงาน	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	55) กำหนดให้มีการป้องกันท่อส่งก๊าซฯ และระบบสารเคมีป้องกันขึ้นมาในบริเวณบันโคลงสร้างขึ้นในเวลาท่อ (pipe rack) ในระหว่างดำเนินการ	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	56) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดตั้งเครื่องหมายงานสำหรับงานเชื่อมหัวต่อตามจุดต่างๆ โดยให้เจ้าหน้าที่เป็นโครงสร้างเหล็ก (Pipe camp) ล้อมรอบท่อ 4 ต้าน และให้มีกระดาษปูเป็นพื้นเพื่อป้องกันท่อไม่ทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย แล้วนำผ้ากันฟองหุ้มรอบหัวท่อ 4 ต้าน รวมถึงบุพัฟไม้กระดาษ เพื่อป้องกันเศษเดใต้ไฟระหว่างเตาและคาดความร้อนที่เกิดจากงานเชื่อม	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	57) ตรวจสอบสภาพครัวเรือนเชื่อมหัวต่อส่วนก๊าซฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนนำมาปฏิบัติงาน หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมนวนอุปกรณ์นาฬิกาพัดก่อนนำมายังงาน	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	58) ควบคุมคุณภาพผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ประจำงานอยู่บ้านโดยส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม เช่น หัวน้ำแก๊สเชื่อม แ่วนวัตถุแสดง หรือหัวน้ำการติดตั้ง ร่องรอยหัวน้ำที่ติดตั้ง หัวน้ำ รองรับพื้นยานหัวสัน และแผ่นปิดหน้าอุปกรณ์ประกายไฟ และจัดตั้งร่มและตราช่องอบก๊าซเชื่อมเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
• งานตรวจสอบอย่างต่อเนื่องด้วยวิธีเอกสารย์		จัดให้สมผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ตามตัวบัญชีการ	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	59) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ตามตัวบัญชีการ	บริเวณพื้นที่อัตรำ	ตลอดระยะเวลาอัตรำ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	

பூர்வ

ມະນາຄ

148

၁၁၃

ពេជ្យ ចាក់ត (មនាមន)

四

©M15 L865

(၁၃၅)

માનસિક  
ગુરૂ

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

卷之三

លេខទៅការ

ធនាគារនគរបាល

มาตราชารป้องกันและแก้ไขผลประโยชน์ทับซ้อน ระบบการเงินและการบริการทางการค้าที่ไม่เป็นมาตรฐานที่สากล ในการดำเนินการอุดหนุนเศรษฐกิจ รัฐบาลได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเพื่อเฝ้าระวังและตรวจสอบการทำงานของธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินที่มีความสำคัญ ให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส รวมถึงการกำกับดูแลให้กับผู้ประกอบการและผู้ใช้บริการในภาคธุรกิจต่างๆ ให้สามารถเข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่ออกโดยรัฐบาลได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างเคร่งครัด ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในระบบการเงินและเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่มั่นคงและยั่งยืน สำหรับการดำเนินการของธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงิน ที่มีความสำคัญ ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ที่จะช่วยสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาว

องค์ประกอบบ้านเรือนของรัฐธรรมนูญ		มาตรฐานและเกณฑ์ของกระบวนการสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ระบบตรวจสอบ	
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		60) กับบริโภคน้ำที่ดื่มในการตรวจสอบอย่างเข้ม เตือนและจัดห้องที่สะอาดเพื่อสุขาภิบาลทั่วไป แมลงติดตั้งไปครึ่งวงมาหยา เตือนและจัดห้องที่สะอาดเพื่อสุขาภิบาลทั่วไป แมลงติดตั้งไปครึ่งวงมาหยา และสับปะรดที่กันแมลงด้วย และสับปะรดที่กันแมลงด้วย		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		<b>ใบประกาศนีย์</b>		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		61) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		62) ควบคุมดูแลให้ไม่ปฏิบัติตาม stanard เสื่อคุณภาพตามที่กำหนด ของหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการ รองท้าวนี้ยัง เป็นต้น		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		63) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการณ์งานตามที่กำหนด สำหรับงานที่ต้องปฏิบัติงาน ประจําทั้งวัน ทั้งวัน		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		● มาตรการความปลอดภัยต่อระบบสารเคมีภัยต่างๆ ห้องเก็บตี้เรียงต่อจากๆ บนโครงสร้างชั้นวางของ (Pipe Rack)		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน)
		64) บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน) ต้องประทศงานตามที่บัญชีสถานประกอบการ ภายในเขตปกครองของกรุงเทพฯ ไอลาร์ฟช ที่เป็นเจ้าของระบบบำบัดน้ำเสียในที่ เกี่ยวข้องตามแนวทางที่ห้องส่องกล้องฯ เพื่อขอรับทราบแนวทางการปฏิบัติงาน ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง					
		ลงชื่อ.....		หน้า 72/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
		นายวิชัย ปิยพรธนา				(นางสาววนิช ปรีดาพันธ์)	
		ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรศาสตร์และคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน				ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรศาสตร์และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
		บริษัท ไอลาร์ฟช จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)				บริษัท ทีเบล็อก คอนซัลแตนซ์ จำกัด	

ตารางที่ 2

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการวางแผนท่องเที่ยวสีเขียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น โครงการวางแผนท่องเที่ยวสีเขียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น โครงการวางแผนท่องเที่ยวสีเขียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น โครงการวางแผนท่องเที่ยวสีเขียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น (ครั้งที่ 2)

ขอเชิญ ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นที่แบบลงชื่อในแนบท้ายนี้ และดำเนินการ ตามข้อความในแนบท้ายนี้

องค์ประกอบบ้านสีเขียวตัวอย่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	65) ระบบของน้ำดูดเข้าทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีระบบ สาธารณูปโภคดิบ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	66) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลกำกับการท่าทาง ของผู้รับเหมา ก่อสร้างและตรวจสอบการทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	67) ไมกรถที่ควรห้ามส่องก๊าซฯ และส่วนผสมของห้ามให้ระบบสารเคมีปฏิคล้ำๆ ที่อยู่ใกล้เคียงตั้งรับความเสียหาย หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้อง กำกับและให้รับเหมาร่วมดำเนินการแก้ไขข้อความที่นี้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	• การเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุภัยธรรมชาติ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	68) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดทำแผนฉุกเฉินของระบบห้องสั่งการฯ ประจำเดือน 3 เดือนหลัก ได้แก่ — มตรกรรบป้องกันเหตุภัยใน — มาตรการรองรับเหตุภัยใน — มาตรการพัฒนาหลังเกิดเหตุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	69) จัดให้มีบูรณาการและประเมินวิธีสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ Office	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	70) จัดทำหมายเลขอ้างอิงที่เกี่ยวกับมาตรฐาน พร้อมผู้รับผิดชอบสามารถ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดไว้ในบริเวณที่เหมาะสม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	71) จัดให้มีรายงานพากเพียบและประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น โดยพนักงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที ในระหว่างที่มีภัยธรรมชาติ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของร่าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... นายวิชัย บัญชรนก	หน้า	ลงชื่อ..... กันยายน 2563	(นางบปรามณี บุรีดาพมร.)
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	73/107 กันยายน	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรศาสตร์และน้ำที่ส่วนราชการ บริษัท พีเอ็มที คอมเซ็นเตอร์ จำกัด	PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/RTPC Rev.00 (8 ข้อ)

جایگزینی ۲

มาตุครับป่องกงและแม่ขอรักหัวสีน้ำเงิน ด้วยภารกิจที่สำคัญมาก จึงต้องเดินทางกลับสู่เมืองหลวงแล้ว แต่ก็ยังคงมีความคิดถึงภรรยาคนรักอยู่ในใจ ทำให้เขานั้นรู้สึกเศร้าๆ คงจะต้องใช้เวลาอีกนานกว่าจะหายใจได้ อีกทั้งภารกิจที่สำคัญนี้ก็ต้องการความช่วยเหลือจากภรรยาคนรักเป็นอย่างมาก จึงต้องเดินทางกลับไปหาภรรยาคนรักทันที แต่ก็ต้องเผชิญกับภัยคุกคามที่ไม่คาดคิด ทำให้เขาต้องเสียชีวิตลงในที่สุด แต่ก็ได้รับการยกย่องว่าเป็น英雄ที่หาญกล้า แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการปกป้องความสงบของชาติ จนได้รับการเชิดชูเป็นอย่างมาก

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>72) ไม่อนุญาตการนำเข้าสัตว์หรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการนำเข้าสัตว์ ต้องรายงานให้ ศูนย์ควบคุมโรคโดยทันที และจัดทำรายงานนักการแพทย์โดยอุบัติเหตุที่มีราย ถังสีเหลืองหรือสีเหลืองเข้มที่เกิดขึ้น</p> <p>73) จัดให้มีอุปกรณ์ตัวเป็นที่รับประทานสำหรับเด็กเดิน</p> <p>74) ร่วมมือกับศูนย์ศูนย์ฯเพื่อประสานผู้นำท่องเที่ยวจัดเตรียมมาตรฐานเดียวกัน ที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อ遇到เหตุการณ์ฉุกเฉินจากภัยธรรมชาติฯ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยวฯ	บริษัท ไอลาร์พ์ จำกัด (มหาชน)
• การแล้งหนองคูอันดับ	<p>75) กรณีพบหนองคูอันดับน้ำที่อาจก่อภัยทางด้านโครงสร้าง ในพื้นที่จังหวัดศูนย์คุณคุ้ม ภาระดูแลเชิง(ECC) ของรัฐ ไอลาร์พ์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุลงทุนทรัพย์ 038-802560, 1800-800-008 ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่ง ECC จะดำเนินการทันท่วงทัน ซ้ำๆ เหตุภัยและแก้ไขโดยเร็ว (ตามระเบียบปฏิบัติการรับฟ้องเรียนขอจ บริษัทฯ) ประเมินค่าภาระที่ต้องจ่ายให้ผู้ที่กระทบ</p> <p>76) การระงับเขตดูแลอันตรายของโครงการที่อยู่ในระยะก้าบแต่ไม่ถึงระยะพิเศษไว้ แม่ผู้ดูแลอันตราย แหล่งกำเนิดอันตราย ภัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องรักษา แบบระยะต้นๆ ประมาณ 4 ระยะต้น</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยวฯ	บริษัท ไอลาร์พ์ จำกัด (มหาชน)

ลงทุนด้วยตัวเอง

ન્યાયાલા

(ກົດເພີ້ມ ດັບປະການ)

บริษัท โวอาเรพี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

(ກົດເພີ້ມ ດັບປະການ)

บริษัท ทีเออลี คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท ไอโอร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	ผู้ร่วมลงนาม นายวิชัย ไบพรบาน ผู้ร่วมลงนาม นางประนญ ปรีดาพันธุ์	หน้า 74/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... .....
--	--	-----------------------------------	----------------------

