



ที่ ทส 1009.7/ 718

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน


ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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 ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำแผนปฏิบัติการไปติดประกาศและเผยแพร่แผนปฏิบัติการให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและมวลชนสัมพันธ์ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

55/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

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

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

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

55/110

ลงชื่อ.....
(นายชุมพล รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างขยะธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง 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	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะต้องซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ตกลงไว้ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อร้องเรียนและข้อพิพาทของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

57/110

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

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างขยะธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง 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 พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

58/110

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

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

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

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

58/110

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

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไปของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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) ได้มีการโอนโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แล้ว ให้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.) 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 หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2557

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น (ก) กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ค) วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (ง) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ข) การป้องกัน ความคมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (ก) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้ (1) สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ (2) สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 ดำเนินการเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

90/110

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

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) ตรวจสอบและตั้งเหตุการณ์เหตุฉุกเฉินของท่อส่งก๊าซฯ และการกีดขวางของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง			
	(4) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง			
	(5) ตรวจสอบการกัดกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และบริเวณที่พบการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซฯ เป็นต้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง			
	(6) ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACERP 0169 เป็นประจำปีทุกๆ 6 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ)			

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

91/110

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

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
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 รอยร้าว และความเสียหายทางกลอื่นๆ เป็นประจำทุก 5 ปี			
	(ข) ควมคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ก) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ง) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อส่งก๊าซ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

92/110

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

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
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) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต (ปท.3) ของ ปตท. เป็นผู้ดูแลระบบท่อส่งก๊าซของโครงการต่อไป โดยจัดให้มีมาตรการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ค) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว			
	(ก) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ข) ในกรณีที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ เรียบร้อยแล้ว			
	(ค) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	(ง) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
	(จ) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น			

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

93/110

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

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

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ฉ) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)			
	(ซ) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการศึกษาอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ			
	(ซ) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ			
	ง) มาตรการป้องกันเหตุการณ์อุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3 <u>และการก่อวินาศกรรม</u> (ก) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ข) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ (ค) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรนา)
ผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

94/110

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



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
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) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงาน <u>ปฏิบัติงาน</u> (ก) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	(ข) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยพรนา)
ผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

96/110

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



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

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(ก) ขณะดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ • ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น • กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย • มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา • กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้ง ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด • พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย • ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติดตั้งตัวรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน <p>(ง) ตรวจสอบสภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในระบบท่อส่งก๊าซฯ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p>			

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

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

98/110

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

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

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

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

97/110

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

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ค) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านการกีฬา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น</p> <p>ง) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของปายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ และโปสเตอร์ เป็นต้น</p>			

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

98/110

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



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ก) ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้</p> <p>ดัชนีที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น • สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน • สุขภาพทั่วไปของพนักงาน <p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>พื้นที่ดำเนินการในระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อของโครงการ</p> <p>วิธีการดำเนินงาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> • บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ • ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง 	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

105/110

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



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ เป็นประจำทุกปีตลอดระยะดำเนินการ • บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน เป็นประจำทุกปีตลอดระยะดำเนินการ • ตรวจสอบสภาพทั่วไป และการตรวจสอบการไต่ขึ้นของพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการไต่ขึ้น ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • บันทึกการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ตามข้อกำหนดของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นประจำทุกปี ตลอดระยะดำเนินการ <p>งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี</p>			

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยะพรนา)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

106/110

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงระยะดำเนินการ

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

ลงชื่อ.....
(นายวิชัย ปิยะพรนา)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2557

107/110

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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๖ ๑ ๗ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาของเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่และพื้นที่ร่วมเมืองระยอง ของบริษัท โออาร์ทีซี

คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โออาร์ทีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๗๖๒

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัท โออาร์ทีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน
ไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง ในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้วิธีการ
ขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Horizontal Directional Drilling : HDD) รวมระยะทาง ๓๐๕.๑๑ เมตร
ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการที่ไประบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการ
ประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๑๒๗) เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับเปลี่ยน
วิธีการก่อสร้างดังกล่าว เป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ไม่ได้สาระสำคัญและไม่กระทบต่อการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จึงมีมติเห็นชอบให้บริษัทเปลี่ยนแปลง
ก่อสร้างดังกล่าว สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้แก่สำนักงานนโยบาย
และแผนคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔
พฤษภาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ/โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับมาตรการกำจัด
โคลนแบบโปะในที่ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการดำเนินการของโครงการอื่น ๆ ในอนาคต ดังนี้

๑. ความมีการ...


