

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน

เจ้าของโครงการ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลเกาะชุมนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

เลขที่ 104/13 หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะชุมนุน อำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 0-3808-6743 โทรสาร 0-3808-6744

จัดทำโดย

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 100 ถนนนางลินจី แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0-2678-1818 โทรสาร 0-2678-0622

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559
หน้า 1/96

ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์พิมูลย์ และ นายสืบหาดี วงศ์สถาปัตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน ดำเนินการโดย บริษัท แอ็ควนซ์ ออกริโอ เอเชีย จำกัด แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการจะอยู่บริเวณวินมณฑลงทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) บริเวณ กม.129+529 ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่หมู่ 7 บ้านชัยเคือง ตำบลเกาะชุมนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ไปยังสถานีวัดปริมาณก๊าซและควบคุมความดัน (MRS) ที่ตั้งอยู่ในโรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน โดยมีจุดเริ่มต้นโครงการเชื่อมต่อกับ Sale Tap Valve ขนาด 12 นิ้ว บริเวณ KP 144+191 ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระบอง-แก่งคอย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยโครงการจะทำการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว มีความดันใช้งานสูงสุด 75 บาร์ เป็นระยะทาง 5 เมตร ก่อนเข้าสู่เขตพื้นที่โรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน (สถานที่ใช้ก๊าซ) จากนั้นจะวางท่อไปอีกประมาณ 18 เมตร ในพื้นที่ของโรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน (สถานที่ใช้ก๊าซ) และจะเชื่อมต่อกับ Ball Valve ขนาด 8 นิ้ว เพื่อลดขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติตลงเหลือเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว และวางท่อต่อไปอีกมีระยะทางประมาณ 161 เมตร จะนำไปสิ้นสุดยังสถานีวัดปริมาณก๊าซและควบคุมความดันของโรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน โดยมีความยาวรวมทั้งสิ้นประมาณ 184 เมตร (รูปที่ 1) โดยการวางท่อหันหนดจะใช้วิธีการก่อสร้างแบบขาดเปิด (Open Cut) ซึ่งจากรายละเอียดโครงการ พบว่า ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการที่มีความดันใช้งานสูงสุด 75 บาร์ และมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ความยาวท่อ 5 เมตร ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่โรงแฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน (KP 0+000 ถึง KP 0+005) เข้าช่วยต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมลำดับที่ 3 ระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2558) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 132 ตอนพิเศษ 300 ง ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เมื่อทำการก่อสร้างและทดสอบระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ บริษัท แอ็ควนซ์ ออกริโอ เอเชีย จำกัด จะโอนกรรมสิทธิ์ ระบบห่อส่งก๊าซฯ ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแล ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยในช่วงดำเนินการจะมีการเฝ้าระวังและสำรวจแนวท่อส่งก๊าซฯ จัดทำแผนระหว่างเหตุฉุกเฉิน และกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่เมืองเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนจัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน ชี้ภัยหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จแผนฉุกเฉินระบบห่อส่งก๊าซฯ ทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. (ภายหลังจากบริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ ระบบห่อส่งก๊าซฯ ให้กับ ปตท. เรียบร้อยแล้ว)

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภรณ์) ICE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ ออกริโอ เอเชีย



มีนาคม 2559

หน้า 2/96

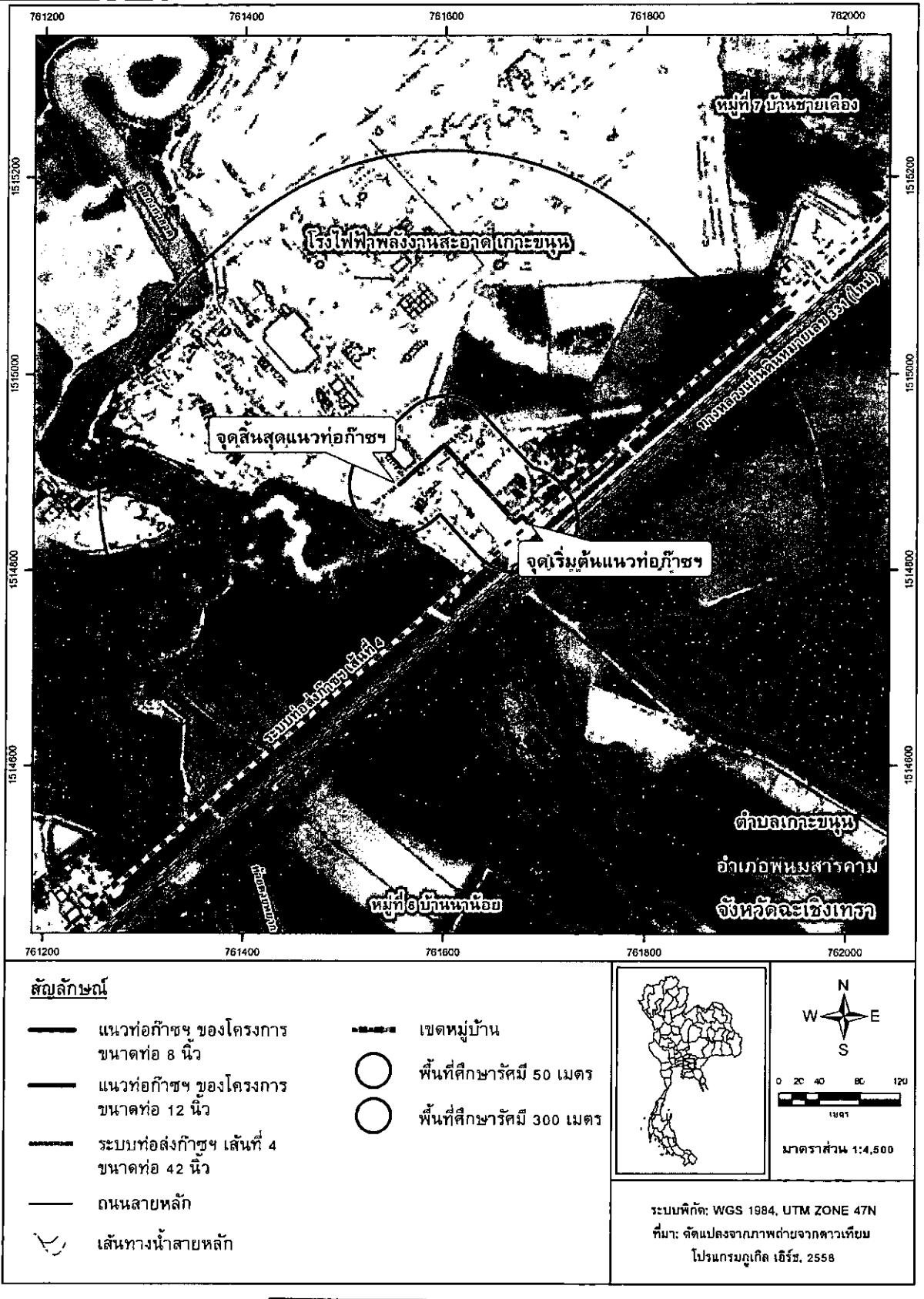
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ คงพัฒน์) ไฟบูล์ย และ นายสินห์วิทย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 1 แนวท่อส่งก้าชธรรมชาติข้อมูลการ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิดวานซ์ ออฟโรด เทคโนโลยี จำกัด วันที่ ๓๐๙๒๕๕๙



ค. ๒๕๕๙

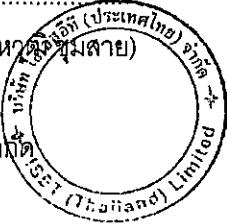
หน้า 3/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์เพมูลย์ และ นายสีหวงศ์ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด



จากภาริยาที่ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ พบว่า ประดิษฐ์ผลกระบวนการส่วนใหญ่ มักเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง เช่น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียงที่ดังจากเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความวิตกกังวลของประชาชน ผลกระทบด้านการจราจร ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น ส่วนผลกระทบในช่วงดำเนินการส่วนใหญ่เป็นผลกระทบเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบห้องส่งก๊าซฯ และผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงน้อยที่สุด โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานภาริยาที่ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการห้องส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุม อย่างเคร่งครัด และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2) กรณีที่บริษัท แอ็คดาวน์ อะโกร เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการมีเจตจำนงที่จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติไปให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ หลังจากที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติ เรียบร้อยแล้ว

3) บริษัท แอ็คดาวน์ อะโกร เอเชีย จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในระหว่างห้องน้ำย่างงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ

4) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญา ก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ

5) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสามพันธุ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อน ก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ

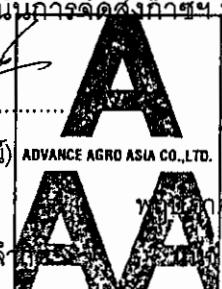
6) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงข่ายห้องส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุม และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอัคคีภัย และ การเฝ้าระวังสิ่วมร้อนที่ได้รับจากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่แนวท่อ พาดผ่าน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการ ตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการดังกล่าวฯ ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวท่อ ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คดาวน์ อะโกร เอเชีย จำกัด



ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

พ.ศ. ๒๕๕๙

4/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์พิมูลย์ และ นายสีหะ พุฒาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



และการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว ต้องทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพึงพอใจในการประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการชุมชน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผู้ดูแลในรายงานผลกระทบปีบัญชีตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7) จัดทำคู่มือรับเหตุฉุกเฉินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมชน และประชาสัมพันธ์คู่มือรับเหตุฉุกเฉินเพื่อความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านภาครัฐ และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

8) ตรวจสอบความพึงพอใจของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านภาครัฐ และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพึงพอใจของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

9) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท เอ็คดาวน์ ออฟิศ เอกซ์เพรส จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าซ่อมแซมเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ชุมชนในเบื้องต้น ซึ่งขั้นตอนการจ่ายค่าซ่อมแซมในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการซ่อมแซมความเสียหายของบริษัทประกันภัย

10) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลกระทบปีบัญชีตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดเชียงใหม่ กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบปีบัญชีตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สพ.

11) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มบัญชาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขบัญชาดังนี้โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขบัญชาดังกล่าว

12) หากบริษัท เอ็คดาวน์ ออฟิศ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เอ็คดาวน์ ออฟิศ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภรณ์) ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็คดาวน์ ออฟิศ จำกัด ภาค 2559



ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสันติชัย ชุมสุข) บริษัท

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดให้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดให้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจากกระทบต่อสาธารณะสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท แอ็ควนซ์ อัคโกร เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อชัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่

สำหรับรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ได้จำแนกเป็นแผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยแผนปฏิบัติการระยะก่อสร้างมีจำนวน 7 แผน และระยะดำเนินการมีจำนวน 2 แผน ดังต่อไปนี้

2. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง จำนวน 7 แผน ได้แก่

- 2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- 2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
- 2.4 แผนปฏิบัติการด้านการคุ้มครองคนงานสั่ง
- 2.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 2.6 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 2.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

- 3.1 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3.2 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขาภิบาล อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ลงชื่อ.....
 นายสมชาย บัญญาภูมิ
 ผู้รับชอบอำนวย
 บริษัท แอ็ควนซ์ อัคโกร เอเชีย



ลงชื่อ. Mr. Boon
 นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายฉักรุจ พุ่มสาย
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) Limited



แผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะขันนุน
บริษัท แอ็ดวานซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะขันนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด ต้องมีดูแลปฏิบัติ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาการ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ดวานซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 7/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ณ พัฒน์ไพบูลย์ และ นายสืบชัย ภูมิสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสจี (ประเทศไทย) จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้างของโครงการที่คาดว่าจะส่งผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง คือ การขุดคุ้วห้องท่อสำหรับการวางท่อแบบเปิดหน้าดิน ซึ่งแนวท่อของโครงการใช้วิธีการก่อสร้างวิธีนี้ทั้งหมด สำหรับแนวท่อส่งก๊าซฯ มีระยะทาง 184 เมตร ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศบริเวณที่มีการก่อสร้างเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้ และจากผลการประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ในบรรยากาศในระยะก่อสร้างวางแผนท่อแบบ เปิดหน้าดินโดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่า การวางท่อแบบเปิดหน้าดินของแนวท่อส่งก๊าซฯ ทำให้มีปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินของแนวท่อมีปริมาณเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 (ที่กำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการ ลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุดจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวที่ เหมาะสม เพื่อให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างนำไปปฏิบัติในระยะก่อสร้างโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้ และเกิดการรับกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในส่วนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และพื้นที่ที่มีการขุด เปิดหน้าดิน เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอคทิวานซ์ อัลไทร เทคโนโลยี จำกัด
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๙



ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์พนบุญ และ นายสีหมื่น ประเสริฐ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด

3) ทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทราย ที่ติดตัวรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดใกล้กับบริเวณทางออก รวมทั้งทำความสะอาด/เก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุก

4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

5) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด

6) การขนส่งวัสดุใดๆ ในงานก่อสร้างชนิดที่สามารถพุ่งกระเจาห์หรือตกหล่นลงบนพื้นผิวภารabra ต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้งเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือพุ่งกระเจาห์ขณะส่งตลอดเส้นทาง