ตารางที่ 2

มาตรฐานการรือกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการรวมท่อส่งน้ำเชิงคู่ เป็นข้อเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างที่ต้องการริบราห์ทั่วไปในประเทศไทย โครงการรวมท่อส่งน้ำเชิงคู่เป็นข้อเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการรวมท่อส่งน้ำเชิงคู่ (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ด้วยวิถีที่บ่มเพาะ ยั่งยืน และดำเนินการอย่างยั่งยืน (ต่อ)

องค์ประกอบอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม	มาตรการรือกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อุปกรณ์น้ำและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับ 1 : (ระดับพื้นที่) หากเกิดเหตุการชั่ว突ที่เกิดไฟลั่นใหม่บริเวณโครงการหรือภายในเขตปกครองของกรุงเทพมหานคร ไออาร์พีซี โดยสามารถควบคุมได้โดยผู้ปฏิบัติงานพนักงานที่มีฝีมือดีมากที่สุด ให้ดูแลและแก้ไขจนหมดทุกประการ ในช่วงเวลาไม่ยาวนาน ใช้ชั้นที่ห้ามท่านบินปฏิบัติการจะทำให้น้ำที่เป็นผู้ส่งการตัวตระหง่านสั่งจ่ายกําชีวิตระบบทควบคุมแบบแยกส่วน (DCS) ภายในโครงการ หากสามารถควบคุมได้ภายในพื้นที่ ก็จะเข้าสู่กระบวนการปกติ ในการนี้ไม่สามารถรับปรับเปลี่ยนได้ จะเบ็ดเตล็ดยกมาเริ่มนั้นระดับ 2</li> <li>- ระดับ 2 : (ระดับเขตปกครองของกรุงเทพมหานคร) เกิดเหตุการชั่ว突ที่เกิดไฟลั่นใหม่ในโครงการหรือเขตปกครองของกรุงเทพมหานคร ไออาร์พีซี ที่ไม่สามารถรับปรับเปลี่ยนได้ ด้วยตนเอง เนื่องจากพนักงานที่มีฝีมือดีที่สุด แต่ไม่สามารถรับปรับเปลี่ยนได้ ความต้องการความชุกเฉิน (EC) และศูนย์ควบคุมภาวะชุกเฉิน (ECC) ทำการแจ้งศูนย์สังการจ่ายพลังงาน (EDC) รวมทั้งขอความช่วยเหลือเพื่อเตรียมไฟฟ้าที่มีระดับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง การจ่ายไฟฟ้าที่มีระดับเหตุฉุกเฉิน (EDC) รวมทั้งขอความช่วยเหลือเพื่อเตรียมไฟฟ้าที่มีระดับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง ให้อาร์พีซี เที่ยว่ายเหลือ อย่างเดียว ตามระบบสั่งจ่ายกําชีวิตระบบท่อส่งน้ำเชิงคู่ ไออาร์พีซี ให้เจ้าหน้าที่ประจำตัวที่ศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) โดยระบบ SCADA หรือแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือจาก ปตท. รวมทั้งแจ้งผลการปฏิบัติงานมาอย่างต่อเนื่องควบคุมภาวะชุกเฉิน (ECC) โดยมีผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการภาระดูแลใน ในการนี้ควบคุมไม่ได้จะเข้าสู่แผนภูมิเดิมระดับ 3</li> </ul>			

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยพรธน ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	ลงชื่อ..... (นางประมวล ปรีดาพันธุ์) ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยการวางแผนว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชื่อเพื่อในเขตปรับสภาพอุตสาหกรรมเมืองกาฬสินธุ์  
(รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชื่อเพื่อในเขตปรับสภาพอุตสาหกรรมเมืองกาฬสินธุ์ (ครั้งที่ 2))  
ข้อบริษัท “อุอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้อยู่ที่ตำบลเชิงเงิน และตำบลตะพัง อ่างทองเมือง จังหวัดอ่างทอง (ต่อ)

องค์ประกอบอุตสาหกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาลชุมชนและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะที่ 3 : (ระดับจังหวัด) เกิดสิ่งทุกประการ ให้สัมภาระที่สูงกว่าในเขตปรับสภาพ ไม่สามารถรับได้ ซึ่งเขตปรับสภาพฯ ให้อุอาร์พีซี ต้องขอความช่วยเหลือจาก           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ หน่วยงานภายนอก</li> <li>○ ส่วนบัญชีการระบบห้ามเข้า 3</li> <li>○ ศูนย์ควบคุมระบบห้ามส่องก๊าซ (Gas control) ชลบุรี</li> <li>○ หน่วยราชการในจังหวัดระยอง</li> <li>○ ผู้สั่งการภาระถูกใจนิยมรองตับ 3 ศีล นายก อบต. หรือ นายอ้ายนา gó ในการเรียกจัดการผู้บัญชีการของบ้าน “อุอาร์พีซี” และบุตรท. เป็นพื้นที่รักษา ในการควบคุมภาระภูมิเควิน</li> </ul> </li> </ul> <p>** หากไม่สามารถลดภาระคุณภาพได้ ผู้สั่งการภาระจะเก็บเงินสูงสุดต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ในกรณีผู้ดูแลภาระไปปฏิบัติการที่ปรับสภาพฯ ให้อุอาร์พีซี และ บุตรท. เป็นพื้นที่รักษาในการควบคุมภาระภูมิเควิน และประกันเช้าແນ อพยพทุกชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะที่ 4 หรือกว่าวางวิกฤต เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถ ดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ ทางการมีมีการ ดูแลรักษา จนต้องขอกำลังสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออelman จัดการ ตั้งต้นในจังหวัดอุบลราชธานี ในการดำเนินการในระดับประเทศ</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บิพารธนา

ผู้เขียนรายงานบริษัทฯ ที่ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยืนยัน  
บริษัท “อุอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางปริมา พีระพันธุ์)  
ผู้เข้ามายกร่างด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีโนล็อก คอมเพล็กซ์ จำกัด



๒๙๕

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	หลักการอ่อนร่าง	77) ประเมินผลการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน โดยต้องผ่านเกณฑ์ 75% ขึ้นไป	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)			
	การก่อสร้างโครงสร้างชั่วคราวห้อ (Pipe rack)	78) ทำการเชื่อมและทำสีชิ้นส่วนต่างๆ ของโครงสร้างชั่วคราวห้อ ให้เรียบร้อยจากโรงงานยกผู้รับเหมา	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
	จัดเตรียมการประมูลความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเจ้ากาการขนาดใหญ่ชั่วคราว ห่อเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน	79) จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำงานและวิเคราะห์ความปลอดภัยของการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
	วางแผนสำหรับตอนในการยกขึ้นงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน	80) จัดเตรียมและติดตั้งผังร้านในบริเวณชั่วคราวโดยศูนย์ท่าการต่อเติมส่วนขยาย	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
	จัดเตรียมและติดตั้งห้องรับแขกชั่วคราวในพื้นที่จัดท่าการต่อเติมส่วนขยาย	82) ยื่นขอใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit) และการขอหนีร้อน (Lifting permit) กับทางบริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
	จัด Toolbox talk และ Pre-task talk กับผู้รับเหมา่อนที่จะเริ่มยกของห้องรับแขกชั่วคราว	84) จัด Toolbox talk และ Pre-task talk กับผู้รับเหมา่อนที่จะเริ่มยกของห้องรับแขกชั่วคราว	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
	ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยก (Crane) ตามที่ได้ขออนุญาตกับทางบริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	85) ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยก (Crane) ตามที่ได้ขออนุญาตกับทางบริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริเวณพื้นที่อยู่ร้าง	ตลาดตะยำเงาอยู่ร้าง	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอลาร์ฟซี จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
นายวิชัย ปิยวรรณฯ		(นางปริมาณี ปรีดาพันธ์)		หน้า		77/107		กันยายน	
ผู้ดูแลวิชาชีวศึกษาผู้จัดการร่องรอยบริหารสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังการเพื่อความยั่งยืน		ผู้ดูแลนักการศึกษาต้นสิ่งแวดล้อม		นายอร์พชี จำกัด (มหาชน)		2563		ผู้ดูแลนักศึกษาและเฝ้าระวัง จำกัด	

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินคุณภาพของผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่มีคุณภาพดีเยี่ยม ระดับก่อสร้าง โครงการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพตามที่ได้ระบุไว้ในแบบประเมินคุณภาพตามที่ได้ระบุไว้ในแบบประเมินคุณภาพของผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่มีคุณภาพดีเยี่ยม (ครั้งที่ 2))  
(รายงานการประเมินรายละเอียดโครงการในรูปแบบที่ผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่มีคุณภาพดีเยี่ยมที่เป็นเข้าสู่องค์กรเพื่อขอรับรองมาตรฐานคุณภาพตามที่ได้ระบุไว้ในแบบประเมินคุณภาพของผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่มีคุณภาพดีเยี่ยม (ครั้งที่ 2))

ข้อบังคับ โครงการ จัดตั้ง สำนักงานบริษัทฯ จำกัด (มหาชน) ต้องอยู่ที่ทำบัตรเชิงบิน และดำเนินการอย่างถูกต้อง จัดตั้ง สำนักงานบริษัทฯ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบที่สำคัญและต้องมี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาลและอนามัยในครอบครัว	86) กันเสื้อที่ไม่สะอาดและไม่ถูกต้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
ความปลอดภัย (ต่อ)	87) ป้องกันความไม่สงบในพื้นที่บ้านโดยการรักษาความสะอาดภายในบ้านให้เรียบร้อย/ใช้เครื่องดูดฝุ่นและสบายน้ำยาทำความสะอาดห้องที่อยู่อาศัยอย่างดี ไม่ปล่อยเศษอาหารหรือขยะที่ไม่จำเป็นไว้ในบ้าน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	88) ทำความสะอาดและดูแลรักษาพื้นที่ด้วยความระมัดระวังให้มีความสะอาดและสวยงาม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	89) ทำความสะอาดและดูแลรักษาพื้นที่ด้วยความระมัดระวังให้มีความสวยงาม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	90) ทำความสะอาดและดูแลรักษาพื้นที่ด้วยความระมัดระวังให้มีความสวยงาม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	91) เมืองหน้าไฟ Fire watch man ค่อยควบคุมป้องกันภาระทำงาน ในลักษณะที่เป็น Hot Work	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	92) ตรวจสอบปริมาณสารไวไฟที่อาจรบกวนภาระทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	93) ตรวจสอบภาระทำงานที่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	94) จัดการที่พื้นที่ด้วยการตัดต้นไม้ที่ไม่จำเป็นที่ต้องการทำลาย ไม่ปล่อยเศษวัสดุ เศษวัสดุ เศษวัสดุ เศษวัสดุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)
	95) จัดการขยะที่ไม่จำเป็นที่ต้องการทำลาย ไม่ปล่อยเศษวัสดุ เศษวัสดุ เศษวัสดุ เศษวัสดุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยะรัตน์ ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	78/107 กันยายน 2563
บริษัท โครงการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ) บริษัท ทีเอ็ม คอมซัลแตนซ์ จำกัด	..... (นางเบรมรัตน์ บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ประจำเขตฯ แม่เมาะ บริษัท ทีเอ็ม คอมซัลแตนซ์ จำกัด

فایل ۲

ตั้งชื่อ.....  
Sue. Sam.

