



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2569 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2569 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำเนามาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2569 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ก-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ



ที่ ทส 1009.7/ 718

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการ
ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560665/ตุลาคม ลงวันที่ 4
ตุลาคม 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560892/ธันวาคม ลงวันที่ 2
ธันวาคม 2556
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

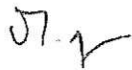
ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมโครงการท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นารินวิวรรต ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดแนวก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในระดับนโยบายรับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำแผนปฏิบัติการไปติดประกาศและเผยแพร่แผนปฏิบัติการให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	- ตลอดแนวก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและมวลชนสัมพันธ์ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- ตลอดแนวก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

55/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล บุญยงค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจนและส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ตลอดแนวก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แก่หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่อนุญาตให้ใช้พื้นที่วางท่อ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง เทศบาลตำบลเชิงเนิน และจังหวัดระยอง รวมถึงหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ตลอดแนวก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

56/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล บุญยงค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้ม ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง เทศบาลตำบลเชิงเนิน และจังหวัดระยอง รวมถึงหน่วยงานอนุภาคอื่นๆ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะต้องซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ตกลงไว้ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อพิพาทกันและกันของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

57/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9) หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

58/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ			
	10) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

59/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล หมอຍา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการให้ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วน ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่เป็นบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แล้ว ให้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

60/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล หมอຍา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น (ก) กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ค) วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (ง) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ข) การป้องกัน ความคุ้มครองการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ก) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้ (1) สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการเป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ (2) สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการเป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

90/110

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล วัฒนชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง			
	(4) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งร่อนของท่อส่งก๊าซเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง			
	(5) ตรวจสอบการกัดกร่อนของท่อส่งก๊าซ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และบริเวณที่พบการฟุ้งร่อนของท่อส่งก๊าซ เป็นต้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง			
	(6) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งร่อนของท่อส่งก๊าซ ทุก ๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACERP 0169 เป็นประจำปีทุก ๆ 6 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ)			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

91/110

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล วัฒนชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(7) ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซเป็นประจำทุก 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์			
	(8) ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง			
	(9) ตรวจสอบสภาพการผุกร่อนภายในท่อส่งก๊าซ ตรวจสอบการเบี่ยงเบนของท่อส่งก๊าซ การยุบ รอยขีดข่วน ความหนา รอยร่น และความเสียหายทางกลอื่นๆ เป็นประจำทุก 5 ปี			
	(ข) ควรมีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยกับอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ค) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ง) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อส่งก๊าซ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

92/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(จ) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซ ก่อนดำเนินการ	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ฉ) สุนัขปฏิบัติกรระบบท่อเขต (ปท.3) ของ ปตท. เป็นผู้ดูแลระบบท่อส่งก๊าซของโครงการต่อไป โดยจัดให้มีมาตรการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว			
	(ก) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วของก๊าซ	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ข) ในกรณีที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ได้รับทราบการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ เรียบร้อยแล้ว			
	(ค) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	(ง) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
	(จ) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

93/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฉ) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ซ) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ (ซ) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ง) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3 และการก่อวินาศกรรม (ก) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ข) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการใช้ของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ (ค) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

94/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล หมออิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ง) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา และโทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (ก) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน (ข) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

95/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล หมออิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ค) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ • จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ • ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น • กันเขตพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือน แสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย • มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา • กันบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้ง ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด • พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย • ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติดตั้งตัวรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน (ง) ตรวจสอบสภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในระบบท่อส่งก๊าซฯ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรรณา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

98/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอมยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(จ) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิด บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันให้เหมาะสม เป็นต้น			
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ก) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหามาโดยเร็ว ข) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการรับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางทางติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ และผู้นำชุมชน เป็นต้น	- ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรรณา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

97/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอมยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ค) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านการศึกษาด้านสาธารณสุข และสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น ง) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ และใบปลิว เป็นต้น			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรพนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

98/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ก) ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้ <u>ดัชนีที่ดำเนินการ :</u> • สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น • สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการทำงาน • สุขภาพทั่วไปของพนักงาน <u>สถานที่ดำเนินการ :</u> พื้นที่ดำเนินการในระบบส่งก๊าซฯ ทางท่อของโครงการ <u>วิธีการดำเนินการ :</u> • บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ • ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรพนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