7) เมื่อวางแผนท่องเที่ยวสักวันนี้แล้ว ให้ดำเนินการฝังกลับบริเวณพื้นที่ที่มีการขุดเปิดหน้าดิน พร้อมทั้งทำการอัดพรมน้ำทันที

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดตรวจ : PM-10, TSP, ทิศทางลมและความเร็วลม

สถานีตรวจ : บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านเรือน/ร้านค้า บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) บริเวณ กม.129+029 (แสดงดังรูปที่ 2)

วิธีการตรวจ : วิธีการเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์ TSP และวิธีการเก็บตัวอย่างแบบ High Volume PM-10 Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์ PM-10 สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์ TSP นั้น คือ วิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 802 และวิธีวิเคราะห์ PM-10 คือ วิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 076 สำหรับตรวจทิศทางลมและความเร็วลม ใช้วิธีตรวจแบบ Wind Speed & Direction Recorder

ความถี่ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องระหว่างการก่อสร้างให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้เคียงสถานีตรวจวัด

ค่าใช้จ่าย : โดยประมาณ 35,000 บาท/ครั้ง/สถานี

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) VANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคทิวาร์ช ออฟฟิศ จำกัด วันที่ ๙/๙/๒๕๕๙



ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุนทร บุญพาณิช) จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

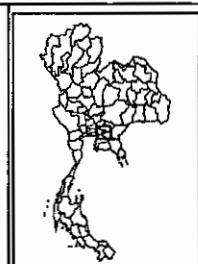




สัญลักษณ์

- แนวท่อก๊าซฯ ของโครงการขนาดท่อ 8 นิ้ว
- แนวท่อก๊าซฯ ของโครงการขนาดท่อ 12 นิ้ว
- ระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 ขนาดท่อ 42 นิ้ว
- ถนนสายหลัก
- เส้นทางน้ำสายหลัก
- พื้นที่ศึกษารัศมี 300 เมตร

* สถานีตรวจอุณหภูมิอากาศ



ระบบพิกัด: WGS 1984, UTM ZONE 47N
ผู้测量: จากการตรวจโถงบินชั้น ชีวะ กัตต, 2558

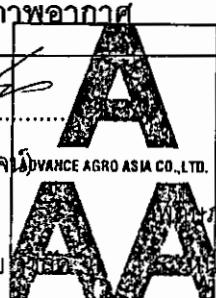
รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิดวันร์ อะโกร เอเชีย จำกัด วันที่ 10/96



ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์พิบูลย์ และ นายสุ่นชัย ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด



(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและลดผลกระทบ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

การติดตามตรวจสอบ : 1 ครั้ง ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ใกล้เคียงสถานีตรวจวัด

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน ของบริษัท แอ็คเวย์ ออฟ โกลด์ เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็คเวย์ ออฟ โกลด์ เอเชีย จำกัด นำเสนอยรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดเชียงใหม่ กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะชุมนุน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

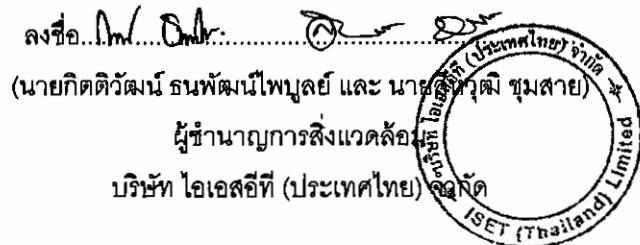
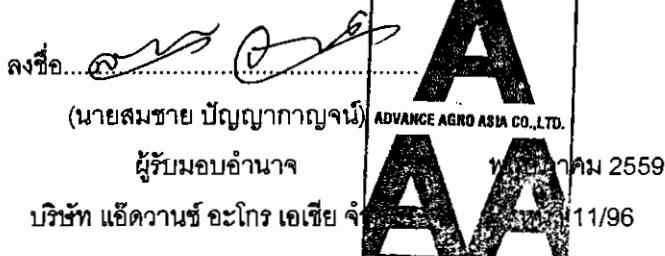
(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพเสียงที่สำคัญในช่วงระยะก่อสร้าง คือ การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างวางแผนที่สำคัญในช่วงระยะก่อสร้าง ได้แก่ การใช้รถแบคไซในงานชุดเปิดพื้นที่ การขุดร่องว่างท่อ การกลบห่อ การใช้รถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ เป็นต้น โดยจากการประเมินระดับเสียงในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างกรณีไม่ติดตั้งกำแพงกันเสียง พบร่วมกันที่ บริเวณพื้นที่โครงการมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.43-57.602 เดซิเบล (dB) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (70 เดซิเบล (dB)) อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นมาให้เกิดการควบคุมกันชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง จึงต้องมีแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงให้น้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากเสียงและการรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ

2) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ



(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง

2) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องที่ และชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า

3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (dB) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

4) ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

5) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด

6) ห้ามนำไปทำการเร่งเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังอย่างเร็ว

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hrs.), ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

สถานีตรวจวัด : บ้านเรือน / ร้านค้า บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) ช่วง กม.129+029 (แสดงดังรูปที่ 3)

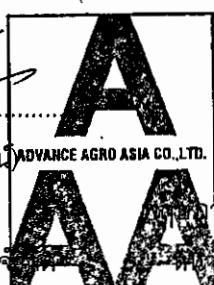
วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียงตามคู่มือการตรวจวัด ระดับเสียงโดยทั่วไป กรมควบคุมมลพิษ (2546) ซึ่งเป็นไปตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคติวานซ์ อาร์กิว เอเชีย จำกัด วันที่ 12/96



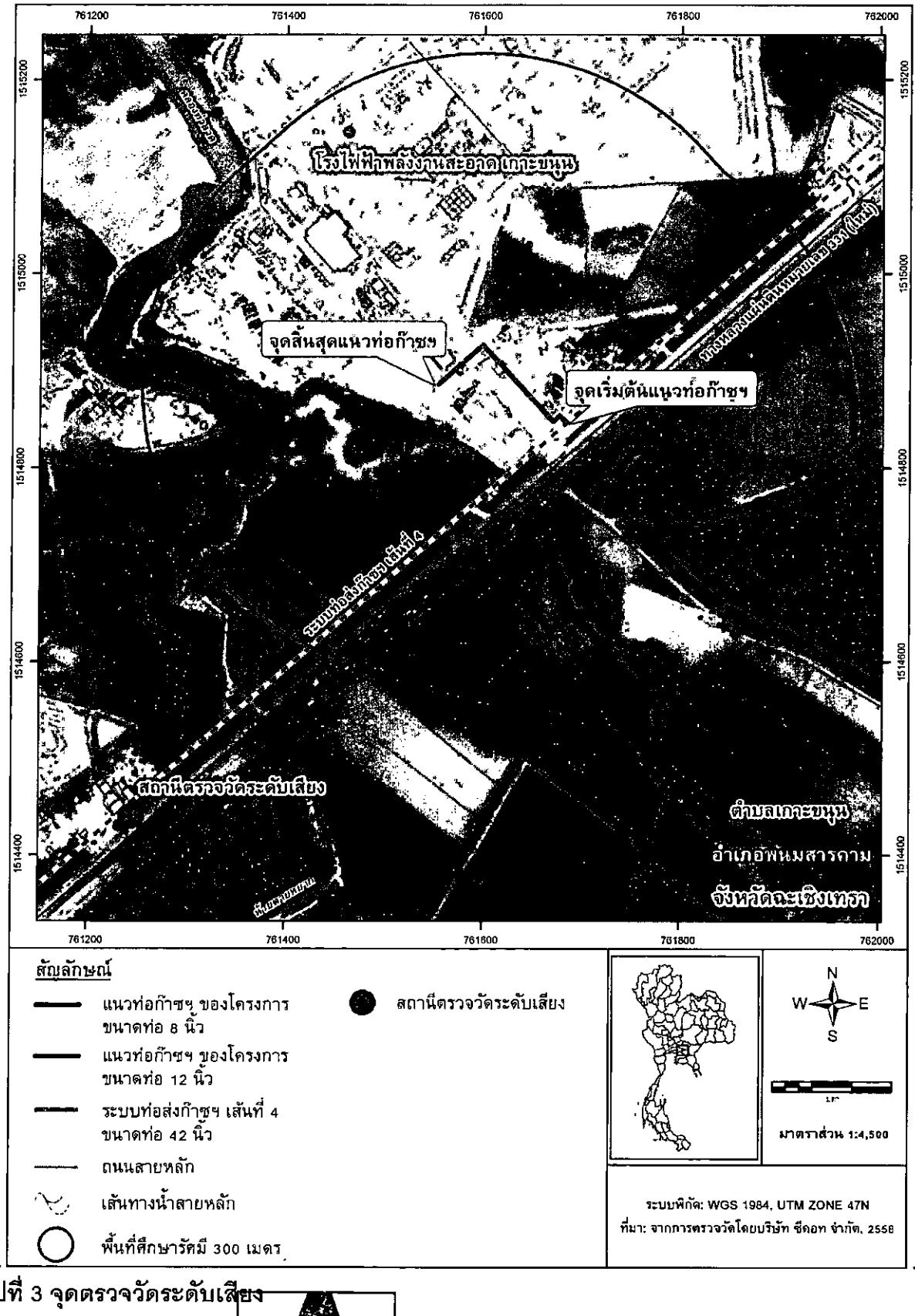
ลงชื่อ. Mr. ณัฐ.

(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์เพบูล์) และ นายสินทวิชัย ภูมศัย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3 จุดตรวจระดับเสียง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออฟ กาว จำกัด วันที่ 13/96



ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสิทธิโชค ชุมสาย)

ผู้อำนวยการส่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ความถี่ : จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้เคียงสถานีตรวจวัด เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด
ค่าใช้จ่าย : มีค่าใช้จ่ายประมาณ 10,000 บาท/สถานี

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

แผนป้องกันและลดผลกระทบ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
 แผนติดตามตรวจสอบ : ในระหว่างการก่อสร้าง 1 ครั้ง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอัด เกาะชุมนุน ของบริษัท แอ็คوانซ์ อาร์กอ เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็คوانซ์ อาร์กอ เอเชีย จำกัด นำเสนอยรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะชุมนุน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

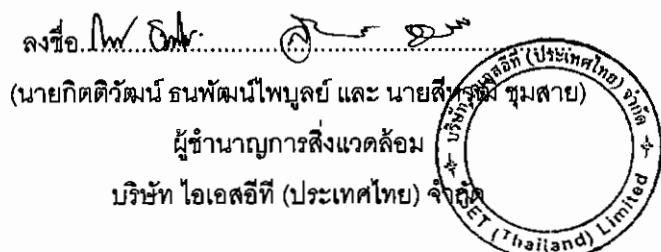
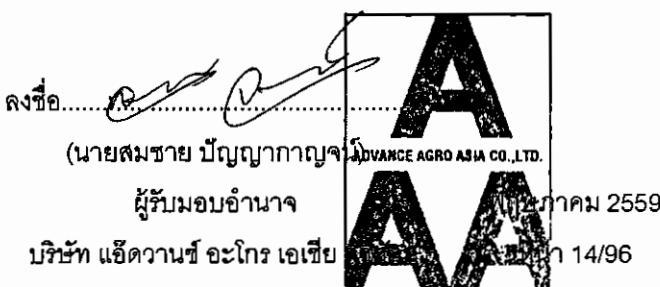
2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ สามารถจำแนกผลกระทบต่อแหล่งน้ำได้ดังนี้

1) น้ำทึบจากการทดสอบทางชลศาสตร์ (Hydrostatic Testing)

การวางแผนก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะทำการทดสอบทางชลศาสตร์ โดยใช้น้ำประปาประมาณ 6.9 ลูกบาศก์เมตร และไม่มีการเติมสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนใดๆ ในน้ำ โดยบริเวณปลายท่อจะติดตั้งตะแกรงตักเศษวัสดุที่ตกค้างในเส้นท่อและตรวจสอบคุณภาพน้ำทึบ โดยจะไม่ระบายน้ำทึบลงล่างสูญเสีย แต่จะนำน้ำทึบลงล่างไปรดพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ของบริษัท แอ็คوانซ์ อาร์กอ เอเชีย จำกัด ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ



2) น้ำทึ้งจากสำนักงานโครงการ

ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างกำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งหรือจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราว สำหรับรองรับน้ำเสียจากคุณงานและผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคุณงานก่อสร้างประมาณ 1.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณน้ำเสีย ประเมินจากร้อยละ 70 ของปริมาณการใช้น้ำ โดยโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งต้องจัดเตรียมห้องน้ำ ห้องส้วม และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ และไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องกำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ เพื่อให้โครงการนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

(2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง

(2) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำทึ้งจากสำนักงานสนาม และที่พักของคุณงานลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง

(3) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันหล่อลื่นและสารเคมี ที่ร้าวไหลลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง

(4) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำทึ้งจากการทำ Hydrostatic Test ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณที่ระบายน้ำทึ้งจาก การทดสอบทางชลศาสตร์ (Hydrostatic Test)

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● การป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบทั่วไป

1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก

2) ตั้งสำนักงานชั่วคราว ให้ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำ และจัดให้มีการน้ำรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความสะอาดเก็บขยะจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปกำจัดทุกวัน

3) จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอ กับจำนวนคุณงานในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง รวมทั้ง ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภานุจัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท อีดิวนซ์ อาร์กิว เอเชีย



ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.