CHSMAU HANDBUCH

卷之三

卷之三

၁၂၆

卷之三

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยพรธนา	หน้า	79/107	(นางประมวลนี ปรีดาพันธ์)
ผู้เขียนขชูบัญชีที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	กัมมายาน	2563	ผู้อำนวยการต้านสิ่งเสื่อม บริษัท ทีแอลที คอนเซปต์แอนด์จำกัด

## ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่สำคัญของระบบด้วยการจัดทำแผนและเอกสารที่สำคัญ ระบุรายละเอียดที่สำคัญของแผนและเอกสารที่สำคัญ รวมถึงการจัดทำแผนและเอกสารที่สำคัญในขั้นตอนการจัดทำแผนและเอกสารที่สำคัญ ให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในชั้นประมวลมาตราดีเป็นขั้นตอนที่สำคัญ ให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในชั้นประมวลมาตราดีเป็นขั้นตอนที่สำคัญ ให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในชั้นประมวลมาตราดีเป็นขั้นตอนที่สำคัญ (ครั้งที่ 2)

ข้อบังคับที่ 2 ให้อำนวยความปลอดภัยในรากฐานการวิเคราะห์และจัดการความเสี่ยงที่เกิดขึ้น เนื่องจากภัยธรรมชาติที่ไม่คาดเดาได้ ให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในชั้นประมวลมาตราดีเป็นขั้นตอนที่สำคัญ ให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในชั้นประมวลมาตราดีเป็นขั้นตอนที่สำคัญ (ครั้งที่ 2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การซ่อมแซมห้องน้ำริมแม่น้ำ หรือห้องน้ำที่อยู่ติดกับแม่น้ำ ที่มีห้องน้ำริมแม่น้ำที่ต้องการทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure และเสนอข้อความเพื่อขออนุมัติจากหน้าที่とりเม权ของ บริษัท ให้อำนวยความปลอดภัยของชุมชนต่อ Procedure นั้น และให้อนุมัติใช้ประกอบการทำงานต่อชื่อผู้ดูแลรักษา</li> </ul>	101) ก่อนทำการต่อ, ซ่อมท่อ ทางผู้รับเหมาจะต้องทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure และเสนอข้อความเพื่อขออนุมัติจากหน้าที่とりเม权ของ บริษัท ให้อำนวยความปลอดภัยของชุมชนต่อ Procedure นั้น และให้อนุมัติใช้ประกอบการทำงานต่อชื่อผู้ดูแลรักษา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การขออนุมัติทำงาน (Work Permit) และการปฏิบัติตามที่ได้แก่รายการ Checklist ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติใน Work Permit</li> <li>ผู้ปฏิบัติงานต้องซื่อомнั้น ใจต้องผ่านทดสอบคุณภาพซึ่งเข้าอบรมแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ให้อำนวยความปลอดภัย (มหาชน)</li> <li>ขั้นตอนการทำงาน (Procedure) ของการต่อเขื่อนนั้นจะต้องเป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ให้อำนวยความปลอดภัย (มหาชน) และจะดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต</li> <li>กำหนดพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อน้ำใหม่ และสำเนาใบประกาศไฟฟ้า (Iigation Source) หรือ <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟในระหว่างการต่อเขื่อน</li> <li>จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	102) เจ้าหน้าที่ของบริษัท ให้อำนวยความปลอดภัย (มหาชน) จะทำการตรวจสอบตามรายการ Checklist ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การขออนุมัติทำงาน (Work Permit) และการปฏิบัติตามที่ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติใน Work Permit</li> <li>ผู้ปฏิบัติงานต้องซื่อомнั้น ใจต้องผ่านทดสอบคุณภาพซึ่งเข้าอบรมแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ให้อำนวยความปลอดภัย (มหาชน)</li> <li>ขั้นตอนการทำงาน (Procedure) ของการต่อเขื่อนนั้นจะต้องเป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ให้อำนวยความปลอดภัย (มหาชน) และจะดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต</li> <li>กำหนดพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อน้ำใหม่ และสำเนาใบประกาศไฟฟ้า (Iigation Source) หรือ <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟในระหว่างการต่อเขื่อน</li> <li>จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย บัญชรธนา ผู้ช่วยเลขานุการสำนักจัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 80/107 กันยายน 2563	(นายปริญญา พรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอลาร์ม จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ

๒

“**จุดเด่นของน้ำมันดิบสากลที่สำคัญที่สุดคือ ความต้องการที่จะได้รับการรักษาอย่างดีเยี่ยม ไม่ใช่แค่การรักษาในระดับเดียวกัน แต่เป็นการรักษาที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพมากขึ้น การรักษาที่ดีจะช่วยให้น้ำมันดิบคงทนและมีคุณภาพดีในระยะยาว ไม่เสื่อม化 และไม่เสื่อม化 ทำให้น้ำมันดิบสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น**” (บริษัทฯ 2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานรักษาอันดับต้นแบบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข สุขาภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถดับเพลิง สำรองไว้ติดตั้งระบบเวลาการทำงานต่อเขื่อน โดยประสานหน่วยงานบริษัทสหช่างภัย และสถาบันดับเพลิงในพื้น รวมมาตราฐานจากมาตรฐานประเทศกอบการฯ โครงการพืชี พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ตลอดระยะเวลาทำงาน           </li> <li>ต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องตรวจวัดก๊าซฯ จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- เครื่องดับเพลิงแบบเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานต่อตรรกะระยะเวลาทำงาน</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือน และระบบทะหลักหรือรักษานมูล พื้นที่บริเวณโดยรอบที่ทำงานต่อเขื่อนเพื่อป้องกันบุคคลภายนอก แล้วต้องป้องกันงานกับ Gas Control ในเรื่องของความตื้นของก๊าซธรรมชาติ ในท่อขนส่ง ทำการต่อเขื่อน เพื่อให้ความต้านอยู่ในช่วงที่กำหนดและจังหวัดรีเมตั้มสึนสุดของงาน</li> </ul> </li> </ul>			
		103) กรณีเกิดเหตุภัยเงียบด้วยไฟฟ้าติดตั้งจุดเดียวไม่มีแสง อุปกรณ์สำหรับงดหยุดการทำงาน และการติดต่อประสานงานบรรเทาสาธารณภัยทั้งผู้คนและสำนักงานสำราจทับเพลิงที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่เทศบาลตำบลเชิงใหม่ไว้เป็นการล่วงหน้าให้พร้อมเข้า stemmed สนับสนุนการรับบุญคริริยา	บริเวณพื้นที่ที่อยู่ร้าง	ตลาดน้ำยะลาท่าศาลา	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

卷之三

卷之三

100

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พญานาคผู้จัดการส่วนบุคคลและครุภารกิจทางวิชาการ

卷之三

(גְּמַלְגֵּעַ רַבְּגָלִילָה)

ឧប្បជ្ជកម្មបច្ចុប្បន្ន

บริษัท ทีเออที คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุภัยอันตรายที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่ต้องดำเนินการร่วมกับผู้มีอำนาจหน้าที่และผู้มีผลประโยชน์ที่ต้องได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย โครงการวางแผนที่ต้องดำเนินการร่วมกับผู้มีอำนาจหน้าที่ในเชิงบูรณาการตามที่กำหนดไว้ในเชิงบูรณาการของอุตสาหกรรม “โครงการพัฒนาด้านน้ำเพื่อเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน” (ครั้งที่ 2))

องค์ประกอบองค์กรสำคัญและภาระ		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
8. หัวน้ำสังคมและภารมี	ส่วนร่วมของประชาชน	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ประเมินภัยอันตรายที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบุภัยอันตรายที่ต้องดำเนินการร่วมกับผู้มีอำนาจหน้าที่และภารมี	บริหารส่วนตำบล กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน สถาน ประชาราษฎร์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	องค์การ บริหารส่วนตำบล กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน สถาน ประชาราษฎร์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)
2) สำรวจความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องแก่กลุ่มนบคถึงกล่าวที่อาจต้น ให้ภัยกับชุมชนความไม่สงบและปรับเปลี่ยน เกิดเหตุการณ์ เป็นต้น โดยผ่านสื่อสารทางฯ ได้แก่ สื่อสื่อสาร (แผ่นพับ ใบปลิว) และสื่อบุคคล โดยการเข้าพบ ปรึกษาหารือ และการจัดประชุม เชิงป้องกองการ รับฟังความคิดเห็นและขอเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ เพื่อหารือถึงแนวทางลดผลกระทบบ่ร่วมกัน และเพิ่มภาระประชาสัมพันธ์ สำหรับกลุ่มนบคและภัยท้องถิ่นโดยตรง	องค์การ บริหารส่วนตำบล กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน สถาน ประชาราษฎร์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)
3) นำเสนอภัยต่อสาธารณะสิ่งแวดล้อมและภัยต่อชุมชนที่อาจมีผลกระทบ รุ่งเรืองในกระบวนการบัญชีต้นเมืองให้กับผู้มีอำนาจหน้าที่และติดต่อภาคในสถานที่ ราชการและรัฐวิสาหกิจที่ใกล้เคียงพนักที่ศึกษาโครงการ ทุกชนิดในเขตที่นี้ที่ ศึกษา สถานะประจำอยู่ภายในเขตปกครองนครฯ โครงการฯ เพื่อให้ รับทราบอย่างทั่วถึง	องค์การ บริหารส่วนตำบล กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน สถาน ประชาราษฎร์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยะกรณา	82/107	กันยายน
ผู้ช่วยเลขานุการส่วนบุคคลที่ปรึกษาโครงการเพื่อความยั่งยืน	2563	ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางสาวมวนี ปรีดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ไอลาร์พซ์ จำกัด ศ. คุณศักดิ์ คงเจตนา

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการว่าด้วยท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประปากรอุตสาหกรรมเมืองกาฬสินธุ์  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประปากรอุตสาหกรรมเมืองกาฬสินธุ์ (ครั้งที่ 2))

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ที่ตำบลເชົ້າເປົ້ານີ້ແລະ ດະຕັບປະດູພວມ ວິທີວຽດຮະຍອງ (ຕ່ອງ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
8. ด้านสังคมและภาระส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) เป้าหมายสุ่นภัยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดภัยแล้วเสร็จตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) พิจารณาและรองรับในพื้นที่มีความหลากหลายทางธรรมชาติและภูมิศาสตร์ทางเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความชื้นด้วย	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บุบบานบริโภคในประเทศ พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระหว่างก่อสร้างโครงการ           <ol style="list-style-type: none"> <li>สร้างความสัมพันธ์ดี ก่อโครงการป้องกันภัยเรือเข้าพะบานไม่เย็บงาน ฐานการ ผู้นำชุมชน ประชุมและศึกษาดูงานเบื้องต้นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ของโครงการ เป็นต้น เพื่อเฉลี่ยวความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ ท่องทางการเดินเรียน และสอบถามถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจความเดือดร้อน รำคาญที่ตัวรับจ้างการก่อสร้าง รวมทั้งประชาชุมชนพื้นถิ่นอย่างทั่วๆ ไปย่างต่อเนื่องและทั่วถึง</li> <li>จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการและห้องท่องเที่ยว การติดต่อ ก่อสร้างการรับฟังความคิดเห็นของพื้นที่ชั้นในและเช้าใจได้ด้วย โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบและเบอร์โทรศัพท์สำหรับผู้ติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร</li> <li>บริษัทฯ รับและตอบรับความต้องปรับเปลี่ยนมาตรฐานและปรับปรุง ผู้รับเหมาของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด</li> </ol> </li> </ul>									

ลงชื่อ..... นายวิชัย ปิยพรธนา	หมา	ลงชื่อ..... กันยายน 2563
ผู้เข้าชมข้อมูลปฏิเสธเห็นที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	(นางเบร์นี่ บริตาพัมบ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

2

Dw. Cunn.