105/110

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ความถี่ :</u> • บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพ เป็นประจำทุกปีตลอดระยะดำเนินการ • บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของพนักงาน เป็นประจำทุกปีตลอดระยะดำเนินการ • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และการตรวจสอบการได้ยินของพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • บันทึกการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นประจำทุกปี ตลอดระยะดำเนินการ <u>งบประมาณ :</u> รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

106/110

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมออยู่ดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ก) ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติโดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานดังนี้ <u>ดัชนีการสำรวจ :</u> ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาบันองค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ครอบคลุมพื้นที่ในเขตประกอบการฯ และมีบางส่วนอยู่นอกเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองบางส่วนของตำบลเชิงเนินและตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง <u>วิธีการสำรวจ :</u> ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบันองค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ <u>ความถี่ :</u> 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ และครั้งต่อไปดำเนินการ 5 ปี/ครั้ง <u>งบประมาณ :</u> รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี	- ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

107/110

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมออยู่ดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2569 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ก-2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ที่ พส ๑๐๐๙.๗/ ๖ ๑ ๗ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในป่าอนุรักษ์และพื้นที่ชุ่มน้ำและให้คำปรึกษาหารือของ ของบริษัท ไออาร์พีซี
คสท. พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี คสท. พาวเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สทพ ๕๕๐๒/๓๗๖๒

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัท ไออาร์พีซี คสท. พาวเวอร์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ
ในป่าอนุรักษ์และพื้นที่ชุ่มน้ำและให้คำปรึกษาหารือของ ในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้วิธีการ
ขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Horizontal Directional Drilling : HDD) รวมระยะทาง ๓๐๕.๑๑ เมตร
ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการ
ประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๒๒๗) เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับเปลี่ยน
วิธีการก่อสร้างข้างต้นดังกล่าว เป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญและไม่กระทบต่อการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านไฟฟ้าพลังความร้อน จึงไม่จำเป็นต้องขอปรับแก้ไขรายงานนโยบายฯ
ก่อสร้างดังกล่าว สำนักงาน กกพ. จึงขอเสนอเรื่องขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้แก่สำนักงานนโยบายฯ
เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕
พฤษภาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับมาตรการกำจัด
โคลนแบบในน้ำ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการดำเนินการของโครงการอื่น ๆ ในอนาคต ดังนี้

๑. ควรมีการ...

- ๒ -

๑. ควรมีการระบุให้ชัดเจนว่าแบบใดที่ใช้ เป็นใช้แบบใดที่ใช้ เป็นใช้แบบใดที่ใช้ และการผสมกับวัสดุ
ธรรมชาติและผสมกับหินดิน ควรระบุปัญหาจากใช้หรือไม่ด้วย /

๒. การนำใช้แบบใดที่ใช้เป็นใช้ไปใช้เป็นวัสดุของกันบ่อ ควรเพิ่มข้อมูลไว้ด้วยว่า ในการนี้ที่
บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณมากกว่าใช้เดิมจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร อาจทำให้เกิดการทรุดตัว
ของดินและบ่อแตกได้ /

๓. กรณีที่นำโคลนแบบใดที่ใช้เป็นใช้กำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลหรือเทศบาลในพื้นที่ ควรมีการให้ข้อมูลให้ชัดเจนว่าเป็นใช้แบบใดที่ใช้ รวมทั้งอธิบายถึงข้อดี
และข้อเสียของใช้เดิมให้หน่วยงานดังกล่าวทราบด้วย /

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบ
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปัทมาภรณ์ โสภณคุณภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

rasa
MAXX VILLE

พลาโยธิน 73

Date 10 / 6 / 2558

เห็น : ศุภชัย โชค เอ. ๗

คุณวิภา ๒๕. ๕๗.

ผู้ตรวจ: คุณสุวิทย์

คุณวิภา

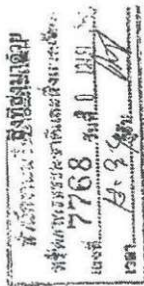
คุณวิภา

คุณวิภา

คุณวิภา

คุณวิภา

คุณวิภา



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๓๓๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

เรื่อง
แจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโครงการดีไอแอลและไฟฟ้าแรงดันของ บริษัท
ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ค. สำเนาหนังสือบริษัท ไออาร์พีซี คลัสท์ จำกัด ที่ IRPC-CP.๑๕๒/๒๐๑๕

๒. สำเนาหนังสือกรมธุรกิจพลังงาน ที่ พน ๐๔๐๕/๑๒๔๘๘ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ /

ด้วยบริษัท โฮอาร์ทพีซี ลิมิตเต็ด จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๒๙ หมู่ที่ ๕ ถนน
สุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างทางธรรมชาติไปไร่โครงการผลิตไอน้ำ
และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง ในประเด็นการรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้ชุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธี
เจาะสลอด (Horizontal Directional Drilling: HDD) รวมระยะทาง ๓๐๕.๑๓ เมตร ต่อสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่จะไว้ในรายงาน EIA ✓

สำนักงาน กพท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ของจังหวัด กพท. ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๒๗) เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว เป็นการเปลี่ยนแปลงในเวทีที่ใช้สาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อความเป็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน EIA ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (คชก.) ทั้งนี้ กพท. จึงมีมติเห็นชอบให้บริษัท เปลี่ยนแบบแปลนวิธีการก่อสร้างดังกล่าว สำนักงาน กพท. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงค่า (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานบริหารธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

วันที่ 1580 3.9 เม.ย. 2558
เวลา 16.02 คุ้มบ้าน

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพนัน

๒๕๖๓
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๑



ที่ IRPC-CP.399/2014

28 พฤศจิกายน 2557

เรื่อง
 แรงการเปลี่ยนแปลงวิธีการดำเนินงานก่อสร้างเพื่อวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโครงการผลิตไอน้ำและ
 ไฟฟ้าร่วมมีอรรถของ โดยผู้ถือกรรมสิทธิ์เป็นข้อเท็จจริง

เรียน
อธิบดีกรมศุลกากร

จนถึง
หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พท 1009.7/718

ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

ผู้จัดทำรายงาน

2) ภาระงานหนักมีวิธีการป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมกับอาชีพ
การจัดการบนพื้นที่ที่ขี้เหล็ก

๓) แนวข้อและรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างเพื่อบริการทางสังคม (HDD)

[illegible][illegible]

ในกรณี บริษัทฯ ได้แจ้งยอดคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาข้อขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานโดยหลักการ การพิจารณาเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานของบริษัทฯ จะขึ้นอยู่กับมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อให้ชัดเจน และส่งผลต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จะขอเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อหนี้หรือการชำระเงินกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินต่างๆ ให้เป็นเงินกู้ยืมที่ดำเนินการโดยบริษัทฯ และจะดำเนินการพิจารณาการชำระดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมการดำเนินงานตามสัญญาเงินกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินต่อไป

(เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110) โทร. 02-255 21000
299 Moo 5 Sukhumvit Rd. Chaengnorn, Muang Rayong 21000 THAILAND

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอทบทวน

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิริเมธ นิลากมล)
รักษาการผู้จัดการใหญ่



ที่ กฟผ. ๕๕๓๒๐๐/๕๓๗/๒๓

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง นำส่งคู่ฉบับบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SPP-G-๐๐๖-๒๐๑๔ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือฉบับบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (โครงการ ๒) ได้มีหนังสือที่อ้างถึงส่งบันทึกข้อตกลง
เปลี่ยนผู้สัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐ ระหว่างการให้ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(กฟผ.) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (โครงการ ๒) (ผู้ซื้อ) และ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
(โครงการ ๑) (ผู้รับโอน) ที่ลงนามโดยผู้ซื้อและผู้รับโอนแล้ว เพื่อให้ กฟผ. ดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ กฟผ. ได้ลงนามในส่วนของ กฟผ. แล้ว จึงขอให้นำส่งคู่ฉบับบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา
ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าว ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ มาเพื่อใช้เป็นหลักฐาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชชัย ศิวะอาทิตย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๕๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๕๑

ประสานงาน : นายจุลลภพ หิรัญอุดมพร
งานพัฒนาระบบซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐๒ - ๕๔๖ - ๕๕๕๕ / ๐๒๕ - ๙๘๘-๐๔๕๕
E-mail: jiraprasad@irpc.com.th

เลขที่ ๒๕๙ หมู่ ๕ ถนนสุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ ๒๑๐๐
259 Moo 5 Sukhumvit Rd. Chong Nuek, Bangkok 10110 THAILAND