AA

AA

ภาค 2559

15/96

ลงชื่อ Mr. Onn

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์เพบูลย์ และ นายสุรชุม ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ลงสูญเสียโดยเด็ดขาด ส่วนของเสียและสิ่งปฏิกูลจากที่พักรถงานต้องสูบไปทิ้งหรือนำไปกำจัด/บำบัดให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

4) ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องที่ใช้งานแล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด

6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับหรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมันและสารเคมี เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมัน (Dip Tray) ในพื้นที่ก่อสร้าง

7) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดปัญหาการห่วงขังหรือการระบายน้ำในพื้นที่

8) ปรับคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็วหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการชำรุดพังทลายของดินริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่)

- การป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการทดสอบทางชลสตดิย (Hydrostatic Test)

1) ต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ

2) ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตามที่กำหนดของตะแกรงและ/หรือของแข็งแขวนลอยที่ปะปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากภาระทดสอบทางชลสตดิยก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้รอบบริเวณพื้นที่ว่างของบริษัท แอร์ด้านซ้าย อะโกร เอกซิรี จำกัด และรอบรวมเศษขยะหรือของแข็งปนเปื้อนไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมสมควร

3) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซฯ ภายหลังการทดสอบการรั่วไหลของท่อทางชลสตดิย (Hydrostatic Test) โดยวิธีการปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความดันเทียบเท่าความดันบรรยายกาศก่อนระบายน้ำทิ้ง

4) ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อทางชลสตดิย (Hydrostatic Test) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีลักษณะน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคนิโอลิจและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

5) กรณีที่คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐาน น้ำดังกล่าวจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะขนาดซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ของบริษัท แอร์ด้านซ้าย อะโกร เอกซิรี จำกัด ต่อไป

ลงชื่อ

(นายสมชาย มัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอร์ด้านซ้าย อะโกร เอกซิรี จำกัด



ภาค 2559

หน้า 16/96

ลงชื่อ

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสิงหนาท นุ่มสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสีที (ประเทศไทย) จำกัด



6) ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วในของท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test)
ในร่องที่มีฝันตก

7) หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) มาตรการทั่วไป

ตัวชี้วัด : pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

สถานีตรวจวัด : ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จปัจจุบัน สำนักงานก่อสร้างโครงการรั่วคลาย

วิธีการตรวจวัด : วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำต้องเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่าย : โดยประมาณ 3,000 บาท/ครั้ง

(ข) มาตรการทดสอบทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test)

ตัวชี้วัด : ความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอย (SS), อุณหภูมิ, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

สถานีตรวจวัด : ปลายท่อสูบน้ำทิ้งจากการทดสอบชลสติ๊ด

วิธีการตรวจวัด : วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำต้องเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

ความถี่ : ดำเนินการในช่วงที่ปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบชลสติ๊ดออกจากท่อก๊าซฯ

ค่าใช้จ่าย : โดยประมาณ 3,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

การติดตามตรวจสอบ : ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งในช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic test)

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)
บริษัท AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อาร์กิว เอเชีย



เดือน พฤษภาคม 2559

หน้า 17/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒโนพนูลย์ และ นายสมชาย ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอโคสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



- : ตรวจสอบคุณภาพน้ำทึ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย
- สำเร็จรูปของสำนักงานก่อสร้างโครงการชั่วคราว
- : ติดตามสภาพการระบายน้ำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอัด เกาะชุมนุน ของบริษัท แอ็ดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด นำเสนอย่างงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานภาคองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะชุมนุน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

(1) หลักการและเหตุผล

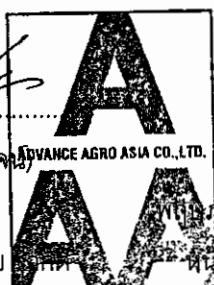
ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งบริเวณถนนที่แนวท่อก๊าซฯ ของโครงการ จะมีผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรที่เกิดจากภาระทางถนนสูงสุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง การขนส่งของรถบรรทุกน้ำ และการเดินทางไป-กลับของคนงานจากการประเมินผลกระทบต่อปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่งในระยะก่อสร้าง ในรูปของ V/C Ratio บริเวณถนนที่คาดว่าได้รับผลกระทบ คือ ถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) พ布ว่า ค่าปริมาณการจราจรของถนนดังกล่าวในระยะก่อสร้างมีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย หรืออาจกล่าวได้ว่าแทบไม่มีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจาก สภาพการจราจรส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจารจากการขนส่งต่างๆ ของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภูมิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย



พ.ศ. 2559

หน้า 18/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายกฤษณะ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรและปัญหาความปลอดภัยในการใช้ถนนที่เป็นเส้นทางชั้นสูงและพื้นที่ตามแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณเส้นทางในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) ล่วงหน้าก่อนเริ่มทำการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน และในระหว่างก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายแจ้งงานก่อสร้าง ชี้งะบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัท แอ็คવานซ์ ออฟก๊อก เอเชีย จำกัด พร้อมเบอร์โทรศัพท์ โดยติดตั้งบริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) ที่แนวท่อก๊าซฯ วางผ่าน

2) ในกรณีที่มีการจอดรถบริเวณริมถนนต้องจัดให้มีการติดตั้ง ป้ายเตือน และเครื่องหมายจราจรบนถนนที่มีการจอดรถขวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

3) จัดให้มีแผงกันหรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) ราย เครื่องหมายจราจรบนผิวทางป้ายจราจร ไฟกระพริบ และสัญญาณรถ เตือนการจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดความสับสนแก่ผู้ใช้ถนน

4) ติดป้ายแสดงแนวเขตก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนโดยมีระยะห่างอย่างน้อย 100 เมตร ก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

5) จัดวางกองดินที่ขุดขึ้นมาในพื้นที่ที่ไม่เกิดขวางเส้นทางการจราจรและสัญจรไปมาของประชาชน

6) ต้องจัดให้มีการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ขุดคุกวางท่อ ด้วยแผงกันคอนกรีต พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ทำการขุด และเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน

7) จัดให้มีทางเมืองหรือทางเดินข้ามควรบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินตัดผ่านบริเวณทางเข้า-ออก ของบริษัท แอ็คવานซ์ ออฟก๊อก เอเชีย จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปัญญาการ) ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็คવานซ์ ออฟก๊อก เอเชีย จำกัด หน้า 19/96

AA

ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรชัย ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด
ประเทศไทย (Thailand) Limited

8) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่าง เดือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาป้ายเดือน เครื่องหมายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย

10) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่ที่ไม่เกิดขวาง การจราจร รวมทั้ง จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบในเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่เกิดขวาง การสัญจรและบริเวณบ้านเรือนหรือร้านค้าของประชาชน

11) ในช่วงเวลากลางคืนต้องมีการตั้งสัญญาณไฟสีเหลืองกระพริบบริเวณแห่งรั้วกันตรวจเขต พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะตลอดตามแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้

12) ขยับเคลื่อนไหวอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ที่อาจเกิดขวางต่อการสัญจร สำหรับ วัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานต้องกองไว้ในบริเวณที่เหมาะสมและไม่เกิดขวางการสัญจร รวมทั้งจำกัดจำนวน การขนย้ายห่อ ก้าย ในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่ปฏิบัติได้ในแต่ละวัน

13) ผู้รับเหมาต้องอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด

14) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องรับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างให้คืนสภาพเดิม โดยเร็ว โดยต้องไม่ให้มีหรือมีผลกระทบต่อการจราจรน้อยที่สุด รวมทั้งจัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ ทางเดินหรือทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

15) ในกรณีที่เส้นทางเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมาต้องรับดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เหมือนเดิม

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด : สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

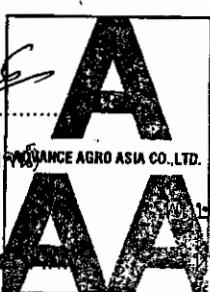
วิธีดำเนินการ : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขับรถขนส่งการก่อสร้างและการ กองวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ การแก้ไขปัญหาทุกครั้งรวมถึงข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูมิ)
MANAGE AGRO ASIA CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิดวันซ์ ออฟโรด เอเชีย



เมษายน 2559

หน้า 20/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสิทธิพงษ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ความถี่ : บันทึกข้อมูลประจำวัน และรวมรวมสถิติต่างๆ จัดทำเป็นรายงานสรุปประจำเดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุม ของบริษัท เอ็ควนาร์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท เอ็ควนาร์ อะโกร เอเชีย จำกัด นำเสนอยรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคุณภาพขั้นสูง ตลอดจนปัจจุบัน อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานภาคีองค์กรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะชุม รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การจัดเตรียมพื้นที่ และวัสดุอุปกรณ์ งานซีอมท่อ กาวห่วงท่อโดยวิธีขุดเปิด รวมทั้งการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการของเสีย ทั้งประเภทเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษจากกาวซีอมต่อท่อ เศษห่อ และมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่ามีประมาณ 18.4 กก./วัน ซึ่งจะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและกำจัดการของเสียทุกประเภทโดยไม่ให้เกิดขยะตกค้างอยู่ภายใต้พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งหากผู้รับเหมา ก่อสร้างไม่มีการจัดการการของเสียดังกล่าวอย่างถูกต้องจะส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบสุขภาพอนามัยของคนได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียเพื่อลดปัญหาดังกล่าว

(2) วัตถุประสงค์

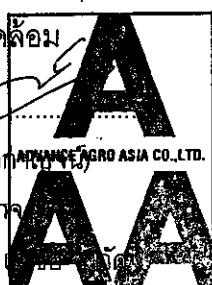
เพื่อให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอย่างถูกต้อง โดยมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญา Agro Asia Co.,Ltd.)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็ควนาร์ อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 21/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรุ่ย ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอ็ท (ประเทศไทย) Limited



(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) จัดให้มีถุงบรรจุขยะ เพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น ก่อต่องและถุงใส่อาหาร และขวดบรรจุน้ำดื่ม เป็นต้น ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

2) ต้องทำการเก็บรวบรวมและขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ได้ใช้งานและเศษขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

3) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมานำขยะที่เกิดจากการก่อสร้างในส่วนที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายต่อได้ และขยะจากงานก่อสร้างรวมไปกำจัดอย่างถูกต้อง

4) จัดวางกองดินที่ขุดขึ้นมาในพื้นที่ที่ไม่เกิดขวางเส้นทางการจราจร และการสัญจรไปมาของประชาชน และทางระบายน้ำ

5) ภายหลังจากการวางแผนแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาจากการคุ้งห้องน้ำท่อแบบชุดเปิดฝังกลบลงไป เช่นเดิม แต่ในกรณีที่มีดินเหลือจากการฝังกลบ ผู้รับเหมาต้องดำเนินการขึ้นไปตามในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่

6) ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น สารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุดูดซับหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หล่อลื่น ให้เก็บรวบรวมแยกออกจากของเสียทั่วไป และส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวชนิดตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั้งขยะทั่วไปและของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง

- จำนวนและความถี่ของการเก็บขยะไปกำจัด

สถานีตรวจวัด : ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณสำนักงานสนามชั่วคราว

วิธีการตรวจวัด : จดบันทึกชนิดและปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง

ความถี่ : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาการ) X
NAYAMAI PANYA KARAT

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคทิวาร์ช อาร์กิว เอ



พฤษภาคม 2559

หน้า 22/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์เพบูล์ และ นายสุรพันธุ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด



(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เกาะชุมชน ของบริษัท แอ็ควนซ์ ออฟ โกล เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็ควนซ์ ออฟ โกล เอเชีย จำกัด นำเสนอยรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะชุมชน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.6 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการนอกจากก่อให้เกิดผลกระทบด้านการรบกวนต่อชุมชน เช่น ความเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นละออง เสียงดัง และความไม่สงบในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แล้ว ยังส่งผลกระทบในแง่ของความวิตกกังวลในด้านความปลอดภัย และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง จากผลกระทบสำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ห่างไกล คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้างโครงการ พนักงาน ผู้ที่ได้รับผลกระทบ บางส่วนมีความกังวลในด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ รวมทั้งด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการด้านสังคมในระยะก่อสร้าง เพื่อทำความสะอาดให้กับชุมชน

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความเข้มข้นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระบบมาตรฐานความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เป็นต้น

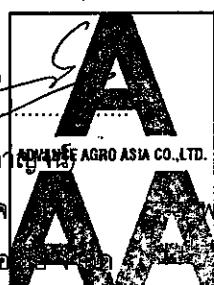
2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับกลุ่มประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น และคลายความวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญากร AGRO ASIA CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ ออฟ โกล เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 23/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์เพมูลย์ และ นายสุรเชษฐ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแผนการดำเนินงาน และแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 300 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองในพื้นที่ และเจ้าของ/ตัวแทน ที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ข้อมูลของโครงการ และชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงาน ก่อสร้าง วิธีการก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบกับชุมชน เช่น ปัญหาการจราจร ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดัง จากการดำเนินการก่อสร้าง เป็นต้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และช่องทาง ติดต่อกับโครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความมั่นใจในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างโครงการ

2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้รับทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการก่อสร้าง พร้อมช่องทางในการติดต่อกับโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกกรณีที่ได้รับความเดือดร้อน จากโครงการ หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร

3) เสริมสร้างความเข้าใจชุมชน และผู้สนใจ โดยประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพิ่มการเรียนรู้ ในแง่มุมต่างๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ข้อมูลด้านพลังงาน ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการระงับเหตุ ฉุกเฉิน และอื่นๆ โดยการจัดประชุมหรือผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น การแจกใบปลิว แผ่นพับ การจัด นิทรรศการในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์กลุ่มเป้าหมายรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษา รายละเอียดดังนี้

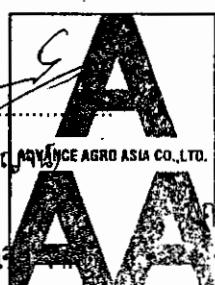
เขตการปกครอง	กลุ่มเป้าหมาย	
	ชุมชน/หมู่บ้าน	พื้นที่อ่อนไหว
ตำบลเกาะชุม	หมู่ 6 บ้านนาน้อย	ไม่มีพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา
ตำบลหนองสารคาม	หมู่ 7 บ้านชายเด้อ	
จังหวัดฉะเชิงเทรา		

ลงชื่อ...