ଗଲ୍ପରେ କାହିଁଏହିପାଇମାତ୍ର ପରିଷ୍ଠା ନାହିଁ ଯାହାରୁ ପିରିଶିଲେ କମ୍ପିନ୍ଦି  
ପାଇସମ୍ବଳ କମ୍ପିନ୍ଦି

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(ນາງປែរណា ប្រធានប៊ូណ្ឌ)

บริษัท ทีแอลที คอนเซปต์บลส์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขข้อผลกระทบที่ส่อผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากรในเขตปกครองส่วนท้องถิ่นที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงที่สุด  
(รายงานการประเมินผลงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการฯผู้ดูแลโครงการในรายงานการบริหารฯผู้ดูแลโครงการในรายงานที่เป็นผู้ดูแลโครงการที่มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงที่สุด (ครั้งที่ 2))

ของบัญชี โครงการฯ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงใหม่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบอันสืบสืบทอด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสืบต่อ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>9) การรับเรื่องร้องเรียน (ครั้งที่ 3)</p> <p>9.1) กำหนดให้ศูนย์ควบคุมภาระดูแลนิ่ม (ECC) ของบริษัท ไอโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นหน่วยงานรับข้อร้องเรียนเพื่อดูแลประสานงานความต้องรู้ของที่ปรึกษาการก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชม. พร้อมทั้งให้ความเอาใจใส่และสร้างแก้ไขแนวทางที่ดีด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>9.2 กำหนดช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โทรศัพท์ 038-802560, 1800-800-008</li> <li>- โทรศัพท์ 038-613996</li> </ul> <p>9.3) หากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากภารก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว (ตามระเบียบปฏิบัติการรับข้อร้องเรียนของบริษัทฯ) ทั้งนี้ในระหว่างการดำเนินงาน ทั้ง Ok Call ต้องแจ้งความก้าวหน้าการดำเนินงานแก่ทุกช่องทางเรียนให้รอบรู้เรื่อยๆ 7 วัน</p> <p>9.4) ทีมงานมีครัวกลางทุกฝ่ายทุนร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการฯ ที่จะรับฟังผู้รับเหมาที่สร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	บริเวณที่นักก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาที่สร้าง	บริษัท ไอโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายชัย บิพรรณ

ผู้ช่วยเลขานุการผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท ไอโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

ลงชื่อ.....  
นางสาวอรอนงค์ ใจดี

(นางประมวล บริพัฒน์)  
ผู้อำนวยการต้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ชีเอสที ค้อนจั่วและเตนส์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชื่อเพียงเดียวของบริษัทฯ ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นชื่อเพียงเดียวของบริษัทฯ ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ สำหรับโครงการรับประทานก๊าซธรรมชาติในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ครั้งที่ 2)

องค์ประกอบบ้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ต้านสังคมและภารมี ส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>9.5) หนนตัดการแก้ไขในกรณีที่มีภัยพิบัติในจังหวัด เช่น แล่นน้ำท่วม ภัยธรรมชาติอื่นๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตกลงด้วยระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>จากการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ดำเนินการที่ผู้รับเรียนรู้รับทราบอย่างไร้ถ้า ตาม หลักพื้นฐาน ที่มาตั้งแต่ต้นมาไม่ได้มาจากโครงการ ให้ดำเนินการซึ่งจะทำความเข้าใจกับผู้รับเรียนและชี้แจงถึง มาตรการป้องกันและควบคุมผลกระทบของโครงการที่ดำเนินการอยู่</p>			
	<p>9.6) ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อม สรุป และรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่รับทราบ เป็นรายลักษณะอันจะ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตกลงด้วยระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	<p>9.7) ที่มามูลชนสัมพันธ์ (CSR) ออกแบบทุมชนในพื้นที่โครงการเพื่อ ติดตามผู้รับผลกระทบเรื่องเรื่อง เช่น กิจกรรม แหล่งความ เดือดร้อนของภาคชนที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาอัตรารักษา</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตกลงด้วยระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	<p>9.8) ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตกลงด้วยระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
	<p>10) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่พื้นที่ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาของ โครงการ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตกลงด้วยระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	

ลงชื่อ.....

นายวิชัย บิบารอน

ผู้เชี่ยวชาญปฏิพินทร์ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/R1 63397\_มาตรฐาน IRPC Rev.00 (8 ข้อ)

ลงชื่อ.....

(นางประมวลี ปรีดา พนมรุ้ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและน้ำ ประจำสำนักงานสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีเอ็ล คอลัม จำกัด

ลงชื่อ.....

บริษัทฯ ให้อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและน้ำ ประจำสำนักงานสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีเอ็ล คอลัม จำกัด

ຕາງໝາດ 3

องค์ประกอบอันสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์ของกระบวนการดูแลรักษาและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ			ผู้รับผิดชอบ
	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รายงานผล	
1. ด้านสังคมและภารมีส่วนร่วมของประชาชน	1) มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนตามความเหมาะสม 2) พงประผู้นำชุมชนและประธานชุมชนที่อยู่เคียงข้างทางเดินมาเรื่มต้น รวมทั้งผู้ประกอบการในเขตประชุมชุมชนและประธานชุมชนที่อยู่เคียงข้างทางเดินมาเรื่มต้น รวมทั้งผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษาของโครงการ และหน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อสอนบทบาทถึงความวิเศษกังวลต่อการดำเนินโครงการ และแจ้งช่องทางการร้องเรียนหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	บริเวณชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์ฟซีจำกัด (มหาชน)
2. ด้านสังคมและภารมีส่วนร่วมของประชาชน	3) กำหนดให้มีประชุมพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่องทางเดินมาเรื่มต้น รวมทั้งผู้ประกอบการในพื้นที่อยู่เคียงข้างทางเดินมาเรื่มต้น ทางเดินชุมชนที่ติดต่อกับบริษัท ไอลาร์ฟซีจำกัด (มหาชน)โดยเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ออาท แผ่นพับใบเลิศเว็บไซต์ และใช้สถานที่ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลางของชุมชนอาทิ โรงเรียน วัด บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน หน่วยงานราชการในพื้นที่เป็นต้น เพื่อแสดงความตักทึ่งและความเชื่อมั่นกับระบบความปลอดภัยต่อไปก้าว	บริเวณชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไอลาร์ฟซีจำกัด (มหาชน)

လျှော့ခွဲ့.....  
Dir. Dr. S. M.

ผู้เขียนขอถวบปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนงานบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน ณ วันที่ ๒๐๐๐ ๖๐๖๐

(นางประมวลนี บริรดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการต้นสังกัด Klosterschule Berlin  
บริษัท ทีแอกซ์ คองซอร์เชียมบ์ จำกัด

ក្រសួងពេទ្យ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

บริษัท ห้างอสังหาริมทรัพย์ คองซัลติ่งจำกัด

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิบัติงานและแนวทางในการให้เชิงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยองดำเนินการ โดยการวางแผนท่อส่งก้าชีรธรรมชาติ เป็นเชือเพล็อกในเขตประปาบริการอุตสาหกรรม "อ่าวพู" (รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรักษาระบบน้ำที่ดินและน้ำทิ้งที่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทางน้ำที่ดิน จังหวัดระยอง ภาคตะวันออก ประเทศไทย ครั้งที่ 2)

ข้อบังคับ ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นทำแบบเริ่มต้น และดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารดังนี้

องค์ประกอบบ้านสังคมและความต้องการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านสังคมและภาระสังคม ร่วมของประเทศไทย (ต่อ)	4) จัดทำโครงการฝึกอบรมชุมชนเพื่อสนับสนุนการอพยพระหว่างเขตประปาบริการ ไออาร์พีซี และชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา	ดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนท่องภาษาไทย ผ่านศูนย์ควบคุมภาระชุมชน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซี หมายเลขอ 038-802560, 1800-800-008 ตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา	ดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) จัดทำหน่วยผลิตพลังงานหมุนเวียนที่ต้องประยุกต์ใช้กิจกรรมท่องเที่ยว เช่น ไฟฟ้า ศูนย์ควบคุมภาระชุมชน (ECC) ของบริษัท ไออาร์พีซี สถานีฟาร์ม ห่วนบ่อบรรเทาสาระนักวิถี และโรงพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ อาทิ สถานที่ราชการ สถานพยาบาล และ ชุมชนใกล้เคียง แล้วหันมาให้เป็นปัจจัยที่ครอบคลุม 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา	ดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) โครงการเมืองจัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมต่อความเสียหายท่องเที่ยวทั้งหมด ซึ่งจะแต่ละผู้ที่เดินทางมาท่องเที่ยว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา	ดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและภารมีส่วนร่วมของประชาชน ตั้งแต่ระยะก่อนห่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะที่ดำเนินการพื้นที่ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามาร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา	ดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย บัญชรยะ ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 88/107 กันยายน 2563	(นางปรมานี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ)