- ๒ -

๑. ควรมีการระบุให้ชัดเจนว่าโปะในที่ที่ใช้ เป็นขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้ และการผสมกับวัสดุ
ธรรมชาติและผสมกับน้ำดิน ควรระบุปัญหาจากขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้ /
๒. การนำขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้ไปใช้เป็นวัสดุรองถนนบ่อ ควรเพิ่มข้อมูลไว้ด้วยว่า ในกรณีที่
บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีราษฎรที่มีประจวบเหมาะกว่าให้ขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้ไปใช้ให้เกิดการทรุดตัว
ของดินและบ่อแตกได้ /
๓. กรณีที่นำโคลนแบบไหมไฟไหม้ไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลหรือเทศบาลในพื้นที่ ควรมีการให้ข้อมูลให้ชัดเจนว่าโปะในที่ รวมขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้
และขี้เถ้าแฉะไหมไฟไหม้ให้หน่วยงานดังกล่าวทราบด้วย /

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อทราบ
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางปัทมาภรณ์ รัตนคุณากร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Rasa
MAXX VILLE
พหลโยธิน 73

Date... 10 / ๖ / 2558

เริ่ม : ๐๘:๐๐ น. ๐๘. ๐๘

คุณนิลา ๐๘. ๐๘. ๐๘.

ผู้เขียน : คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

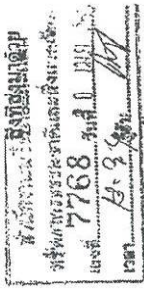
คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์

คุณณัฏฐ์



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๗๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐
๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน . เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม /
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ที่ IRPC-CP-๑๕๒/๒๐๑๔
วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๗ /
๒. สำเนาทะเบียนธุรกิจพลังงาน ที่ พน ๐๔๐๕/๒๕๕๘ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ /

ด้วยบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง ในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้วิธีตัดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะสล็อต (Horizontal Directional Drilling: HDD) รวมระยะทาง ๓๐๕.๑๔ เมตร ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA /

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๒๗) เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว เป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญและไม่ก่อให้เกิดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (คชก.) ทั้งนี้ กกพ. จึงมีมติเห็นชอบให้บริษัทเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างดังกล่าว สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอขอบคุณ /

ขอแสดงความนับถือ **สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
เลขที่ 1580 3 มิ 2558
นางสาวพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุต
(นางสาวพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุต)

สำเนาถูกต้อง
นางสาวพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุต
(นางสาวพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุต)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

เลขธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
นางสาวพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุต
15 มิ 58
16 มิ 58

ฝ่ายเลขานุการ
โทร ๐ ๒๖๐๓ ๕๕๕๖ ต่อ ๗๐๔
โทรสาร ๐ ๒๖๐๓ ๕๕๖๖



ที่ IRPC-CP-399/2014

28 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงวิธีการดำเนินงานก่อสร้างเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้วิธีการธรรมชาติเป็นวิธีหลัก
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรพลังงาน
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พท 1009/7718 ลงวันที่ 24 มกราคม 2557
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) บันทึกข้อตกลงเปลี่ยนสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP-F-2011-30 และ PPA-SPP-F-2011-31
2) ตารางเปรียบเทียบวิธีการก่อสร้างตามแนว KP ท่อร่วมก๊าซธรรมชาติเพื่อส่งก๊าซให้แก่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
3) แนวข้อแนะนำการดำเนินงานก่อสร้างเพื่อส่งก๊าซด้วยวิธีเจาะสล็อต (HDD)

ตามหนังสือที่ยังมี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในการประชุมครั้งที่ ๔๔/2556 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2556 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้วิธีการธรรมชาติเป็นวิธีหลักของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ไออาร์พีซี) ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารการพิจารณาในข้อเท็จจริง สำนักงานจึงเป็น อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งต่อมาไออาร์พีซี ได้ดำเนินการโครงการในรูปแบบ Project Finance ซึ่งไออาร์พีซีได้เสนอขายไฟฟ้าให้แก่บริษัท พลังงานสะอาดแห่งเมืองระยอง 1 ความละเอียดเห็นด้วย