(นายสมชาย ปัญญาการ บริษัท ไพรซ์ อาร์กอส จำกัด)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิดวานซ์ อัลกอริ จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2559

หน้า 24/96

ลงชื่อ...

(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์เพิ่มพูน และ นายสุรุณ พุฒิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด



(ข) ระยะก่อสร้าง

- 1) การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน เช่น การจัดทำเอกสารแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบอื่นๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง
- 2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับครัวเรือนที่พักอาศัยในบ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 300 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการพบปะเยี่ยมเยียนในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เพื่อสอบถามปัญหาและรับฟังความคิดเห็นที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ
- 3) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการ และช่องทางในการติดต่อ กับโครงการ พร้อมหมายเลขอกรศพที่สำคัญสำหรับติดต่อกันนี้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร
- 4) ประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ และแก้ปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์ประสานงานการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สามารถตัดสินใจได้กรณีมีเหตุฉุกเฉิน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการเร่งแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนกรณีมีเหตุร้องเรียน
- 5) จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้ประสานงานเพื่อติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขอย่างเร่งด่วน
- 6) กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขอย่างเร่งด่วน
- 7) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณสุขมีครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ
- 8) ต้องควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและเข้มงวดเพื่อไม่ให้ไปก่อความเดือดร้อนรำคาญ ความสงบสุข และความปลอดภัยของคนในชุมชน
- 9) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง ต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหายและผลของการเสียหาย พร้อมทั้งจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน
- 10) บริษัท แอ็คเวย์ อะโกร เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพการระบายน้ำที่เกี่ยวข้อง ชุมชน และสถานประกอบการ กลุ่มน้ำหนาในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง โดยผ่านสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่างๆ เช่น การนำเสนอในที่ประชุมของหน่วยงาน และ/หรือชุมชน การติดต่อภาคบูรณาการที่ราชการ หน่วยงาน และชุมชนที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คเวย์ อะโกร เอเชีย



ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

กุมภาพันธ์ 2559

ลงชื่อ.....

(นายกิตติรัตน์ ธนาพัฒน์พิพูลย์ และ นายสัตย์ฤทธิ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไออีสีที (ประเทศไทย) จำกัด



11) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(ค) การรับเรื่องร้องเรียนและติดตามแก้ไขปัญหา

1) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนร้ายแรงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อน อันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ ของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียนของบริษัท แอ็คવานซ์ อัลกอริ จำกัด

2) ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่โครงการฯ ซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่บริษัท แอ็คવานซ์ อัลกอริ เอเชีย จำกัด (หน่วยก่อสร้าง, มวลชนสมพันธ์, กรรมสิทธิ์ที่ดิน, สิ่งแวดล้อม) ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางว่าจ่า โทรศพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจะขอที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เป็นต้น (ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 4)

2. ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ศูนย์รับข้อร้องเรียน ณ สำนักงานสนับสนุน หรือที่ สำนักงาน (ที่โครงการตั้งอยู่) ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่รายงาน รายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยก่อสร้างทราบ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายเข้าไปดูเพื่อที่ประ深加工ปัญหาร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบ รายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (แสดงดังรูปที่ 5) ที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้น เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายต้องจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภท ของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

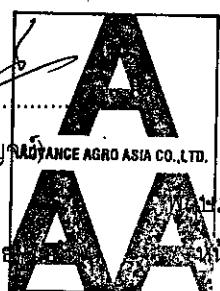
3. ทีมงานโครงการฯ ทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป (แสดงดังรูปที่ 6)

ลงชื่อ...

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คવานซ์ อัลกอริ เอเชีย จำกัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ หน้า 26/96



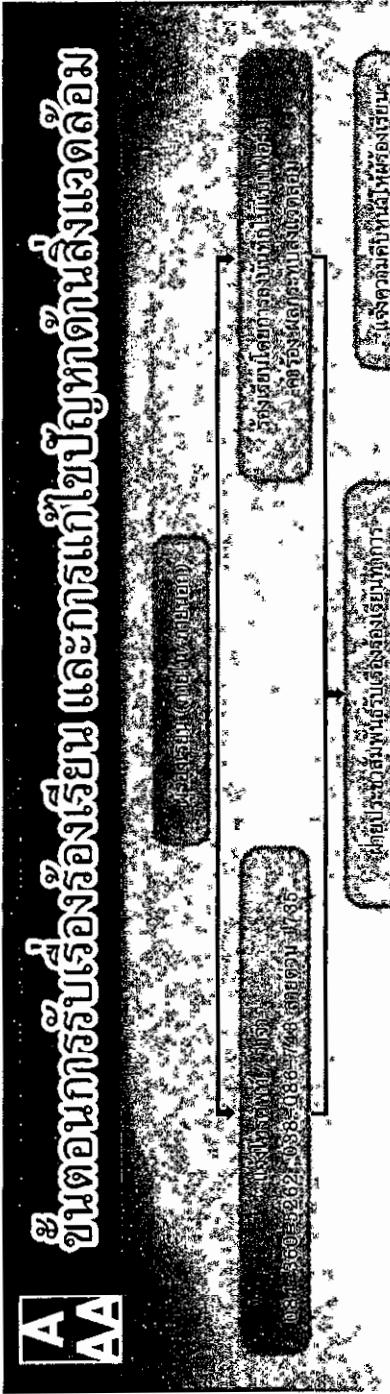
ลงชื่อ...

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์พญายล์ และ นายสุกฤษฎิ์ ชุมสาย)

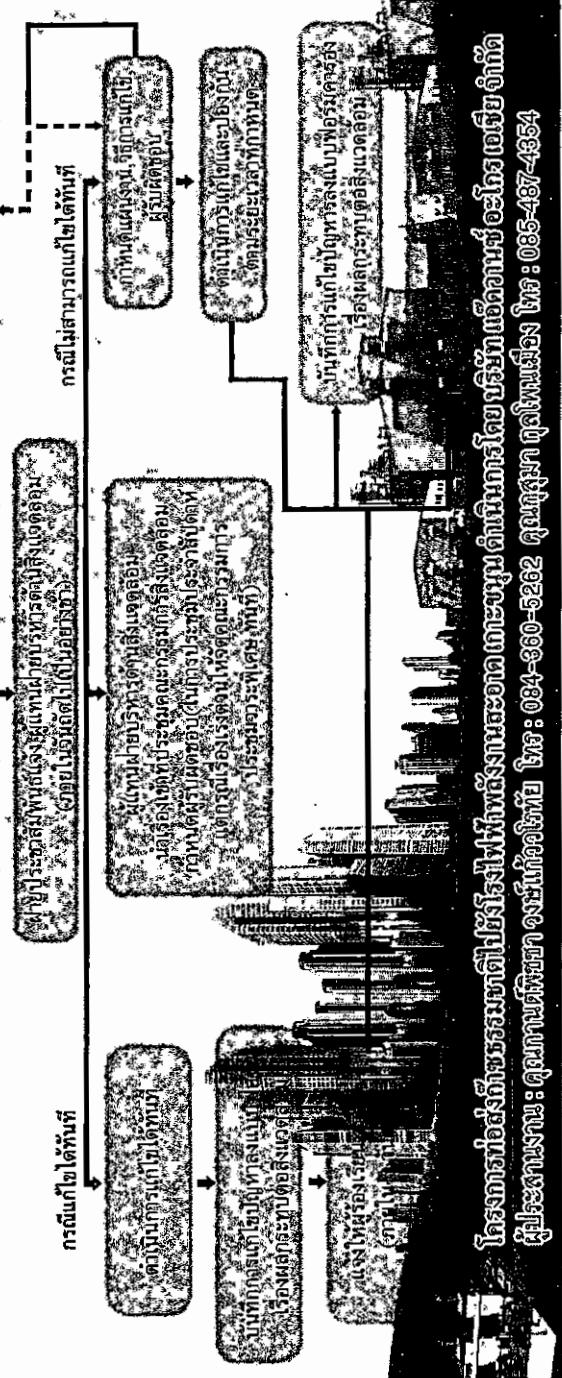
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (Thailand) Limited





ผู้คนต้องนับถือว่าเป็นเครื่องหมาย แล้วการแก้ไขปัญหาจึงจะดำเนินต่อไปได้ลุล่วง



ရွှေပါယ်သနပိုင်း၊ မြန်မာနေဂြာက်
ပန္တန္တ

The logo consists of two large, bold, black, stylized letters 'A' and 'S' that overlap each other. Below the letters, the company name 'ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.' is written in a smaller, vertical font.

หนังสือเรียนภาษาไทย ม.๓ ภาคเรียนที่ ๑



บริษัท ออดิวันซ์ ออฟ โกลด์ เอเชีย จำกัด
ของบริษัท ออดิวันซ์ ออฟ โกลด์ เอเชีย จำกัด

เลขที่ _____ / _____

□ □ - □ □ □ / □ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....

อาชีพ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์บ้าน มือถือ

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข
_____	_____
_____	_____

ลงชื่อ
ผู้ร้องเรียน

/ /

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปถูกพนักงานกับเจ้าหน้าที่

สำนักงานเจ้าหน้าที่

สังกัดพับหรือหน่วยงานที่พน.

ประเภทของข้อร้องเรียน

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ด้านน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ด้านเสียง |
| <input type="checkbox"/> ด้านอากาศ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) |

ลงชื่อ
ผู้รับข้อร้องเรียน

/ /

หากมีข้อเสนอแนะ / ร้องเรียน สามารถติดต่อได้ที่

ผู้ประสานงาน : คุณกานต์พิริยา วงศ์ภัย โทรทัศน์ 084-360-5262, คุณฤทธิ์ ฤลโนhin เมือง 085-487-4354

รูปที่ 5 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ออดิวันซ์ ออฟ โกลด์ เอเชีย จำกัด



ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.

พ.ศ. ๒๕๕๙

หน้า 28/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์เพนูล์ย และ นางสาวอรุณรัตน์ ชุมสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ประชุมนำเสนอเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ _____

ผู้จัดการโครงการ

_____ / _____

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ _____

ผู้ดำเนินการแก้ไข

_____ / _____

ห้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____

ผู้ร้องเรียน

_____ / _____

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

_____ / _____

ลงชื่อ _____

ผู้จัดการโครงการ

_____ / _____

รูปที่ 6 แบบฟอร์มประชุมนำเสนอเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกัน

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคทิวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด



พ.ศ. ๒๕๕๙

หน้า 29/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพฑูรย์ และ นายกิตติพูล ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสังฆະลักษณ์

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



4. ผู้จัดการโครงการฯ สั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการ พร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

6. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไข พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่อีกไป

7. ผู้จัดการโครงการฯ แจ้งที่ประชุมคณะกรรมการเรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไข ที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป

ในกรณีแก้ไขปัญหามิได้แล้วเสร็จ ให้เจ้าหน้าที่บริษัท แอคิวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด (น่วยก่อสร้าง, มวลชนสัมพันธ์, กรมสิทธิ์ที่ดิน, สิ่งแวดล้อม) แจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ผู้ร้องเรียนรับทราบความก้าวหน้าทุกๆ 7 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบความก้าวหน้าในการดำเนินการ

(4.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน

ตัวชี้วัด : ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนก่อให้ความช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมก่อสร้าง

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสถิติข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รายงานการแก้ไขปัญหานับทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน

จุดตรวจวัด : ผู้นำชุมชน ประชาชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อก่อสร้าง

ความถี่ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณในการก่อสร้างของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด



ภาค 2559

หน้า 30/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรชัย ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด



(5) ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอัด เกาะชุมนุน ของบริษัท แอ็คવานซ์ อีโคโนมี เอเชีย จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็คવานซ์ อีโคโนมี เอเชีย จำกัด นำเสนอยรายงานผลการปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะชุมนุน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