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลลัพธ์ที่ไม่ดีของโครงการ โครงการวางแผนว่าอะไรที่เป็นปัจจัยรบกวนที่ทำให้เกิดภาระทางการเงินและภาระทางสังคม โครงการวางแผนที่ต้องแก้ไขภาระนี้ต้องดำเนินการอย่างไร (ครั้งที่ 2)  
 ของบังคับใช้ ใจดี (มหาชน) ด้วยทุ่มเททำงาน เชิงนโยบาย และดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแผนฯ จึงควรเน้นย้ำเรื่องของ จังหวัดระยอง (ด้วย)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วม ร่วมของประชาชน (ด้วย)	9) จัดให้มีหน่วยเฝ้าระวังพื้นที่เพื่อตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดข้อหาพูดจาประชานิพนัยและความไม่สงบ โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ใจดี (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
2. สาธารณสุข สุขาภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย                     <ul style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานให้เข้าใจวิธีการใช้ถังดับเพลิง ในการฝึกอบรม เป็น ภัยระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบห้องส่องไฟฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติการผู้ดูแล อุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>• การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีกําชา รั่ว                     <ul style="list-style-type: none"> <li>2) จัดให้มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานหากเกิดเหตุควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ กิจกรรมที่จัดขึ้นให้ขาดจากภาระรับของกําชา ซึ่งศูนย์ควบคุมภาระฉุกเฉิน (ECC) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการรับแบบเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบห้องส่องไฟฯ (รูปที่ 4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ใจดี (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
	การรับงบประมาณของโครงการที่มีจำนวนน้อย แต่สามารถจัดสรรได้ดี จึงควรเน้นย้ำเรื่องของค่าใช้จ่าย แผนงานที่มีความยืดหยุ่น รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้			

ลงชื่อ..... นายวิชัย ภิญพรธนา	หน้า 89/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... นางสาวรุ่งอรุณ ใจดี (นางสาวรุ่งอรุณ ใจดี พนักงานบริษัทฯ)
ผู้รับผิดชอบที่มีส่วนได้เสียจากการดำเนินการที่มีผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ บริษัท ใจดี (มหาชน) (ผู้รับผิดชอบงานจ)	บริษัท ใจดี (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัทฯ

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางแผนว่าต้องดำเนินการในเขตประมงและการอุตสาหกรรมไม้อาร์พีซี  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรากฐานด้วยตัวเอง โครงการวิเคราะห์ผลการประเมินรายงานการเปลี่ยนแปลงรากฐานด้วยตัวเองเพื่อปรับปรุงการอุตสาหกรรมไม้อาร์พีซี (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่บันทึกเชิงนิ hin และดำเนินผลพัฒนา ทำให้วัดระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบบ้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขาภิบาลชุมชนและแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ระยะที่ 1 : (ระยะบัญชี) หากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมหรือเกิดไฟไหม้บนบริเวณโครงการหรือภายในเขตประกอบการฯ โออาร์พีซี โดยสามารถควบคุมได้โดยผู้บัญชาติงานที่ดินและได้แจ้งเหตุพิษทั่วหน้าทันทีที่มีปัจจัยภัยทางอากาศ หัวหน้าทีมปฏิบัติการในช่วงเวลาไม่ทราบจากน้ำที่เป็นผู้ส่งสารการติดระบบส่งจ่ายการ โดยระบบควบคุมแบบและกล่าว (DCS) ภายในโครงการ หากสถานการณ์ควบคุมไฟฟ้าไม่พบน้ำ ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ ในกรณีไม่สามารถตรวจสอบเหตุใด จะใช้สื่อแผนภูมิเดินรณรงค์บัญชี</li> <li>— ระยะที่ 2 : (ระยะบัญชีประยุกษาการฯ) เกิดเหตุการณ์น้ำท่วมหรือเกิดไฟฟ้าในโครงการหรือในเขตประกอบการฯ โออาร์พีซี ที่ไม่สามารถรับภัยได้ตามกำหนดเวลา เนื่องจากไฟฟ้าขาด ไฟฟ้าคงเหลือให้กับผู้ส่งน้ำและจังหวัดอุบลราชธานี (ECC) และระบบควบคุมภาระน้ำสูบ (EDC) ทำการแจ้งผู้สัมภาร์จ่ายพลังงาน (EDC) รวมทั้งขอความช่วยเหลือเพื่อเตรียมรูปแบบใหม่ตามกำหนดการซึ่งมีขั้นตอนของกระบวนการฯ โออาร์พีซี เนื่องจากไฟฟ้าคงเหลืออย่างเดิมรูปแบบฯ ทั้งนี้พานิชงานที่ประจำศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (EDC) โดยระบบ SCADA หรือแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือจาก บริษัท รวมทั้งแจ้งผู้ผลิตภาระในภูมิภาค จังหวัดต่างๆ แม้จะดูแลควบคุมภาระน้ำสูบ (EDC) โดยผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการภาระน้ำสูบ ในการนี้ควบคุมไม่ได้จะใช้สื่อแผนภูมิเดินรณรงค์บัญชี</li> </ul>				

ลงชื่อ..... นายวิชัย บัญชรธนา	หน้า 90/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... (นางปรมมาei ปรีดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ)
----------------------------------	-----------------------------------	--

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิรูปและแก้ไขผลการประเมินผลต่อไป ระยะยาวและต่อสัปดาห์ โครงการจะมีผลต่อเป็นเชิงเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรม “ไฮอาชีพ”  
(รายงานการปฏิรูปและประเมินผลต่อครองการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนที่ส่งเสริมความต้องการที่เป็นเชิงเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรม “ไฮอาชีพ” (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไฮอาชีพ จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่คำบรรยายในนี้ และดำเนินผลพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (ต่อ)

องค์ประกอบของตัวนับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการปฏิรูปและแก้ไขผลการประเมินผลต่อไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขภาพ อิทธิพลน้ำมันและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิศาสตร์	<p>มาตรฐานการปฏิรูปและแก้ไขผลการประเมินผลต่อไป</p> <p>๑.๒ ประจําปี ๓ : (ระดับปริมาณหัวดัด) เกิดเหตุการณ์หัวดัดหรือเกิดไฟฟ้าลงบนภายนอกในเขตประกอบการฯ ไฮอาชีพ ที่มีส่วนของการจะนำไปได้ ซึ่งจะประมวลผลการฯ ไฮอาชีพ ต้องขอความช่วยเหลือจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ หน่วยงานภายนอก</li> <li>○ ส่วนบินฝึกการระบบหัวดัด ๓</li> <li>○ ศูนย์ควบคุมระบบหัวส่งก๊าซ (Gas control): ชลบุรี</li> <li>○ หน่วยราชการในจังหวัดระยอง</li> </ul> <p>๗.๔ ผู้สังการภาระภัยในเขตของระดับ ๓ คือ นายก อบต. หรือ นายอธิบดี ในการนี้ผู้จัดการฝ่ายบัญชาการฯ ไฮอาชีพ และ ปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาระภัยในเดือน</p> <p>** หากไม่สามารถควบคุมหัวดัดได้ ผู้สังการภาระภัยจะได้รับสูงสุดต่อผู้ราชการจังหวัดระยอง ในการนี้ผู้จัดการฝ่ายบัญชาการฯ จะต้องประสานงานกับ ปตท. ไฮอาชีพ และ ปตท. เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมภาระภัยในเดือน</p> <p>๘.๖ ผู้จัดการฝ่ายบัญชาการฯ หัวดัด เทศบาลเมืองระดับที่ ๑ หรือ ๒ หรือ ๓ ที่อยู่ตัว หรือหัวดัดภัยที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถดำเนินการควบคุมหัวดัดภัยที่กำกับโดยไม่ได้ตามกำหนดเวลา ให้ดำเนินการด้วยตนเอง จนต้องขอรับสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออุปนิสัยจัดการตัดสินใจจากภายนอกในระดับปริมาณ</p>			

ลงชื่อ..... นายรัชย์ ปิยพรธนา	หน้า 91/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... นางสาวน้ำฝน บริทาพัณ์ (นางสาวน้ำฝนดำรงตำแหน่งและถือมูลค่าของผู้รับผิดชอบ) บริษัท ไฮอาชีพ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)
----------------------------------	-----------------------------------	--

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลลัพธ์เบ็ดเสร็จ ระยะดำเนินการ โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชิงพาณิชย์ในเขตปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรม "อ่าวรพีชัย" (รายงานการปฏิบัติแบบแปลนเบ็ดเสร็จโครงการในราษฎร์เพื่อชาวชนบทสู่เมือง โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชิงพาณิชย์ในเขตปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรม "อ่าวรพีชัย" ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ไออาร์พีชี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่บันเลเซิงนิยม และดำเนินผลต่อพัฒนา สำหรับผู้ลงคะแนน (ต่อ)

องค์ประกอบบ้านถิ่นและล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3) ฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นรายๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติต่ออย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมและเฝ้าระวังหลักของก๊าซฯ</p> <p>6) ติดต่อประสานงานกับโรงแยกก๊าสเคลือบก๊าสฯ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพัฒนา อาทิ โรงพยาบาลตรังยอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพัฒนา ให้ร่วงผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>7) ร่วมมือกับหน่วยงานบ่อหินและบรรเทาสาธารณภัย สถานีตำรวจนครบาล โรงพยาบาล แสงหนวยางน้ำที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมของคนทำงานที่สามารถเรียกปฏิการได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— สำนักงานบ่อหินและบริษัทการบ่มปั้นหัวด้วย 038-694129-34</li> <li>— เทศบาลตําบลพิชิณ尼 038-948100</li> <li>— สาธารณสุข 038-613676-7</li> <li>— โรงพยาบาลตรังยอง 038-611104</li> </ul>	<p>พื้นที่โครงการ</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>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท "อ่าวรพีชัย" จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย บิพารธนา ผู้ช่วยอธิบดีพื้นที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หน้า 92/107 กันยายน 2563	(นางประมวล ปรีดาพนัญ) ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีชี จำกัด (มหาชน) (ผู้บุกรุกอภินาจ)

ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบอุตสาหกรรมไฮอาร์พีช (รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบอุตสาหกรรมไฮอาร์พีช (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่มาเปลี่ยนใหม่ และทำบันทุมพง อภิญญาเมืองระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบของหัวข้อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขาภิบาลชุมชนและแม่น้ำ	8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน)
ความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดทำเลขหมายโดยติดตั้งบนผู้ที่ขับเคลื่อนรถที่ต้องประจำพยาบาลเบื้องต้น เหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล หน่วยบริการทางสาธารณสุข และโรงพยาบาล เป็นต้น และทบทวนให้เป็นปัจจุบันทุกรายปี 6 เดือน พร้อมทั้งติดใบเริ่มต้นที่พบเห็นได้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการสกัดไขมูลจากก๊าซรั่ว</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและบำรุงรักษา ทั้งน้ำ การฝ่าระหว่าง และบำรุงรักษา ทั้งน้ำ</li> <li>การฝ่าระวังและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยมี ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>สำรวจรอยร้าวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมไม้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอย่างเข้มแข็งและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนที่มีการปฏิบัติ ภาระเป็นความปลอดภัย เนื่องจากการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	.....	หน้า	ลงชื่อ.....	.....
ผู้เขียนรายงานเบ็ดเตล็ดที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการพื่อความยืนยัน บริษัท ไฮอาร์พีช จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	นายวิชัย ปิยพรธนา กันยามณ 2563	93/107	(นางเบรมวนี บริราษฎร์) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตท้องถิ่ม บริษัท พีแอร์โลตี คอมเซ็นเตอร์ จำกัด	