บริษัทฯ ขอเสนอให้ทราบว่า บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัทฯ เติมน้ำมันดีเซล จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมลงทุนของ บริษัทฯ โด โย ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จึงเป็นบริษัทผู้ถือหุ้นแบบร่วมทุนแบบร่วมทุนการก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของบริษัทฯ ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากวิธีตัดเปิด (open cut) เป็นวิธีเจาะสล็อต (HDD) เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างบริเวณแนวร่วมท่อ (pipe trench) รวมทั้งผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากแรงภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำรายละเอียดการก่อสร้างตามแนว KP ท่อ ร่วมกันมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้กำหนดวิธีการจัดการระบบไฟฟ้าในท่อ ที่ดินเดิมจากที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ฉบับเดิม ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และแนบมาพร้อมรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างที่ร่วมท่อส่งก๊าซด้วยวิธีเจาะสล็อต (HDD) ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 3

ในการนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาเห็นชอบโดยหลักการ ถือว่าเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นวิธีหลักของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง การพิจารณาต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในฐานะหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนจากเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พร้อมทั้งจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ร่วมท่อส่งก๊าซ เพื่อแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผ.น.) ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริเมธ ธีรภักดิ์)
รักษาการผู้จัดการใหญ่

ประเภทงาน : งานธุรการ/คลังสินค้า
ส่วนห้องปฏิบัติการไฟฟ้า
โทร. 02 - 646 - 6566 / 089-908-4462
E-mail: sirime@irpc.com.th

วันที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
299 Moo 5 Sukhumvit Rd. Chong Nuek Bangkok Suburb Bangkok 10110 THAILAND



ที่ กฟผ. ๕๕๓๒๐๐/สท/๒๓

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง วัสดุส่งมอบฉบับบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SPP-G-๐๐๐๖-๒๐๑๔ 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 ระหว่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(กฟผ.) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ผู้ซื้อ) และ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
(โครงการ ๑) (ผู้รับโอน) ที่ลงนามโดยผู้ซื้อและผู้รับโอนแล้ว เพื่อให้ กฟผ. ดำเนินการต่อไป นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันชัย ศิวะทิพย์กุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๕๕๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๕๕๑

บันทึกข้อตกลงเปลี่ยนผู้สัญญา

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๔

ทำที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ ๓ ก.พ. ๒๕๕๕

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒ ถนนรัชฎาภิบาล ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดนนทบุรี โดย นายสุนชัย คำคุณเศรษฐ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า " กฟผ. " ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเจิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดย นายสุทัศน์ สุรบถโสภณ ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้โอน" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเจิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดย นายสุรินทร์ สัมภรณ์ ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้รับโอน" ฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้โอนได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๑-๐๓๐ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๔ กับ กฟผ. ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า " สัญญาซื้อขายไฟฟ้า " โดยที่ผู้โอนมีความประสงค์ที่จะโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ผู้รับโอนและผู้รับโอนตกลงรับโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ที่ผู้โอนผูกพันอยู่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้โอน กฟผ. ผู้โอนและผู้รับโอน ทั้งสามฝ่าย จึงตกลงทำบันทึกข้อตกลงนี้ไว้ด้วยกันด้วยความตั้งใจ

ข้อ ๓. ทั้งสามฝ่ายตกลงกันให้มีการเปลี่ยนตัวผู้สัญญาในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยผู้รับโอนเข้าเป็นผู้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แทนผู้โอน

ข้อ ๒. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวทุกประการ

ข้อ ๓. ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันที่จะปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ผู้โอนมีต่อ กฟผ. สำหรับการค้าเป็นรายใดๆ ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นก่อนการโอนสิทธิและหน้าที่ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๔. กฟผ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกข้อต่อผู้ที่มีต่อผู้โอน ไม่ว่าข้อต่อผู้โอนจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนข้อต่อผู้รับโอนได้ทุกประการ

ข้อ ๕. หาก กฟผ. ต้องได้รับความเสียหาย หรือมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนผู้สัญญาดังกล่าว ผู้รับโอนยอมรับผิดต่อ กฟผ. ทุกประการ



N. 4

ข้อ ๖. ผู้รับโอนได้นำหลักคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เป็นหนังสือคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งออกโดย ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๙๙๙/๒๕๕๖/๐๑๙๙๙/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๔๐๑,๒๕๕,๐๐๐.-บาท (สี่ร้อยยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) และมีที่พินัยกรรม (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานแก่การปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและให้ถือบันทึกก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)


ข้อ ๗. บันทึกข้อตกลงนี้ไม่มีผลตั้งแต่วันที่สามฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้โดยผู้รับโอนจะด้อยเอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้รับโอนได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานรวมทั้งใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและให้ถือบันทึกข้อตกลงนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วเห็นว่าควรลงนามลงนามในที่นี้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสามฝ่ายยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ..........กฟผ.
(นายสุนชัย คำคุณเศรษฐ์)


ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ..........พยาน
(นายสุรอน บุญประสงค์)

รองผู้ว่าการระบบส่ง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

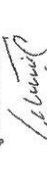
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ..........ผู้โอน
(นายสุทัศน์ สุรบถโสภณ)

ลงชื่อ..........ผู้รับโอน
(นายสุรินทร์ สัมภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..........พยาน
(นายนคร ศันสุลิส)

ลงชื่อ..........พยาน
(นายวุฒิชัย ชนเปียงกู)

รักษาการผู้จัดการฝ่าย

ผู้จัดการส่วน

บันทึกข้อตกลงเปลี่ยนแปลงคู่สัญญา

วันที่..... การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่..... ต.ภพ.๒๕๕๔

อ้างอิง หนังสือบริษัท โออีอาร์พี จำกัด (มหาชน) ที่ SPG-G-000๗-๒๐๑๕ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙

ในกรณี กฟผ. ได้ลงนามในส่วนของ กฟผ. แล้ว จึงขอเข้าสู่ฉบับบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนคู่สัญญา ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าว ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ มาเพื่อใช้เป็นหลักฐาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

(นายวันชัย ศิวาลัยชัย)

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๔๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๔๓

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ๕๓ หมู่ ๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11000 โทรสาร ๐ ๒๔๓ ๕๓17, ๐ ๒๔๓ ๕๒15, ๐ ๒๔๓ ๕๑๕๖, www.pso.co.th
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND 43 Moo 2 Chittranontwong Rd., Song Wadi Northburi 11130 Thailand Tel: (66) 2433 4317; (66) 2433 5215; (66) 2433 5156

เอกสารแนบ 2 ตารางนำเสน่วิธีก่อสร้างตามแนว KP ท่อ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการบนโป๊ไม่

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) มาตรการกำจัดโคลนบนโป๊ไม่

การกำจัดโคลนบนโป๊ไม่ที่ใช้ในโครงการ ในการหล่น หรือขณะเจาะลวด (ซึ่งผลิตจากดินธรรมชาติ ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม หรือทำให้คุณสมบัติดินเปลี่ยนแปลง ไม่เกิดไฟ ไม่เกิดควัน ผลกระทบต่อคุณสมบัติดินจึงไม่เกิดขึ้น) โดยจะดำเนินการตามมาตรการดังนี้

- เสนอสารบนโป๊ไม่เพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้มีปริมาณพอดีกับการใช้งาน และมีการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณในการกำจัด
- ข้อกับโคลนจากการขุดเจาะจะเป็นพื้นที่ที่เลือกให้จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามวิธีที่เหมาะสม เช่น นำโคลนรอบพื้นที่ที่มีการหล่นของโคลนสู่ทะเล หรือนำกลับมาใช้ใหม่
- การกำจัดโคลนบนโป๊ไม่ที่เลือกให้จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามวิธีที่เหมาะสม เช่น นำโคลนบนโป๊ไม่ที่เลือกให้ไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ เช่น ซีเมนต์ เศษหญ้า เป็นต้นด้วยอัตราส่วน 50:50 ตามที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำเพื่อเพิ่มอินทรีย์สารก่อนนำไปถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งจะต้องแจ้งข้อมูลคุณสมบัติของสารบนโป๊ไม่ให้เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อนดำเนินการ

ข้อ ๖ ผู้รับโอนได้นำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) เป็นหนังสือคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งออกโดย ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๗๗๗/๒๕๕๖/๐๑๗๘๘/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สิริร้อยสิบเอ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มานอบให้แก่ กฟผ. เพื่อให้เป็นหลักคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ข้อ ๗. บันทึกข้อตกลงนี้ไม่มีผลตั้งแต่วันที่ส่งมอบของนามในบันทึกข้อตกลงนี้โดยผู้รับโอนจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้รับโอนได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานรวมทั้งใบอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและให้ข้อบันทึกข้อตกลงนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วเห็นว่าเป็นความจริงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสามฝ่ายต่างยึดถือให้แล้วโดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ..... กฟผ.
(นายสุชัย คำคุณเศรษฐ์)

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ..... พยาน
(นายสุธนต์ บุญประสงค์)

รองผู้ว่าการระบบส่ง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ลงชื่อ..... ผู้โอน ลงชื่อ..... ผู้รับโอน
(นายสุฤกษ์ สุรบผโสภณ) (นายศิริเมธ ลักการณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..... พยาน ลงชื่อ..... พยาน
(นายพร กับอุทิศ) & (นายฤทธิชัย ชามียงกูร)

รักษาราชการผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการส่วน