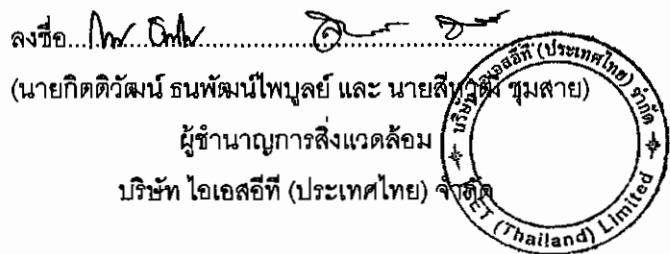
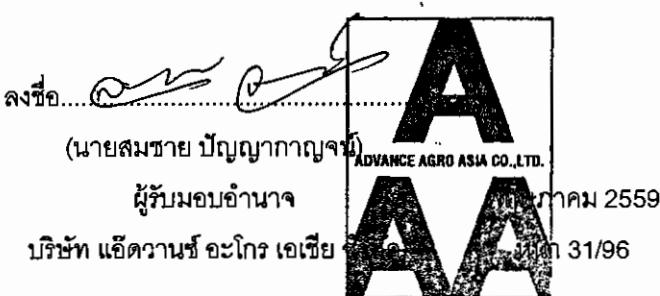
2.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการในแต่ละขั้นตอนนั้นอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นในขณะดำเนินการได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานหรือประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา รวมทั้งผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ ในระดับที่รุนแรงน้อยจนถึงรุนแรงมากหรืออาจถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต หากไม่ได้มีการป้องกัน ดังนี้ จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกัน และลดผลกระทบด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดระดับความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของคนงานในการปฏิบัติงาน
- 2) เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนที่สัญจรผ่านไปมาหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



4) เพื่อทราบถึงปัญหาด้านศุภภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง และนำไปปรับใช้เพื่อนำแนวทางป้องกันและแก้ไขได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

(3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

• การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ในทุกขั้นตอน โดยยึดถือมาตราฐานการออกแบบท่อส่งก๊าซฯ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 ซึ่งมีการกำหนดให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ (Location Class)

2) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกร่วมกัน แห่งความปลอดภัย รวมทั้งภูมิปัญญาต่างๆ ให้แก่คุณงานก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง

3) จัดฝึกอบรมภาคปฏิบัติงานที่ต้องการความชำนาญเฉพาะด้านให้แก่คุณงานก่อนเริ่มก่อสร้าง เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานให้มากขึ้น

4) จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคุณงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือกันความร้อน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น

5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย

6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน

7) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ

8) ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตส่วนหมาภนิรภัย" เป็นต้น

9) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง

ลงชื่อ...

(นายสมชาย ปัญญาภูญาน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคเวย์ อาร์ เอเชีย จำกัด



ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2559

หน้า 32/96

ลงชื่อ...

(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์พิพูลย์ และ นายสีหบูรณ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด



10) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานซ่อมท่อ งานตรวจสอบรอยชำรุดด้วยรังสี เป็นต้น

11) จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างทักษะการซ่อมต่อห้องซ่อมกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คุณงาน เพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง

12) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสมโดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจนครบาลในพื้นที่ เพื่อจัดเตรียมคนดำเนินการที่สามารถเรียกได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

13) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เรื่องเครื่องจักรดังกล่าวเป็นอย่างดี และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน

14) จัดหาอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและระยะเวลาตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว

16) จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด

17) เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธี การแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น

18) การเลือกที่ตั้งและก่อสร้างสำนักงานโครงการชั่วคราว โครงการจะต้องได้รับอนุญาตหรือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่หรือนายางานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบซึ่งงานชุดเปิดพื้นที่ และงานผังglob

1) ก่อนนำรถแบ็คไซด์ออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถแบ็คไซด์อยู่ในสภาพให้การได้ดี และปลอดภัย

2) เมื่อมีการชุดด้วยเครื่องจักร ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปในปอ Tie-In หรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของเครื่องจักร

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิวานซ์ อาร์กิว เอฟ



เดือน พฤษภาคม 2559

หน้า 33/96

ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์พมูลย์ และ นายพิพัฒ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสังฆาราม
บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด



3) กันเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการชุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถแบ็คโฮกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน

4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการชุดเปิดพื้นที่ และบริเวณที่ฝังกลบ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการชุดป้อง Tie-In และฝังกลบท่อส่งก๊าซฯ

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้วางข้อมูลให้อ่ายในสภาพดีก่อนใช้งาน

2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนดาลดแสง

3) กันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้ามที่อาจเกิดอันตราย

4) เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม

1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing ; NDT)

2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น

3) กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)

4) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ...

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคดิวแนร์ อะโกร เอเชีย



ภาคค 2559

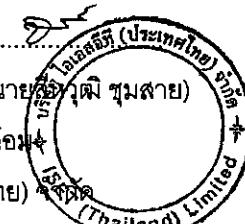
หน้า 34/96

ลงชื่อ... Mr. Onnurin

(นายกิตติวัฒน์ รณพัฒน์ไพบูลย์ และ นายอนุรุณ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มช.

บริษัท ไอโอดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด



5) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องด้วยการรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้ โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้



สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการตรวจสอบเรื่องด้วยการเอกซเรย์

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบเรื่องด้วยการเอกซเรย์

● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ช่วงงานต่อเชื่อมกับห้องสักษาเดิม

1) ประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบห้องเขต 10 (ปท.10) ของ ปตท. เพื่อแจ้งกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับงานต่อเชื่อม และงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน

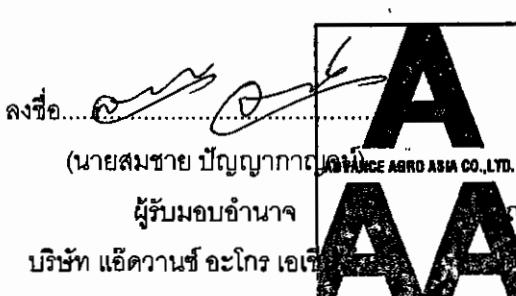
2) ก่อนทำการเชื่อมต่อผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เสนอ บริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

3) จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อห้องสักษา ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และผู้รับเหมา ก่อสร้าง

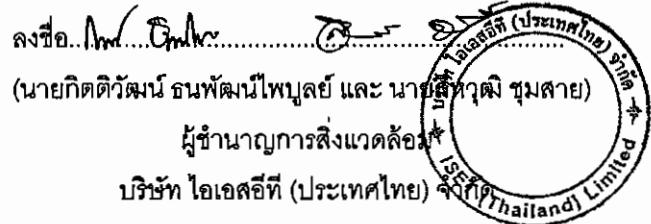
4) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อขอรับขั้นตอนการเชื่อมต่อห้องสักษา ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบ ก่อนดำเนินการ

5) เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการอบรมความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานทุกคน ที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติงาน เชื่อมต่อ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

6) ตรวจสอบรายละเอียดด้านความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เป็นผู้ควบคุม



ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอดวานซ์ อัลจิโอ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรชาติ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการส่งแผลด้อม
บริษัท ไอเอสเคที (ประเทศไทย) จำกัด

7) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

- รถดับเพลิง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อมโดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับองค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะชุมนุน และรถพยาบาลจากโรงพยาบาลใกล้เคียง พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลา โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาล ได้แก่ รถพยาบาล/เจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเขื่อมต่อกันท่อส่งก๊าซฯ เดิม

- เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด

สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงาน และควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน

- ประสานงานกับสถานีตำรวจนัดดับเพลิง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ส่วนท้องถิ่นเพื่อติดตามความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ติดตั้งป้ายเตือนและระวังไฟฟ้า แผงคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆ ล้อมรอบบริเวณโดยรอบบ่อที่ทำ Tied-in โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัย และไม่สัมผัสระบบท่อสูบน้ำพื้นที่

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อลงสู่ร่องชุด

1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถแบ็คโฮ และอุปกรณ์ในการยกให้อุปในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน

2) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือคนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ

3) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น และปลิดลดเสียงตลอดเวลาปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการยกท่อลงสู่ร่องชุด

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลายกท่อลงสู่ร่องชุด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญา Agro Asia Co., Ltd.)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คเดวันซ์ อร์กิว เทคโนโลยี จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 36/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์พิมูลย์ และ นางสาวอนุสรา ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อส่งก๊าซไกล์เดี่ยงสารณูปโภคอื่นๆ

1) บริษัทฯ ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนววางแผนท่อส่งก๊าซของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้ หรืออาจกระทบกับระบบสารณูปโภคที่พบในปัจจุบัน ก่อนเข้าดำเนินการ

2) เมื่อวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการรถดินกลับ และหลังการกลบฝังท่อส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องคืนสภาพพื้นที่ทันที

3) บริษัทฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อส่งก๊าซฯ และหากพบปัญหาหรือความเสี่ยงหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่วางท่อส่งก๊าซไกล์เดี่ยงกับท่อสารณูปโภคอื่นๆ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงาน Commissioning

ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซในโครงการให้อาศาสภายในท่อส่งก๊าซฯ ก่อนที่จะดำเนินการจ่ายก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug ในขณะปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ปล่อยก๊าซในโครงการออกจากท่อส่งก๊าซฯ

ระยะเวลาดำเนินการ : ขณะที่ทำการ Commissioning

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3

การติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซและเบอร์โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซฯ

1) จัดเก็บห่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตกลงไว้กับบริษัทฯ และจะต้องดูแลอย่างดี เพื่อนลึกเลี้ยงการเกิดความเสี่ยงหายกับห่อ

2) ต้องปรับวัสดุรองห่อ ให้ได้ระดับก่อนที่จะนำห่อลงวาง รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับป้องกันการพังทลายของกองห่อในแนวห่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างห่อ กับไม้รองห่อ มีความมั่นคง

3) ถ้าสูงคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง ให้บริษัทฯ เก็บวัสดุต่างๆ รวมถึงขยะมูลฝอยต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพื้นที่

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูต)
REINFORCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คવานซ์ ออฟกอร์ เอ็น



เดือน พฤษภาคม 2559

หน้า 37/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์พิบูลย์ และ นายชัยชนะ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสั่งแก้ด้อน

บริษัท ไอเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด (Thailand) Limited



4) ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้มีการเรียงท่อส่งก๊าซฯ ถูกลำเข้าไปในช่องจราจร ทั้งนี้ พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง และการติดตั้งเครื่องหมายจราจรในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะใช้พื้นที่ผิวจราจรบริเวณในล่าทางถนนเท่านั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ที่สัญจรไป-มา

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่เก็บกองวัสดุ และบริเวณก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	: สติ๊ดคุบติดเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน
สถานที่ดำเนินการ	: พื้นที่ก่อสร้างระบบห่อส่งก๊าซฯ
วิธีดำเนินการ	: บันทึกและสรุปสถิติการเกิดคุบติดเหตุ รวมไปถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของพนักงาน
ความถี่	: เป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
ค่าใช้จ่าย	: รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้าง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการห่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะคาด เกาะชุมนุน ของบริษัท แอ็คเวย์ อีโคโนมิก จำกัด

(7) การประเมินผล

บริษัท แอ็คเวย์ อีโคโนมิก เอเชีย จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบล เกาะชุมนุน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะ ก่อสร้าง

(8) งบประมาณ

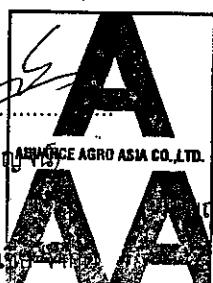
รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาการ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คเวย์ อีโคโนมิก เอเชีย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2559

หน้า 38/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรศักดิ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเคที (ประเทศไทย) จำกัด (Thailand) Limited



แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

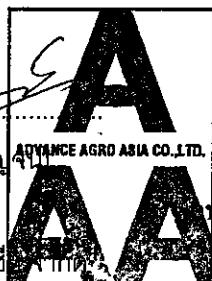
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนุน
บริษัท แอ็ควนซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะชุมนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่บริษัท แอ็ควนซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลจิโร เอเชีย จำกัด วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙



พ.ศ. ๒๕๕๙

หน้า 39/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์เพ็ญคล้าย และ นายสุรพันธุ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ในระยะดำเนินการ ในกรณีที่บริษัท แอ็คવานซ์ ออฟโรด เอเชีย จำกัด มีเขตทำงานที่จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ภายหลังจากที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

3.1 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะดำเนินการจ่ายก๊าซฯ จะมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมท่อส่งก๊าซฯ และระบบความปลอดภัยอยู่เป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินโครงการ มีความปลอดภัยสูงสุด อย่างไรก็ตาม อาจมีการดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ กรณีเกิดการร้าวในล ชีงกิจกรรม ดังกล่าวอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้ นอกเหนือไปในระยะดำเนินการหากเกิดอุบัติเหตุท่อส่งก๊าซฯ ร้าว ชีงอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรไปมา รวมทั้งผู้ที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ เมื่อว่าโอกาสเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ แต่เนื่องจากประเด็นด้าน ความปลอดภัยเป็นข้อห่วงใยของประชาชนบางส่วนในพื้นที่ หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้น โครงการจึงจัดทำแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อนำไปปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด ชีงจะเป็นการลดความเสี่ยงและป้องกันผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของชุมชน ที่อยู่ ใกล้เคียงแนวท่อในระยะดำเนินการของโครงการและเพื่อให้เกิดการยอมรับ เชื่อมั่น และมีความเข้าใจที่ชัดเจนกับ โครงการ

2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ดีของบริษัท แอ็ควนซ์ ออฟโรด เอเชีย จำกัด กับกลุ่มประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ...