๓๙๕

องค์ประกอบอปด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางบ้ำสิ่งแวดล้อม		ระบบเวลาดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	
2. สาธารณสุข สุขาภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		(12) ดูแลรักษาป้ายและสตอ๊ดที่มีความแข็งแรง ให้คงอยู่ได้ตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ไօอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
		(13) ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณ ใกล้เคียงและวางแผนท่อของโครงการ ให้แจ้งเจ้ากรมใดๆ ที่จะดำเนินการใน เขตระบบห้อส่งก๊าซฯ แก่ บริษัท ไօอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นการ ค่าวันน้ํา	พื้นที่โครงการ ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ไօอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
		(14) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายใน พื้นที่เขตระบบห้อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ไօอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
		(15) ติดต่อประสานงานกับชุมชน สถานประกอบการในเขตประกอบการฯ ไօอาร์พีซี และพื้นที่ห้อส่งก๊าซฯ แก่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ชุมชนทราบและได้รับผลกระทบต่อการดำเนินการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซฯ รวมทั้งการปรับปรุงเบ็ดเตล็ดในกรณีพบเหตุฉุกเฉินก๊าซฯ ร่ว่าให้ลากท่อ เพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการท่อถอยกลับและหักขาด จัดการร่มได้ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบในบริเวณใกล้กับถนนห้อส่งก๊าซฯ ในขณะที่มีการ รั่วไหลของก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแล มีให้ผู้เดียว ทําก๊อกจาระที่อาจก่อให้เกิดการรั่วหลุดของก๊าซฯ	พื้นที่โครงการ ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ไօอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		

Dear Mom

ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ

ପ୍ରକାଶକ ମେଳିକା

ရန်ကုန်မြို့

บ้านที่อยู่ในเมืองน้ำตก ที่ตั้งตระหง่านอยู่ในแม่น้ำสายหนึ่ง ที่มีชื่อว่าแม่น้ำแม่สุรินทร์ ที่ไหลผ่านเมืองน้ำตกนี้

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิรูปองค์กรและแก้ไขผลลัพธ์เบื้องต้น ระยะดำเนินการ โครงการวางแผนว่าต้องส่งก้าชธรรมชาติเป็นเชือเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเมืองอุบลราชธานี (อย่างไรซึ่งมีผลกระทบต่อการบริหารจัดการในรายงานการวิเคราะห์ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิในเขตปกครองของกรุงเทพมหานครและจังหวัดระยอง (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่aba เป็นเงิน และดำเนินการตามที่ระบุไว้ดังนี้

องค์ประกอบองค์กรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขาภิบาลและมนุษย์ดีไซน์ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>16) ตรวจสอบระบบ SCADA และอุปกรณ์ที่บันทึก เพื่อสั่งงานควบคุมผู้ปฏิบัติและควบคุมได้ทั่วโลก</p> <p>17) กรณีเกิดอุบัติเหตุทำให้ระบบไฟฟ้าดับเสียหายจนเกิดการรั่วไฟฟ้าลงก้าชา หรือเกิดไฟลั่นไฟ ให้ดำเนินการเป็นไปตามหลักการณ์และวิธีการที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานขณะอยู่ระหว่างการทำงาน</li> </ul> <p>18) ควบคุมไฟฟ้าในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไม่แตกต่างกัน</p> <p>19) ตรวจสอบสภาพของครื่องมือ อุปกรณ์อ่อนน้อมไปปฏิบัติงาน</p> <p>20) จัดให้มีระบบบันทึก รักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>21) ยินยอมดำเนินการซ่อมแซมห้องเก็บก้าชา ที่รั่ว ห้องปฏิบัติ ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบข้อมูลฐานข้อมูลสำหรับงานบริหารที่ทำการต่อเชื่อมท่องเที่ยว แหล่งการตราชสูตรอยเชื่อมตัวยกกระอึกเช่น</li> <li>គานบคุณดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ของตนได้ตามที่ต้องการ</li> </ul> </p>	<p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p> <p>พื้นที่โปรดกร</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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>

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายวิชัย ปิยพรธนา	95/107 กันยายน 2563	(นางประมวล พีระพันธุ์) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน

ผู้เขียนรายงานปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)  
PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/RT63397\_มาตรฐาน IRPC Rev.00 (8 หน้า)

(นางประมวล พีระพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นที่อาจส่งผลกระทบต่อการอุตสาหกรรม “อยากรักษา”  
(รายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนว่าต้องการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในเขตประเทศไทย (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่ “ทำบัตรเชิงโน้น และทำบัตรเชิงน้ำ สำหรับมีผลกระทบ จึงพัฒนาระบบ (ต่อ)

องค์ประกอบของทำบัตรสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรือกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขาภิบาล อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— พื้นที่ปฏิบัติงานและตรวจสอบมาตรการยกระดับ “ต้องดูให้มีป้ายรุ่งสีและแสดงว่าได้มีข้อความ แหล่งสัญญาณป้องกันไฟ ดังนี้</li> </ul> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p><b>โปรดระวัง</b></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดป้ายกรณีตรวจวัดปริมาณสารเคมีต่างๆ ประจำตัวก่อนเข้าไปบังคับใช้</li> </ul> <p>22) ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>23) จัดทำฝึกอบรมป้องกันภัยทางอากาศเบื้องต้น</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท “อยากรักษา” จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท “อยากรักษา” จำกัด (มหาชน)</p>

๘๐๙ ๒๖๖๒

ลงชื่อ.....

นายวิชัย ปิยธรรมนา  
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

PKS/ENV/P05321/ภาคภารก/RG/63397\_มาตรฐานการ IRPC Rev.00 (8 ที่)

ลงชื่อ.....

(นางประมวล บริเดพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ แห่งส่วนราชการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีแอร์ คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท ชีแอร์ คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางแผนท่อส่งแก๊สธรรมชาติไปเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไอลาร์พช  
(รายงานการเบริ์ยนแปลงรายการอี้จูต์โครงการในรายงานภาครัฐบาลที่ผ่านมาที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งแก๊สธรรมชาติไปเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไอลาร์พช (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไออาร์พช จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นแบบเขียนนิน และดำเนินการอย่างระมัดระวัง จึงไม่ส่งผลกระทบ จึงหัวระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข สุขาภิบาลชุมชนและความปลอดภัย (ต่อ)	28) ภายหลังเกิดเหตุภัยเงียบให้มีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการตรวจสอบสภาพที่ดินที่ได้เหตุภัยเงียบ ณ จุดที่เกิดขึ้น ต้องเรียบเรียงโดยทันที นำเจ้าหน้าที่นักวินิจฉัยที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบทบทวนร่างความเสียหายต่อประชาชน จัดต่องประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่รับผิดชอบในการดูแลความช่วยเหลือ พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือและฟุ้งบูรณะตามแนวทางมาตรการทั่วไปเดิมที่ของหน่วยงานภาครัฐอย่างครบถ้วน	ที่ที่ต้องการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พช จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... นายวิชัย บิมพรยะ ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน	หมา 98/107 กันยายน 2563	ลงชื่อ..... (นางสาวรุ่งนิสิต บริดาพนร.) ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พช จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)
PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/R/T 63397_มาตรฐานการ IRPC Rev.00 (8 ชั้น)		

บริษัท ไออาร์พช จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามมลพิษทางอากาศในเขตเมือง ระยะทางไม่เกิน 5 กิโลเมตร ตามที่ประกาศออกให้กับกรุงเทพมหานครโดยสำนักงานทรัพยากรบุคคล สำนักนายกรัฐมนตรี ตามที่ประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษาลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (ฉบับที่ ๑๔๘๗)

ข้อบัญชี 4 รายการประเมินค่าคุณภาพอากาศในเขตเมืองที่ต้องอยู่ที่ด้านหน้าของสถานที่ที่ต้องประเมิน แสดงถึงค่าเฉลี่ยของ

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- PM-10 (24 ชั่วโมง) - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ทิศทางและความเร็วลม	- ผู้ดูแลของขนาดไมโครกกรอน (PM-10) : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet)/Gravimetric Method - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) : Non-Dispersive Infrared Detector - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : Chemiluminescence Method - ความเร็วลม/ทิศทางลม (WS/WD) : Cup Anemometer/Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเทhnicon โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- 1 จุด ต่อ บริเวณ วัดปลายทาง (ตั้งรูปที่ 1) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - 1 จุด ต่อ บริเวณ วัดปลายทาง (ตั้งรูปที่ 1) ต่อเนื่องครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ ใบอนุญาตก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ตรวจวัด 1 ครั้ง 5 วัน	บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บุญธรรม

ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้ดูแลการส่วนบุคคลโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

ลงชื่อ.....  
หน้า 99/107 กันยายน 2563

.....  
(นางปริมาณ พริตาพัฒนา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล ประจำเดือน สิงหาคม  
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด

.....  
(นางปริมาณ พริตาพัฒนา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล ประจำเดือน สิงหาคม  
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามมตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบุยักษ์ก่อสร้าง โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปเป็นช่องเพลิงในเขตประภากองบารอตสาหกรรมไฮอาร์พัฟซ์  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นช่องเพลิงในเขตประภากองบารอตสาหกรรมไฮอาร์พัฟซ์ (ครั้งที่ 2))  
ข้อบ่งชี้ที่ 2 โครงการในราษฎร์ฯ จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่ด้านล่างนี้ แสดงถึงผลตอบสนอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดระทึกตราประวัติ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความดี	ผู้รับผิดชอบ
2. ระบบทดสอบ	- Leq (24 ชั่วโมง)	- Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีวัดระทึกตราประวัติ กำหนด และ/หรือ เที่ยบขอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดศูนย์กลาง (รูปที่ 1) ซึ่งเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ใกล้พื้นที่อสังหาริมทรัพย์ โครงสร้าง	- 1 ครั้ง 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุด และวันทำ การในช่วงที่มีการ ก่อสร้าง	บริษัท ไฮอาร์พัฟซ์ จำกัด (มหาชน)
	- Leq (8 ชั่วโมง)				
	- L <sub>max</sub>				
	- L <sub>90</sub>				
3. ด้านภาพน้ำและน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ค่าง (pH) ปริมาณสารเคมีน้อย (SS) อุณหภูมิ ไขมันและน้ำมัน	- เป็นไปตามวิธีกรรมทางวิธีน้ำสำหรับวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Method for Examination of Water and Wastewater) ซึ่งหน่วยงาน APHA, AWWA, และ WPCF ของสถาบันวิจัยร่วมกับมหาด	- จุดปล่อยน้ำที่จากการ Hydrostatic Test ทั้ง 2 ผู้ลงประกาศหอ	- 1 ครั้ง ซึ่งทั้งน้ำการปล่อยน้ำที่จากห้อง Hydrostatic Test ผู้ดำเนินการ ดำเนินสุขาภิบาล (Sea Site) 4 รอบ ผู้ดำเนินการ ดำเนินสุขาภิบาล (IP Site) 6 loop	บริษัท ไฮอาร์พัฟซ์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บุพพรະญา

ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้ดูแลสำรวจบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน  
บริษัท ไฮอาร์พัฟซ์ จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ

PKS/ENV/P05321/มาตราการ/RT6339\_มาตรฐานการ Rev.00 (8 ชุด)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บุพพรະญา

(นางประมวล ปรีดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ เวลาที่ลงนาม  
บริษัท ไฮอาร์พัฟซ์ จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบบุคลากรที่บ้าน เรียบก่อสร้าง โครงการวางแผนที่อยู่อาศัยและติดตามเชิงพาณิชย์ในเขตปะกงของกรุงเทพมหานครโดยอ้าวพยุง  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการบริหารพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้เช่าห้องพักในเขตปะกงของกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่ด้านล่างเป็นเงื่อนไขของสัญญาเช่าห้องพัก จึงขอสงวนสิทธิ์ของ (ต่อ)

องค์ประกอบบ้านที่ส่งແນວถือ券	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำและน้ำเสียทั่วไป ทางน้ำ (ต่อ)				- 1 ครั้ง ซึ่งทีมการ ปล่อยน้ำจากกรุดำ Hydrostatic Test ผู้ทางด้านเทคนิค สุขุมวิท (จากสถานีน้ำด ปริมาณครัวก้าวไปยัง หน่วยผลิตโดยตรง)	
4. การจัดการของเสีย	- สกัตติปริมาณขยะมูลฝอยและ ข่องเสียจากการกำจัดที่ วางรวมโดยรับเหมา	- บันทึกสถิติปริมาณขยะมูลฝอย	- บันทึกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. สาธารณสุข สุขาภิ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- สกัตติการเก็บอุบัติเหตุจากการ ทำงาน	- บันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเรื้อร่าย และการเกิด อุบัติเหตุจากการทำงาน โดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน เช่น สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา ผลลัพธิ์ดีขึ้น แนวทางแก้ไข ด้าน สรุปเป็นประจำเดือน	- บันทึกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บิญธรรม

ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการพื่อความยั่งยืน<sup>บ</sup>  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

ลงชื่อ.....  
บริษัท ไออาร์พีซี

(นางเบรนดา ปรีดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตคลองเตย  
บริษัท พีเอ็มที คอนเซ็ปต์แอนด์ดีเวลปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการวางแผนว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงประภากลางกรุงไอลาร์พิช  
(รายงานการประเมินผลกระทบต่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประเทศไทยและต่างประเทศ (ครั้งที่ 2))

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยุที่ตำบลเขิงเงิน แหล่งทิ่มสังขะ พะ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดำเนินที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดระดับ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านสังคมและภูมิปัญญา	- ชุมชนที่เด่นกลาง ชุมชน จำนวนครึ่งที่เข้าพัฒนา เยี่ยมเนื่องด้วยคน แลกการให้ความช่วยเหลือและเก็บขยะ ให้บ้านๆได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมก่อสร้าง	- บันทึกข้อคิดเห็นและร้องเรียนจาก ร้องเรียนจากกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งบ้านที่ทำการเข้าพัฒนา อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด สำหรับแต่ละช่วงหนึ่ง ปัจจุบัน สำหรับความคิดเห็นกับ การรับฟังความคิดเห็นกับ แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ	- ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และร้านค้า สถานประกอบการและ หน่วยงานที่อยู่ในระบบ 500 เมตร จำกัดลงมาที่ ที่อยู่อาศัยในและต่อต้าน ศูนย์เป็นรัฐพัสดุตัวจริง ได้รับผลกระทบจากการ พัฒนาโครงสร้าง ครอบคลุมทั่วไป ดำเนินเชิงใน ดำเนิน ตະพะ พำน และดำเนินคุบันແลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (รุ่ปที่ 2)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง สำหรับแต่ละช่วงหนึ่ง ก่อสร้าง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
.....

นายวิชัย บิพรธนา  
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน

PKS/ENV/P05321/มาตรฐาน/RTP63397\_มาตรฐานการติดตามสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)

ลงชื่อ.....  
.....

(นางปริญณ์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโลที คอมเซ็ลล์แอนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
.....

(นางปริญณ์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฮโลที คอมเซ็ลล์แอนด์ จำกัด

ตราที่ 5

มาตรฐานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตบริเวณการจราจรริมแม่น้ำโขราพชี  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตบริเวณการจราจรริมแม่น้ำโขราพชี (ฉบับที่ 2))  
ของบริษัท โอลาร์พชี จำกัด (มหาชน) ต่ออย่างต่อเนื่อง แต่ดำเนินการตามเดิม จำนวนเมืองระยอง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบทั่วไป ลักษณะตัวอย่าง	ศูนย์เชี่ยวชาญตรวจสอบ	วิธีการทดสอบ/ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ดำเนินสังคมและภาระส่วนรวมของประชาชาน	- บัญชีเดินและขอร้องเรียน จังหวัดครั้งที่ 2 ให้เข้าพบปะ เยี่ยมเยียนทุกหน และสำรวจ ให้ความช่วยเหลือและมาเยี่ยม ให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินการ	- บันทึกข้อคิดเห็นและข้อ ร้องเรียนจากกลุ่มผู้คนภายใน รวมทั้งบุคคลการเข้าพบประเมิน เยี่ยมและรายงานการแก้ไข ปัญหา.  - ส่วนกลางมีคิดเห็นกับ กลุ่มผู้คนโดยใช้ แบบสอบถามแบบประเมิน	- ผู้นำทุกชุมชน ครัวเรือนและ ร้านค้า สถานประกอบการ และหน่วยงานที่อยู่ในระยอง 500 เมตร จ้ากจังหวัดแนว ท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่ บริเวณในเดิมตั้งแต่ ซึ่ง เป็นระยะทางที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการพัฒนา โครงการ ครอบคลุมเทศบาล ตากเผือก ตำบลตะพัง และตำบลบ้านแหล้ง จำนวนเมือง จังหวัดระยอง (รุ่ปที่ 2)	- ครั้ง ในปีแรก ของระยะ ดำเนินการ	บริษัท โอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)
2. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ติดติดการณ์ดูแลป่าเหตุจลาจลพัสดุ สิ่งที่ต้องระวังของก๊าซธรรมชาติ หรือเหตุอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และผลการ ตรวจสอบของพนักงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจลาจล พัสดุ การรั่วไฟฟ้าของ ก๊าซ หรือเหตุอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อม บันทึกสำเนา สถาณที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และ ตรวจสอบพนักงาน	- พินท์ต่อแสดงแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ หรือเหตุอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อม บันทึกสำเนา สถาณที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และ ตรวจสอบพนักงาน	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ประจำวัน การก่อสร้าง สำหรับแต่ละ ช่วงเพื่อกอร์ง	บริษัท โอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
นายวิชัย บิพรอม

ลงชื่อ.....  
บริษัท โอลาร์พชี จำกัด (มหาชน)

ผู้เชี่ยวชาญปฎิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนบริหารส่วนและโครงการเพื่อความยืนยัน  
ของบริษัท โอลาร์พชี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)  
PKS/ENV/P05321/มาตราการ/R/63397 มาตราการ IR/C Rev.00 (8 ชีว)

ลงชื่อ.....  
กันยายน 2563

ลงชื่อ.....  
กันยายน 2563

PKS/ENV/P05321/มาตราการ/R/63397 มาตราการ IR/C Rev.00 (8 ชีว)



### สัญลักษณ์

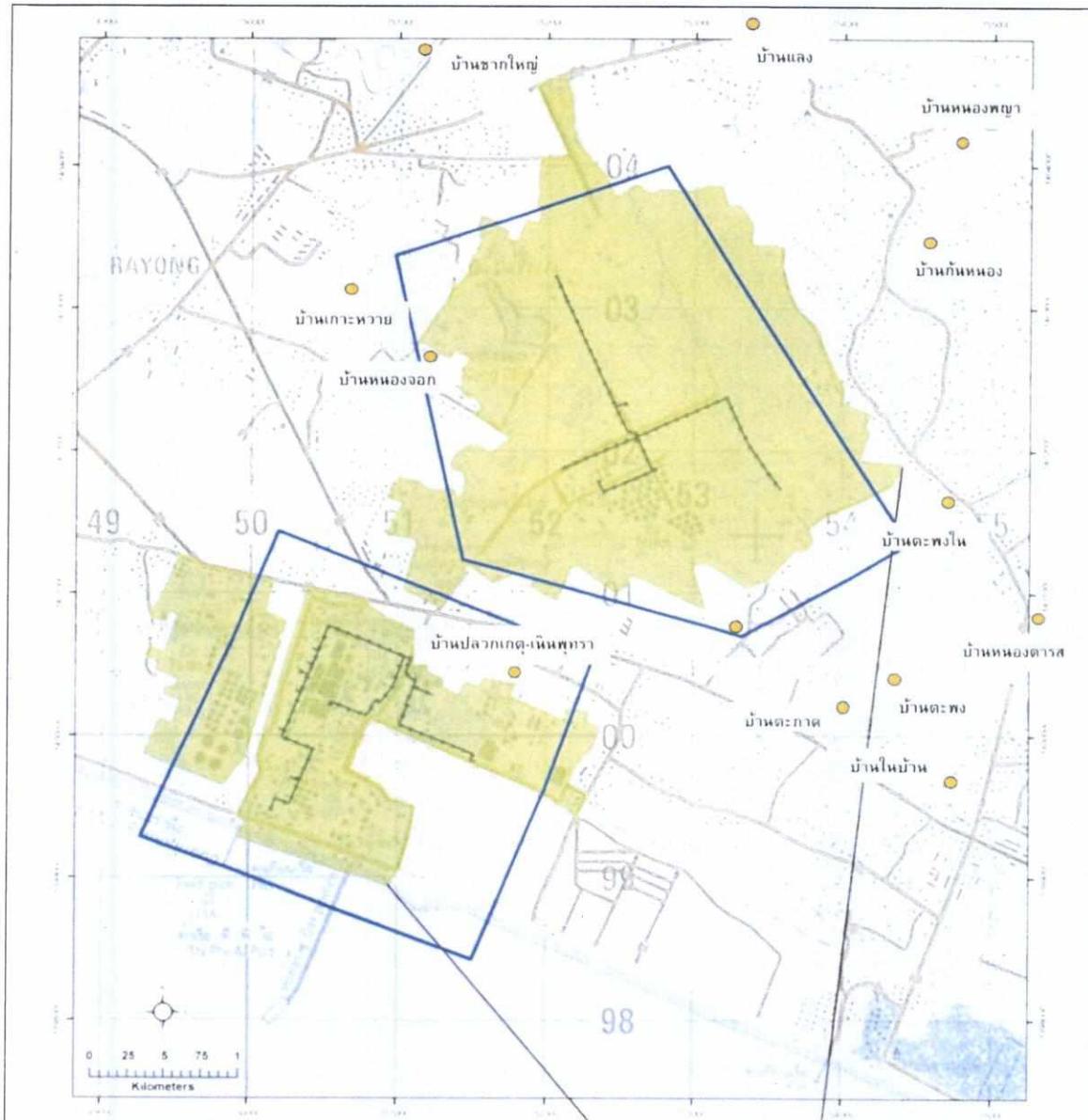
▲ วัดปลวกเกตุ ตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ

● โรงเรียนวัดปลวกเกตุ ตำแหน่งที่ตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ

รูปที่ 1 ตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพอากาศและระดับเสียงของโครงการ

ลงชื่อ ..... <i>นายวิชัย ปิยพรธนา</i> .....	หน้า ..... 104/107	ลงชื่อ ..... <i>นางเปรมวณี บรีดาพันธุ์</i>
(นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญปฏิหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	กันยายน 2563	(นางเปรมวณี บรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอ็ฟที คอนซัลแตนส์ จำกัด

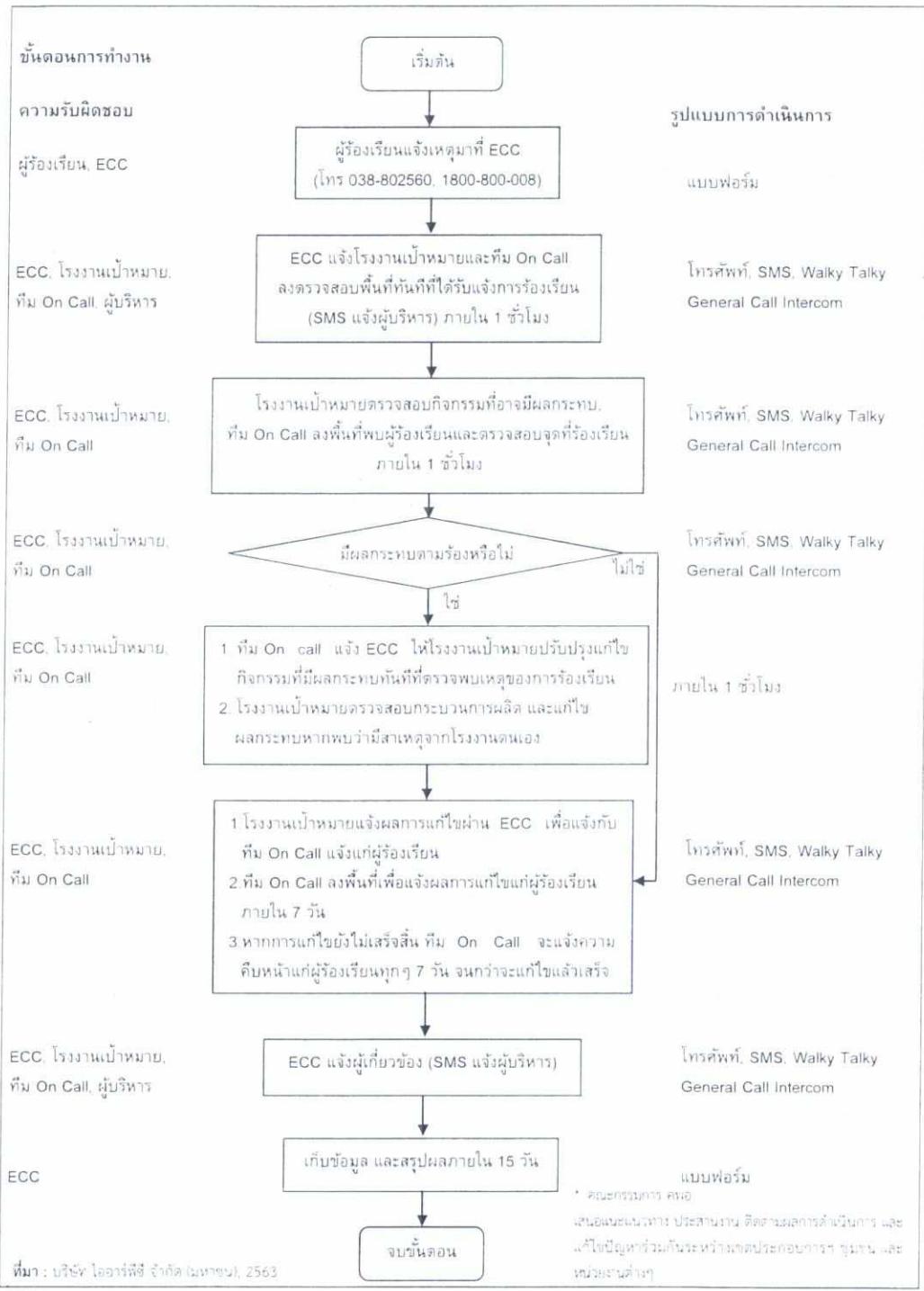




สัญลักษณ์	เทศบาลตำบลเชิงเนิน	ตำบลคลองพง	ตำบลบ้านแลง
เส้นทางเดิน	หมู่ 1 บ้านหนองจอก	หมู่ 1 บ้านตะพงใน	หมู่ 1 บ้านแลง
เส้นทางเดิน (สีฟ้า)	หมู่ 2 บ้านเกะหวย	หมู่ 4 บ้านตะพง	หมู่ 2 บ้านกันหนอง
เส้นทางเดิน (สีเขียว)	หมู่ 5 บ้านปลวกเกตุ-เนินพุตรา	หมู่ 12 บ้านหนองตราส	หมู่ 3 บ้านหนองพญา
		หมู่ 13 บ้านในบ้าน	
		หมู่ 16 บ้านตะกาด	
	3 หมู่บ้าน	5 หมู่บ้าน	3 หมู่บ้าน

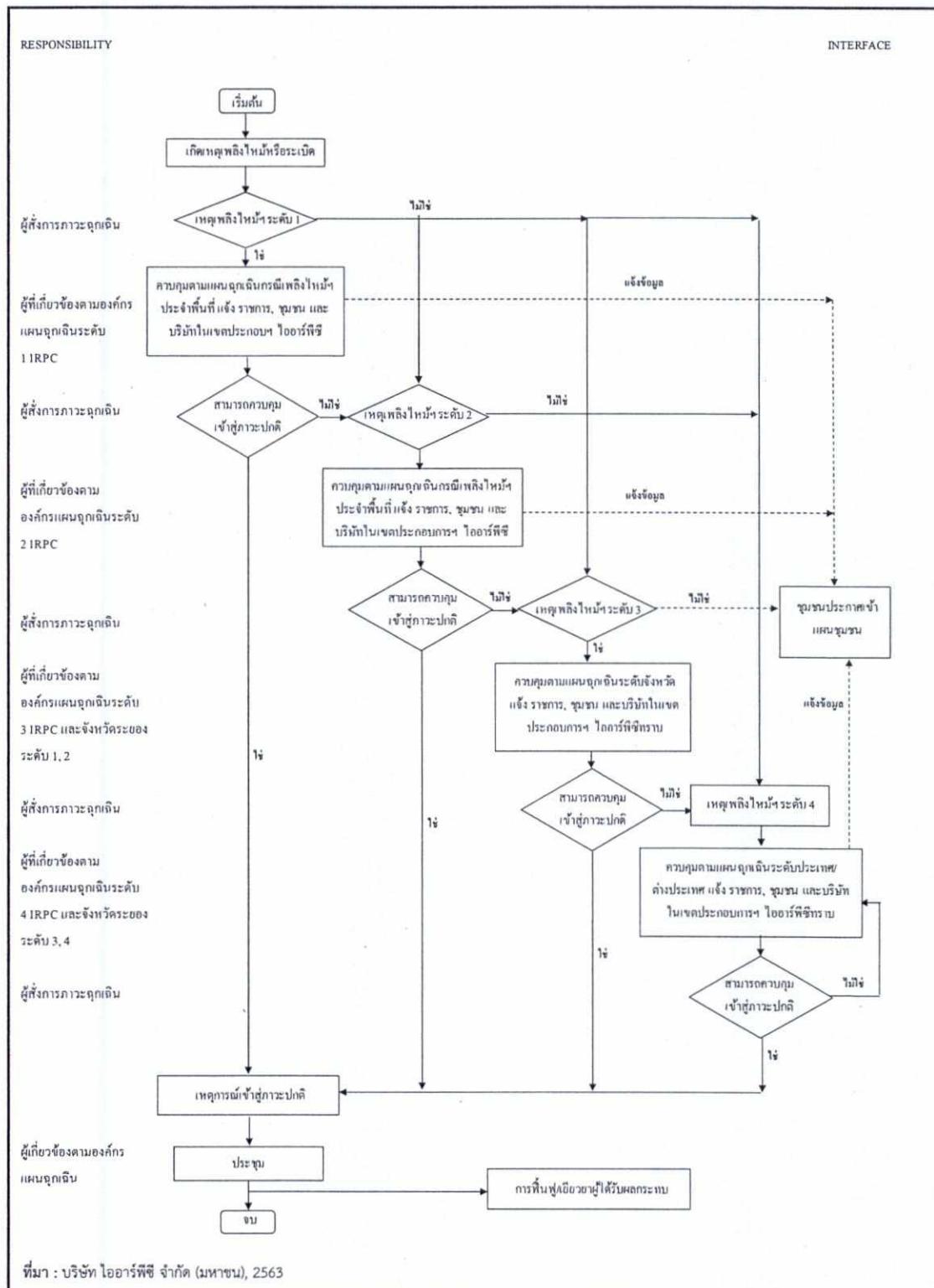
รูปที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ

ลงชื่อ ..... <u>นายวิชัย ปิยพรธนา</u> .....	หน้า ..... 105/107	ลงชื่อ ..... <u>นางpermawati ปรีดาพันธุ์</u> .....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)	กันยายน	(นางpermawati ปรีดาพันธุ์)
ผู้เขียนข้อมูลภูมิทัศน์ที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม	2563	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
และโครงการเพื่อความยั่งยืน		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)		



รูปที่ 3 : ผังรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาตอบกลับ

ลงชื่อ..... <i>นายวิชัย ปัญพรธนา</i> (นายวิชัย ปัญพรธนา)	หน้า กันยายน 2563	ลงชื่อ..... <i>นางpermawati briedapant</i> (นางpermawati briedapant) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)
--	-------------------------	--



รูปที่ 4 : แผนผังแสดงการระจับเหตุฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ..... <i>Dr. Sam</i> .....	หน้า	ลงชื่อ ..... <i>มนต์รัตน์ ศ.</i>
(นายวิชัย พิยพธนา)	107/107	(นางเพرمวณี บรีดาพันธุ์)
ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม และโครงการเพื่อความยั่งยืน	กันยายน	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้รับมอบอำนาจ)	2563	บริษัท ทีแอลที คอนเซ็ปต์แคนเนลส์ จำกัด