บันทึกข้อตกลงเปลี่ยนแปลงสัญญา

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๕

ทำที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ ๓ ก.พ. ๒๕๕๕

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๓ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จักรพงษ์ นายสุเมธชัย คำมูลเศรษฐ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า " กฟผ. " ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ ๒๔๕ หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท ตำบลแจ้งวัฒนะ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดย นายสุเมธชัย คำมูลเศรษฐ์ ได้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท " ไออาร์พีซี " ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ ๒๔๕ หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท ตำบลแจ้งวัฒนะ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดย นายสุเมธชัย คำมูลเศรษฐ์ ได้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท " ไออาร์พีซี " ฝ่ายหนึ่ง ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า " ผู้รับโอน " ฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้รับโอนได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๕ กับ กฟผ. ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า " สัญญาซื้อขายไฟฟ้า " โดยที่ผู้โอนมีความประสงค์ที่จะโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ผู้รับโอนและผู้รับโอนตกลงรับโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้โอน กฟผ. ผู้โอนและผู้รับโอนทั้งสองฝ่าย จึงตกลงทำบันทึกข้อตกลงนี้ไว้ต่อกันด้วยความดีใจต่อไป

ข้อ ๑. ทั้งสามฝ่ายตกลงกันให้มีการเปลี่ยนตัวสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยผู้รับโอนเป็นผู้โอนสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แทนผู้โอน

ข้อ ๒. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวทุกประการ

ข้อ ๓. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อ กฟผ. สำหรับการดำเนินการใดๆ ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นก่อนการโอนสิทธิและหน้าที่ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๔. กฟผ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกข้อต่อสู้ที่มีต่อผู้รับโอน ไม่ว่าข้อต่อสู้นั้นจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนขึ้นต่อผู้รับโอนได้ทุกประการ

ข้อ ๕. หาก กฟผ. ต้องได้รับการเสียหาย หรือมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนสัญญาดังกล่าว ผู้รับโอนยินยอมรับผิดชอบ กฟผ. ทุกประการ

๗. ๕

ข้อ ๖ ผู้รับโอนได้นำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เป็นหนังสือคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งออกโดย ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๘๘๘/๒๕๕๖/๐๑๗๘๗/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าร้อยล้านบาทและแสนบาทถ้วน) ให้แก่ กฟผ. เพื่อใช้เป็นหลักค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ข้อ ๗. บันทึกข้อตกลงนี้ไม่มีผลตั้งแต่วันที่สามฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้โดยผู้รับโอนจะขอเซ็นเอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้รับโอนได้รับโอนผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานรวมทั้งใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและให้มอบบันทึกข้อตกลงนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วเห็นว่าควรตามเจตนาและได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสามฝ่ายต่างยึดถือไว้เป็นอัน

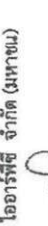
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

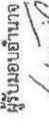
ลงชื่อ... ...กฟผ.
(นายสุเมธชัย คำมูลเศรษฐ์)

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ... ...พยาน
(นายสุเมธ บุญประเสริฐ)

รองผู้ว่าการระบบส่ง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ลงชื่อ... ...ผู้โอน
(นายสุเมธชัย สุรเดโชภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ
ลงชื่อ... ...พยาน
(นายนคร คันธสุล)

รักษาการผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการส่วน



ที่ กฟผ. ๕๗๒๖๐๐/๕๓๖

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง นำส่งข้อมูลบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SPP-G-๐๐๐๓-๒๐๑๔ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๑๑

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (โครงการ ๓) ได้มีหนังสืออ้างอิงถึงบันทึกข้อตกลง
เปลี่ยนผู้สัญญา สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๑๑ ระหว่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(กฟผ.) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (โครงการ ๓) (ผู้โอน) และ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
(โครงการ ๒) (ผู้รับโอน) ที่ลงนามโดยผู้โอนและผู้รับโอนแล้ว เพื่อให้ กฟผ. ดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ กฟผ. ได้ลงนามในส่วนของ กฟผ. แล้ว จึงขอส่งข้อมูลบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา
ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าว ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ มาเพื่อใช้เป็นหลักฐาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันชัย ศิวาลัยชัยกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๕๕๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๕๕๓

บันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๑๑ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕

ที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ ๓๑.๑.๕๕๕๗

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๓
หมู่ ๒ ถนนจตุรทิศ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดย นายสุชนชัย ศาบุญเศรษฐ์
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "กฟผ." ฝ่ายหนึ่ง
กับ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๕ หมู่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญเนิน
อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา โดย นายสุกฤษณ์ สุรบถโสภณ ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการ
ผู้มีอำนาจลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้โอน" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้รับโอน" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
โดย นายสิริเนธ สีการณ ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบันทึก
ประกาศนียบัตรมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๖ แบบท้ายบันทึกข้อตกลงนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึก
ข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้รับโอน" ฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้โอนได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๑๑ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕
กับ กฟผ. ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "สัญญาซื้อขายไฟฟ้า" โดยที่ผู้โอนมีความประสงค์ที่จะ
โอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ผู้รับโอนและผู้รับโอนตกลงรับ
โอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้โอน กฟผ. ผู้โอนและผู้รับโอน
ทั้งสองฝ่าย จึงตกลงทำบันทึกข้อตกลงนี้ไว้ต่อกันด้วยความตั้งใจไม่