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ ออฟโรด เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 40/96

ลงชื่อ... Mr. Mr. ...

(นายกิตติวัฒน์ ณพพัฒน์พมูลย์ และ นายสุรินทร์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม ยกตัวอย่าง เช่น กฎระเบียบความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบห้องสูดก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

● การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลูกไหมจากก๊าซรั่ว

1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบห้องสูดก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้

การเฝ้าระวังแนวท่อ

- สำรวจพื้นที่แนวท่อสูดก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี

- สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่

การบำรุงรักษาแนวท่อ

- สังเกตการทรุดตัวของห้องสูดก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับห้องสูดก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำในหลังหรือทางลาดชัน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

การสำรวจอยร้าว

- สำรวจการร้าวของห้องสูดก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 โดยใช้การเดินเท้า สังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ร่วมกับการใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- ตรวจสอบการชำรุดของชานวนหุ้มท่อ โดยตรวจวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในดิน เพื่อหาตำแหน่งที่มีชานวนหุ้มท่อชำรุด และประมาณขนาดของแหล่งออกความเยาว์ห่อตามมาตรฐาน NACE SP 0502 เป็นประจำปี/ครั้ง

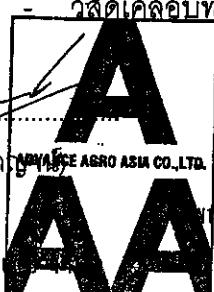
- วัดสอดเคืองท่อชำรุดและประมาณขนาดของแหล่งออกความเยาว์ห่อ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์) NAYA CHAIYAPORN CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคชันร์ อะโกร เอ็นจิเนียริ่ง



ที่ลงนาม 2559

หน้า 41/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์เพบูล์) และ นายสุธรรมุช ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอ็สที (ประเทศไทย) จำกัด



การนำร่องรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยการตรวจวัดระดับไฟฟ้าที่จุด Test Post เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี

- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกของท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ดินเพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง

2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ

3) คุ้มครองป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้เห็นชัดเจน และหมายเลขอรหัสพ์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน

4) ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบคุ้มครองระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงเรื่องท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่น่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า

5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ

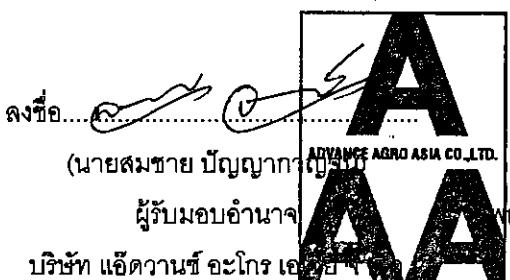
● การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล

1) จัดให้มีแผนระจับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซธรรมชาติ

2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว

3) ฝึกซ้อมแผนระจับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในการณ์เกิดเหตุกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล หน่วยบริหารสาธารณสุข โรงพยาบาล เป็นต้น



วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙
หน้า 42/96

ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์พิมูลย์ และ นายพิชัย พุ่มสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด

5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ฝ่ายการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ

6) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ

- มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม

1) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นชัดความและหมายเลขอรหัสพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

2) ประชาสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากมีภาระงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน

1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภท ของงาน

2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน

3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่ร้าว ต้องปฏิบัติตามนี้

- จัดให้มีระบบขอนญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเริ่มต่อท่อ และการตรวจสอบรายเรื่องด้วยการอึดเชร์

- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น

- กันเซตพื้นที่ที่ทำการเรื่องห่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้าม

ที่อาจเกิดอันตราย

- กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรายเรื่อง พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญากร) AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คเวย์ ออฟกอร์ เอ



พฤษภาคม 2559

หน้า 43/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์พิมูลย์ และ นายวิวัฒน์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสังฆคลลาม

บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย)



- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องด้วยการอึกซ่าเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้



- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องด้วยการอึกซ่าเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน

4) ตรวจสอบภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

(4.2) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตัวชี้วัด : สถิติอุบัติเหตุ การร้าวไหลของก้าช และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก้าชธรรมชาติทางท่อ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ การร้าวไหลของก้าชธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีแก้ไข และแนวทางป้องกันการเกิดขึ้น

ความถี่ : เป็นประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลฟาร์ เอเชีย จำกัด หรือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ ท่อส่งก้าชธรรมชาติ จากบริษัท แอ็ควนซ์ อัลฟาร์ เอเชีย จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(7) การประเมินผล

นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข ศุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลฟาร์ เอเชีย จำกัด



มีนาคม 2559

44/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุรศุภิ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอที (ประเทศไทย) จำกัด



สีแดงล้วน (๖๘.) จังหวัดเชียงใหม่ กรมธนกิจพัฒนา และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

รับทราบที่ ๖ เดือน ตุลาคมประจำปี

(๘) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการประจำปี

๓.๒ แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

(๑) หลักการและเหตุผล

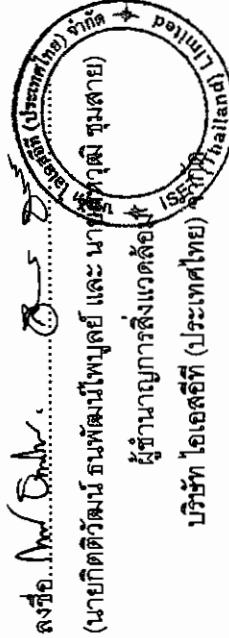
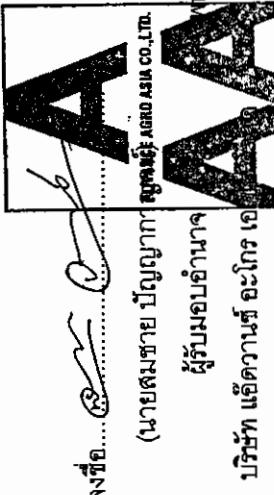
การดำเนินการระบบพอร์ตโฟลิโอโครงการ จะนำไปใช้เกิดความมั่นคงต่อการใช้ไฟฟ้างานทั้งในภาคชุมชน ยุติธรรม และการพัฒนาเศรษฐกิจในประเทศ ส่งผลต่อเมืองถึงภาคใต้ทางเศรษฐกิจโดยรวมอย่างไรตาม จากการสำรวจจุดต่างศรีษะกิจสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ รวมทั้งการดำเนินการต้านภัยคุกคามเพื่อส่วนร่วมของประชาชน พบว่า ประชาราษฎร普遍ผ่านกระบวนการวิตกกังวลต้านความปลอดภัยจากภัยคุกคาม ด้วยระบบห้องเรียนที่เป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น การประชารัฐสนับสนุน หน่วยประชาธิรัฐ ผลกระทบ และรัฐบาลดูมณฑลที่เกิดขึ้นมาเป็นปัจจัยและปรุงให้ดีขึ้น ทำให้ประชาชนมีความเข้าใจ คลายความวิตกกังวล และมีความมั่นใจยิ่งขึ้นในการเดินทางและรับประทานอาหารท่องเที่ยวและกิจกรรมชาติ

(๒) วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นต้นทางในการสื่อสารองค์กร การและประชาราษฎร์ในการสร้างการรับรู้และความเข้าใจในการให้ข้อมูลเด็น ข้อมูลและทักษะอ่อนแอบดามกระบวนการรักษาสุขภาพ แหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น
- เพื่อสร้างความสมัพน์ติดกับกลุ่มประชาธิรัฐ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นทั้งหมด
- เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ตัวแทนประชาราษฎร์ได้เข้ามาร่วมในการรัฐและกิจกรรมสาธารณะตามต่อไปนี้
- เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ

(๓) วิธีดำเนินงาน

ครอบคลุมพื้นที่ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓๐๐ เมตร จังหวัดเชียงราย จันทร์ ๒ หมู่บ้าน ๕๙๖ บ้านนาหนอง และหมู่ ๗ บ้านนาอยตีบอง ตำบลເຕາະຊຸມ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกิจกรรมเป้าหมายคือ ที่อยู่อาศัย/ชุมชน และสถานประกอบการ



(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) การป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น

2) เมยแพร์ซ้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก้าชธรรมชาติและความปลดปล่อย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเขื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก้าชธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเนื้อท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการ เช่น การเผยแพร่ซ้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น

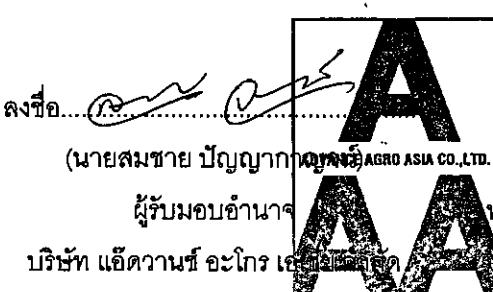
3) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการดำเนินการระบบท่อส่งก้าชฯ

4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขอ tro สภาพที่แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เอกสารเผยแพร่ ผู้นำชุมชน เป็นต้น

5) จัดทำป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก้าชธรรมชาติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของป้ายเตือนมาตรฐาน ASME B 31.8 ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำประกาศเครื่องหมายและวิธีการแจ้งสิทธิในเขตระบบโครงการข่ายพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 กฎกระทรวงระบบการขนส่งก้าชธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2556 ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก้าชธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2557

6) จัดให้มีการรับและแก้ไขข้อร้องเรียน โดยจดบันทึกเป็นรายงาน และแจ้งสถานภาพการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน แนวทางแก้ไข แสดงดังรูปที่ 7

7) ในกรณีที่บริษัท แอ็คเวย์ อัลโกร เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการมีเจตจำนงที่จะถอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนของระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติ ในระยะดำเนินการหลังจากที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว

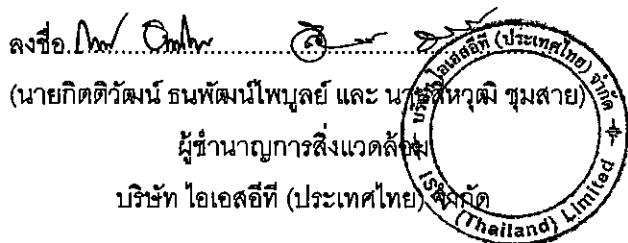


นายสมชาย ปัญญาภรณ์ AGRO ASIA CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ ทุฤษฎาคม 2559

บริษัท แอ็คเวย์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

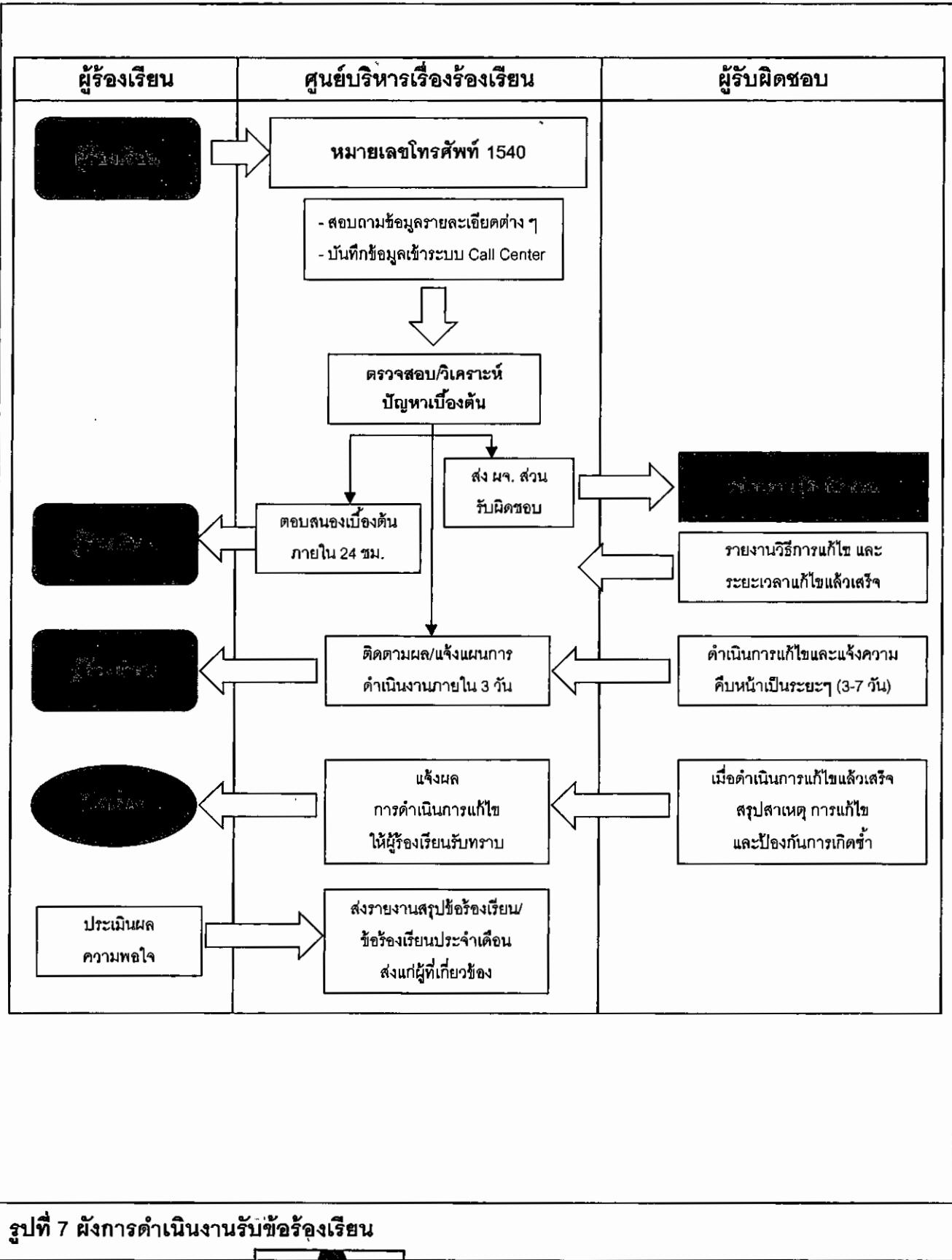
หน้า 46/96



ลงชื่อ.../ ลงชื่อ... (นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนาพิบูลย์ และ นายสุรินทร์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 7 ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภานุวงศ์)
ADVANCE AGRO ASIA CO.,LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคิดวานซ์ อัลกอริ จำกัด ประจำเดือน พฤษภาคม 2559



ลงชื่อ Mr. Onnurin.

(นายกิตติวัฒน์ รณพัฒน์ไพบูลย์ และ นายพงษ์พันธุ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด (Thailand) Limited



(4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม โดยกำหนดให้ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความกังวลของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท แอ็คเดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด หรือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อได้รับอนุกรรมสิทธิ์ท่องเที่ยวและสัมภาระรวมชาติจากบริษัท แอ็คเดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

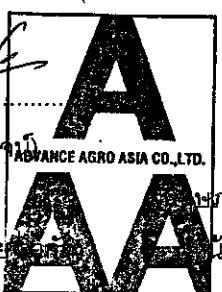
(7) การประเมินผล

นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจน ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดเชียงใหม่ กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะขันนุน รับทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการประจำปี

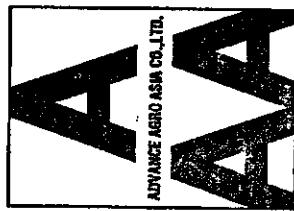
ลงชื่อ...
นายสมชาย ปัญญาภรณ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็คเดวานซ์ ออฟโกร เอเชีย จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2559
48/96



ลงชื่อ...
(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายอุดมวุฒิ ชุมสาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด


ມາຕັກຮາກປ້ອງກຳນົດແລະເກົ່າໆຜລກຮະຫບສິ່ງແວດີ້ອມ
ແລະມາດຮາກຕິດຕາມຕຽວຈັດອະນຸຍາກຮະຫບສິ່ງແວດີ້ອມ

ໂຄຮງກາຫທົ່ວສັງກັນຮອດຮູ້ນໍາໄປຢັງໂຮງໝາພັນສະອາດ ການຂັ້ນ
ນີ້ຮັ້ນຫາ ແລ້ວວານີ້ ອະໂກຣ ເອເຊຍ ຈຳກັດ
ຕັ້ງອຸ່ນ໌ ຕຳປາເກະຂຸນ ຂໍໄກອາພນນສາຮອກາມ ຈົງໜັງຈະເຕີງເຮົາ
ຫົ່ວໜີ້ຮັ້ນຫາ ແລ້ວວານີ້ ອະໂກຣ ເອເຊຍ ຈຳກັດ ຕ້ອງຢືນຢັນປົງປັດ



ລົງທຶນ /

(ນາຍສົມສາຍ ທ່ານທຸກາຍຸງ)

ຜູ້ວັນນອນອໍານາຈາ

ນີ້ຮັ້ນຫາ ແລ້ວວານີ້ ອະໂກຣ ເອເຊຍ ຈຳກັດ

ພັນຍາການ 2559
ທີ່ 49/96
ບໍລິສັດ ໄກສອກ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ

ລົງທຶນ /

ນາຍສົມສາຍ ທ່ານທຸກາຍຸງ
ຜູ້ວັນນອນອໍານາຈາ
ນີ້ຮັ້ນຫາ ແລ້ວວານີ້ ອະໂກຣ ເອເຊຍ ຈຳກັດ

Advance Agro Asia Co., Ltd.
18SET/17/2016

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการทั่วไป โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมนูน ของบริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า พลังงานสะอาด เกาะชุมนูน อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) กรณีที่บิรชัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการมีเหตุจันทร์ที่จะโอน กรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปให้กับ บิรชัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ บิรชัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ หลังจากที่บิรชัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการโอน กรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>3) บิรชัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับ ดำเนินการออกแบบ สัญญา ก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับ ชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p> <p>5) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการ พัฒนาโครงการ</p>	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ	บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภูจันย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 50/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสีหะฤทธิ์ นิลประภา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเคที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า พลังงานสะอาด เกาะชุมชน และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอุบัติภัย และการแพร่รังสีความร้อนที่ได้รับจาก การศึกษาผลกระทบลิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้น่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อ พาดผ่าน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวท่อ ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังกล่าว ต้องทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อมใน การประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวท่อส่ง ก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ ลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม			
7) จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด เกาะชุมชน และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใน พื้นที่ หน่วยงานด้านภาคราช หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง			
8) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านภาคราช หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อม ทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอร์ดิวานซ์ ออฟไกอ จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 51/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสีหฤทธิ์ ชุมมงคล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



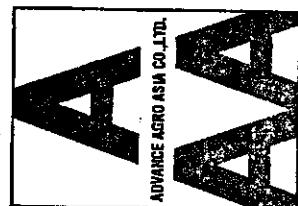
ตราสหท 1 (ต่อ)

มาตราชาร์ทว่าไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความรี	ผู้รับผิดชอบ
9) นางกิติศรัณย์สัญญาณเจ้าการดำเนินการโดยการให้บริษัท เอ็คโคฟาร์ม จำกัด จัดการ เกี่ยวกับ จัดการ ดำเนินการจราจรส ภาค เกษตร เบื้องต้น ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อป้องกัน การบูรพาทุ่นดูดในเบื้องต้น ซึ่งพื้นที่อยู่อาศัยค่าดูดด้วยไม้บานได้โดยทันท่วงทัน และมูลค่าความเสียหายพื้นที่ดูดด้วยไม้บานได้โดยทันท่วงทัน ให้ผู้เสียหายโดยโดยตรงตามขั้นตอนการขอเชยร์ความเสียหายของบริษัทประกันภัย			
10) ตัวบังคับทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและส่วนราชการ (สศ.) จังหวัดและศูนย์ฯ ประเมิน กิจกรรมของหน่วยงานที่มีภาระหนักในการพัฒนา พัฒนาทุกรายการ 6 เดือน ที่ในระยะเวลาข้อสรุปและระบุรายละเอียดตามที่ดำเนินการ โดยใช้เป็นฐานแผนพัฒนาทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ผ่านกันและกันแล้วแก่ "อาชลักษณะสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ จด.			
11) นางผลการติดตามตรางจสปบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมให้เห็น明白ในมิติเวลา สิ่งแวดล้อมบริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่มีอยู่ในเดียว และหน้าเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานน้ำยะเยciaและแผนกวิทยากรรรมราชต้าและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเรียก เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขข้อบกพร่องที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ จด.			
12) นางกิติศรัณย์ เอ็คโคฟาร์ม จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมติกรรมการประชุมและแก้ไขเอกสารที่ได้รับอนุมัติ หรือมาตราการติดตาม ตรางจสปบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้บริษัท เอ็คโคฟาร์ม เกี่ยวกับ จัดการ แบ่งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาชนบทร่องรอยตาม ดำเนินการ ดังนี้			

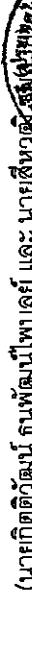
ลงชื่อ..... 
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญากุญชัย)
ผู้รับผิดชอบงานดู

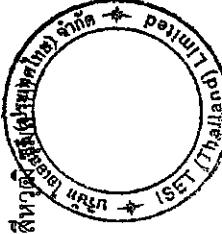
นภาสหกรณ์ จำกัด
บริษัท ไอบอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



พัฒนา
พัฒนา 52/96
พัฒนา 2559

ลงชื่อ..... 
ลงชื่อ.....

(นายพิพัฒน์ พันพุ่ม) และ นายสุทธิพงษ์ ธรรมชาติสุข จำกัด
ผู้อำนวยการส่งเอกสาร
บริษัท ไอบอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรฐานที่ต้องการทั่วไป	มาตรฐานพิเศษในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการตามที่กำหนด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้ร่วมกับบุคคลที่สามแปลงดังกล่าว เกิดผลต่ออสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ในที่ดินที่ทำรายการนี้ ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับผิดชอบและดำเนินการริบราบและดำเนินการแปลงดังกล่าวให้เสร็จสิ้นโดยไม่ต้องรับผิดชอบให้แก่ผู้ที่ได้รับความเสียหาย - ดำเนินการแปลงดังกล่าวต้องดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแปลงดังกล่าวให้เสร็จสิ้นโดยไม่ต้องรับผิดชอบให้แก่ผู้ที่ได้รับความเสียหาย 				
<ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญในรายทางการค้าหรือกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเสียหายแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติเรียกอนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนิယามและแผนที่พัฒนารัฐกรุงเทพมหานครและสังฆละก์ พร้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้รับอนุมัติและดำเนินการได้รับอนุมัติเช่นเดียวกัน - ผู้รับอนุมัติให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยใช้ชื่อเดิมเดิมที่ได้รับอนุมัติเช่นเดียวกัน ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแปลงแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนิယามและแผนที่พัฒนารัฐกรุงเทพมหานครทราบ ให้สำนักงานนิယามและแผนที่พัฒนารัฐกรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติและดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อไปเพื่อทราบ - หากยังไม่ประสงค์เดินหน้าขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งไม่สำเร็จตามกำหนดเวลา ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข แต่ถ้าดำเนินการไม่สำเร็จตามกำหนดเวลา ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป - หากต้องดำเนินการที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป 				

ลงชื่อ.....
ลักษณ์ ใจดี

(นายสมชาย ปัญญาภูญะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เศรษฐ์ ยะรังษา จำกัด



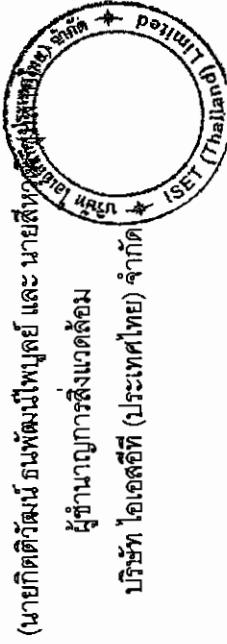
พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า 53/96

ลงชื่อ.....
ลักษณ์ ใจดี

(นายกิตติ์วัฒน์ ภูมิพันธุ์)

ผู้อำนวยการสังคมล้านนา

บริษัท ไอลอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตราฐานกันแนและแก้ไขผลลัพธ์ตาม ชุดแบบร่างสร้าง
โครงสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ใบรายงาน ของบริษัท จำกัด เครื่อง เจ้า

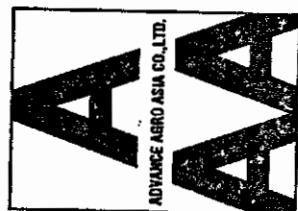
ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	มาตรการรักษาภัยแล้งแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<p>มาตรการรักษาภัยแล้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในส่วนที่สูงผลกระทบต่อมีน้ำ แหล่งน้ำที่มีมีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อลดปริมาณผู้คนและของอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ถูกห้ามให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน ทำความสะอาดถนน เพศโครงสร้าง หรือทางที่ติดตั้งระบบก่ออิฐ อย่าง公寓ที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับความสะอาดใกล้บ้าน บริเวณทางออก รวมทั้งทำความสะอาดสะพาน/เก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจาก รถบรรทุก ตกร่องขอบและบ่าทางรั้วกายเดื่อช่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในงาน ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ติดเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อต้องใช้งานหรือเมื่อจอด การขันลงรั้งด้วย ในการขันรั้งต้องใช้สามารถหักงอจ่ายหรือตอก หลังลงรั้งเพื่อป้องกันการดึงหลอนหรือหักงอจ่ายขณะดูดซูบเข้ามายัง เฟืองรั้ง เมื่อว่างเปล่าก๊าซธรรมชาติ เสียใจแล้ว ให้ดำเนินการผิงก๊าซแบบปริมาณ ผึ่งที่มีการขุดเปิดหน้าดิน พื้นที่ที่ทำการรื้อพื้นที่ที่ 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องการติดตั้ง ระบบแม่น้ำทางท่อ ก่อสร้าง หรือติดตั้ง	บริษัท จำกัด เจ้า	บริษัท จำกัด เจ้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาดุจาร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เครื่องจักร จำกัด เจ้า