ข้อ ๑. ทั้งสามฝ่ายตกลงให้มีการเปลี่ยนตัวสัญญาในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยผู้รับโอนเข้า
เป็นผู้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แทนผู้โอน

ข้อ ๒. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขาย
ไฟฟ้าดังกล่าวทุกประการ

ข้อ ๓. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อ กฟผ.
สำหรับการดำเนินการใดๆ ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นก่อนการโอนสิทธิและหน้าที่ในสัญญา
ซื้อขายไฟฟ้าตามบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๔. กฟผ. สงวนสิทธิที่จะยกข้อต่อสู้ที่มีต่อผู้โอน ไม่ว่าข้อต่อสู้นั้นจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการ
โอนข้อต่อสู้ผู้รับโอนได้ทุกประการ

ข้อ ๕. หาก กฟผ. ต้องได้รับความเสียหาย หรือมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยน
ผู้สัญญาดังกล่าว ผู้รับโอนยอมรับผิดต่อ กฟผ. ทุกประการ

เอกสารแนบ 2 ตารางนำเสน่วิธีก่อสร้างตามแนว KP ท่อ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการบนพื้นที่

2.1) ตารางนำเสน่วิธีก่อสร้างตามแนว KP ท่อ

STA.		Length (m.)	Method	Cover Depth Min. (m.)
From KP.	To KP.			
0+973.514	1+012.152	33.638	Open Cut	2.50
1+012.152	1+050.118	37.966	HDD	2.50 - 9
1+050.118	1+317.271	267.153	HDD	2.50 - 9
1+317.271	1+357.703	40.432	Open Cut	2.50
Total Length (m.)		379.189		

2.2) มาตรการกำจัดโคลนบนพื้นที่

การกำจัดโคลนบนพื้นที่ในโครงการ ในการขนส่ง หรือขณะเจาะลวด (ซึ่งผลิตจากดินธรรมชาติ) ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม หรือทำให้คุณสมบัติดินเปลี่ยนแปลง ไม่เกิดพิษ ผลกระทบต่อคุณสมบัติดิน (ไม่เกิดขึ้น) โดยจะดำเนินการตามมาตรการดังนี้

- แผนสวนบนพื้นที่เพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้ปริมาณพดที่กับการใช้งาน และมีภาวนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณในการกำจัด
- ข้อกันโคลนจากการขุดเจาะบนพื้นที่เพื่อหลีกเลี่ยงการขุดเจาะดินที่อ่อนแอ เช่น ดินเหนียว หรือพื้นที่ที่มีการกักเก็บน้ำไว้ใหม่
- การกำจัดโคลนบนพื้นที่ในกรณีที่ขุดเจาะลึกเกินไปจะขุดเจาะดินที่อ่อนแอ เช่น ดินเหนียว หรือพื้นที่ที่มีการกักเก็บน้ำไว้ใหม่

ข้อ ๖. ผู้รับโอนได้นำหลักประกันการปฏิบัติงานสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เป็นหนังสือคำประกันการปฏิบัติงานสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งออกโดย ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๗๗/๒๕๖๖/๐๑๗๘๘/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) แก่บริษัท หันนัทพัฒนา จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นหลักประกันการปฏิบัติงานสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ข้อ ๗. บริษัทผู้ซื้อตกลงให้เงินค้ำประกันที่ส่งผ่านฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้โดยผู้รับโอน จะด้อยเอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้รับโอนได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างโครงการซื้อขายไฟฟ้า การลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและให้ข้อบันทึกข้อตกลงนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บันทึกข้อตกลงนี้ให้ขึ้นเป็นอันฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ ข้อความโดยละเอียดแล้วเห็นว่าเป็นจริงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสามฝ่ายยังถือไว้โดยฉบับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ...
(นายสุชัย คำบุญครอง)

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ...
(นายสุชน บุญประสงฆ์)

รองผู้ว่าการระบบส่ง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับโอน
ลงชื่อ...
(นายสุวิทย์ สุรภัสสร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ...
(นายสุวิทย์ สุรภัสสร)

ผู้จัดการฝ่าย