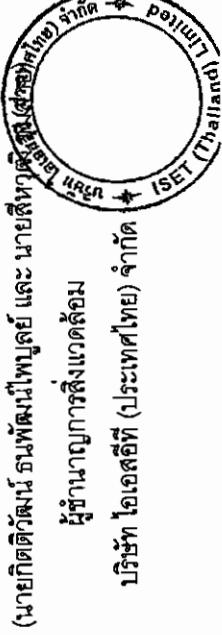


พ.ศ. ๒๕๕๙
พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

บริษัท

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท จำกัด เจ้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบ	แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลักษณะ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<p>1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้บุคลากรที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>2) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาลางวัน (08.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ต้องแจ้งແ;yาน ก่อสร้างมีห้องมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานปกครองทราบทันที และซุ้มรบกวนได้ดียัง ไห้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>3) กำหนดระยะเวลาปฏิริมาณอยู่ปั๊บติดงานไม่ยิงด้วยเสียงตั้งแต่ 85 เดциเบล (㏈) ให้ทางได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊กอุดหูดูดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูดูดเสียง (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมาย กำหนด</p> <p>4) ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5) ตับเครื่องยนต์หุ้กครั้งละครั้งเมื่อมีมีการใช้งานหรือเมื่อจอด 6) ห้ามไม่ให้ทำการร่างเครื่องยนต์ที่มีเสียงตั้งต่อไป</p>	<p>บริษัท พี. อาร์. จำกัด ตลาดและถนนที่ต้องการตัดต่อ</p> <p>บริษัท แม็คตาวน์ จำกัด เกษียร จำกัด</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท พี. อาร์. จำกัด</p> <p>บริษัท แม็คตาวน์ จำกัด เกษียร จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แม็คตาวน์ จำกัด



พ.ศ. 2559
หน้า 55/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติศรันย์ วนพัฒนา พูนทรัพย์ และ นายพิษณุ ภูมิพล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไออีซีที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

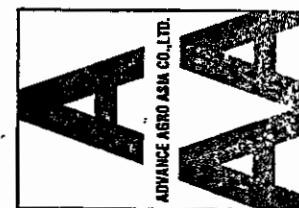
ผู้ขอรับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพที่ต้องการและแก้ไขผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความดี	ผู้รับผิดชอบ
3. ต้านคุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ● การรื้อถอนแก้ไขและลดผลกระทบทั่วไป <p>1) หลักเกณฑ์การกำกับดูแลร่างกายท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก</p> <p>2) ตั้งสำนักงานพัฒนาให้แห้งจากน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แม่น้ำ และจุดให้มีการซักซ้อมรับรองโดยในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมและจัดการขยะจากพื้นที่ก่อสร้างและดำเนินการจัดทุกวัน</p> <p>3) จุดให้มีห้องซักซ้อมเพียงพอับจานวนคนงานในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการภัยกับสุขาพ่อน้ำยำสำหรับสุขาจังหวัด ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงที่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด ห้ามระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากที่พักนักงานต้องซูบไปทุกห้องน้ำ ไม่จำกัด/บาน้ำ ให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือสุขาที่ไม่ใช่เส้า พ.ศ. 2548</p> <p>4) ห้ามน้ำดูประปากรณ์ หรือห้องน้ำ แหล่งซึ่งอาจเผยแพร่องค์ประกอบหรือเชื้อราไว้ในน้ำ ไม่เป็นปัจจัยส่งเสริมการเจริญเติบโตของสาหร่าย น้ำมันเครื่องที่ใช้งานแล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด</p> <p>5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษสิ่งของลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโดยรวม และบริเวณที่จะประเมิน ทั้งจากการทดสอบทาง ชลศาสตร์ (Hydrostatic Test)</p>	ทดลองดูระดับแรกก่อนที่รักษา	บริษัท แม็คตัน จำกัด

ลงชื่อ.....
.....

(นายสมชาย นันทพัฒนาโนนุมานะ)

ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย นันทพัฒนาโนนุมานะ
บริษัท อโศก (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ง.ก. 56/96
พ.ง.ก. 56/96

พ.ง.ก. 56/96
พ.ง.ก. 56/96

ลงชื่อ.....
.....

(นายพิทักษ์ นันทพัฒนาโนนุมานะ)

ผู้รับผิดชอบ

นายพิทักษ์ นันทพัฒนาโนนุมานะ
บริษัท อโศก (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานปฏิบัติและเกณฑ์การทดสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ต้านคุณภาพน้ำเสีย การระบายน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรฐานปฏิบัติและเกณฑ์การทดสอบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6) จัดให้มีคุณภาพน้ำเสียคงที่ไม่ต้องมีน้ำมันและสารเคมีมาก ทั้งหมดที่หัวสูญดูดซึ่งพื้นที่รอบริบ้านก็เป็นน้ำมันและสารเคมี เช่น ถังเก็บน้ำและอ่างน้ำฝน (Dip Tray) ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7) จุดดูดซึ่งน้ำเสียที่อยู่ในพื้นที่ดูดซึ่งน้ำเสียที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ติดตั้งเครื่องดูดซึ่งน้ำเสียที่อยู่ในพื้นที่ และไม่ให้ในพื้นที่ก่อสร้างได้ไปเข้าสู่ทางเดินดูดซึ่งน้ำเสียที่อยู่ในพื้นที่</p> <p>8) ปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็วหลังจากถอดส้วมออกแล้ว เสี้ร์ฯ เพื่อป้องกันการสะสมส้วมพังทลายขณะติดตั้งท่อระบายน้ำทาง หมายเหตุ 331(ใหม่)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการทดสอบของทาง <p>ชลศาสตร์ (Hydrostatic Test)</p> <p>1) ต้องไม่เติมน้ำเสียไว้ที่ประมาณต่ำกว่าต่ำสุดที่ยอมในหน้าที่ในการทดสอบทุก</p> <p>2) ติดตั้งทดสอบห้องน้ำอย่างที่มีขนาดติดตั้งเพื่อตักตะกอนและ/หรือ ห้องน้ำและน้ำดูดซึ่งที่ไม่ต้องมีน้ำเสียที่ต้องรับภัยน้ำท่วม ชากราชทัตสหภาพฯ ลงนามก่อนที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ต้องดำเนินการทันท่วงทัน ข้องริชช์ แอร์ดิวันซ์ บรู๊ฟ เอเชีย จำกัด และชูบูรพาธรรมเดชชัยะ หรือ ข้องริชช์ ประเมินประเมินได้โดยที่เหมาะสมที่สุด</p>			

ลงชื่อ.....
ลักษณ์ นิติธรรม

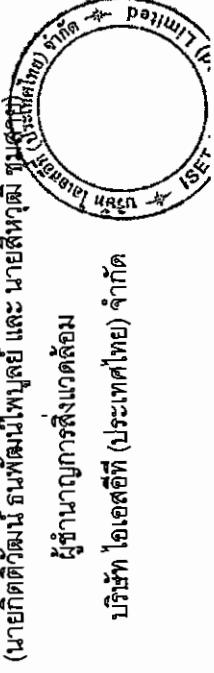
(นายสมชาย นิติธรรม)
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท แม็คดูนาลส์ จำกัด เอกชน จำกัด
ประเทศไทย (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า 57/96

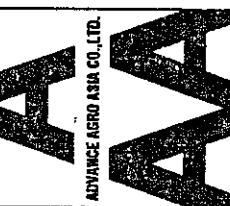
ลงชื่อ.....
นายวิชิตศิริรัตน์ วนพัฒนาภูริชัย และ นายสุทธิพันธุ์ พุฒิพิริยะ (นายใหญ่บริษัท)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ไอลอชต์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ผลิตและนำเข้าส่งออก	มาตรฐานการคุ้มครองและแก้ไขผลกระทบด้านการค้าต่างประเทศ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความต่อเนื่อง	ผู้รับผิดชอบ
3. ศ้านคุณภาพน้ำและ การระบุภายนอก (ต่อ)	<p>มาตรฐานการคุ้มครองและแก้ไขผลกระทบด้านการค้าต่างประเทศ</p> <p>3) คงคุณค่าทางอาหารของชาอย่างคงทน ภายหลังจากการทดสอบ การรักษาอุณหภูมิทางชลลิตรี (Hydrostatic Test) โดยวิธีการประปรับ ลดลงตัวน้ำภายในถังท่อให้อยู่ในระดับคงที่ตามที่กำหนดไว้ก่อนต้ม</p> <p>บรรยายการคุณภาพโดยน้ำทึบ</p> <p>4) ตรวจสอบลักษณะและฟิล์มจากการทดสอบกาวร์ว่าเหลืองหรือขาวเหลืองโดย (Hydrostatic Test) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด- ด่าง (pH) ขุยแข็งและความล oily (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีลักษณะน้ำทึบเป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำทึงจากโรงงานขุดดูดอาหารและน้ำคุณภาพสูงตาม ประการศรัทธาศาสตร์ เทคนิคเบื้องต้นและสอดคล้อง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำกับดูแลมาตรฐานความคุ้มครองปะยางพืชฯ จรา แสงลักษณะของพืชและวัสดุอาหารและวัสดุเชิงพาณิชย์อาหาร 5) กวนซึ่งคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐาน นำเสนอสำหรับผู้ตรวจ ประเมินว่าตนไม่สามารถตรวจสอบได้ กรณีที่คุณภาพน้ำต้องเสียหาย ขาดพื้นที่ของบริษัท แจ้งงานศุลกากรโดย เกาะจด ทำหน้าที่</p>			

ลงชื่อ.....
๗๕๙๔.....
๘๖๒๔.....



(นายสมชาย บัญญากุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท แอดวานซ์ อโศก จำกัด จ.

พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า ๕๘/๙๖

ลงชื่อ.....
๑๖๐๘.....
๘๖๒๔.....



(นายวิชิตวิรุณ ยานพันโนพูล)

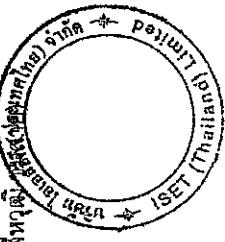
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท ไอบีซี (ประเทศไทย) จำกัด

(นายวิชิตวิรุณ ยานพันโนพูล) และ นายสิทธิ์วิชิตวิรุณ (นายวิชิตวิรุณ ยานพันโนพูล)

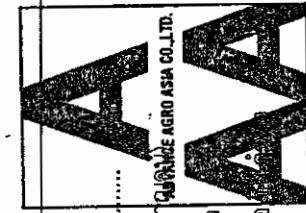
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท ไอบีซี (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ตรวจสอบแบบสั่งແຈ້ງ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ตามแบบสั่งແຈ້ງ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ គານ	ผู้รับผิดชอบ
6) ไม่ปล่อยน้ำซึ่งจากการทดสอบน้ำรั่วในสูตรหักทางผลกระทบศึกษา (Hydrostatic Test) ในช่องที่มีปูมดาก				
7) หากมีรั่วซึ่งรั่วไม่เกินกว่าการระบายน้ำจากภาระดูดของทางสถิติ (Statistical (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการตามที่ระบุไว้				
4. ต้านทานความดันน้ำ ชนิด	<p>1) จัดให้มีการประชุมพัฒนาให้ชุมชนในการเดินทางท่องเที่ยวสู่ร่าง และบังคับใช้แนวทางที่กำหนดไว้เพื่อรักษาบริเวณทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) เป็นการต่อเนื่องน้ำตามริมแม่น้ำท่องเที่ยวสู่ร่างอย่างน้อย 15 วัน และในช่วงที่ร่างอยู่สู่ร่าง ให้ยังคงดำเนินการท่องเที่ยวสู่ร่าง ซึ่งจะบูรณะรื้อถอนทันที โครงการและสร้างสิ่งอนุรักษ์ทางการท่องเที่ยวสู่ร่าง และปรับปรุง แยกวิถี ถนน ภัยสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร พืชพรรณและภูมิประเทศ ให้ดีด้วยการบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) ที่แนวขอบพื้นที่ฯ ทางผ่าน</p> <p>2) ไม่กราฟที่มีการจดตอกสถาบันวิทยาศาสตร์ ให้ดีด้วยการบูรณะ ซ่อมแซมต่อรองจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน และเครื่องจักรงานน้ำยกระดับบนทางที่มีภาระดูดของทางน้ำรั่วสูด ภูมิภาคที่อยู่สู่ร่าง</p> <p>3) จัดให้มีแผนที่น้ำหักออกำแพงหินภูแล (Concrete Barrier) การยกเครื่องหินภูแลจากชั้นดินเดิม ฐานหินภูแล ไฟฟ้าและสัญญาณตรวจจับ ให้ดีก่อนที่จะก่อสร้างหินภูแลทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดความเสี่ยงให้กับมนุษย์</p>	<p>บริเวณเส้นทางในส่วนของสู่ร่าง ถนนดูดภัยสุดและภูมิภาค ที่ห้องและบริเวณที่ห้อง ก่อสร้างทางที่อยู่สูด ภูมิภาคติดภูเขา</p>	<p>ตลอดระยะเวลาท่องเที่ยวสู่ร่าง</p>	<p>บริษัท แม็คคานิค จำกัด บริษัท เครีเจป จำกัด</p>



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



(นายกิตติวัฒน์ ยมพัฒน์ พงษ์ฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดพร้าว

บริษัท แม็คคานิค จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า 59/96

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

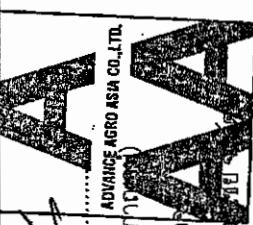
ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ คราวมี	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคุ้มครอง ชนสั่ง (ต่อ)	<p>4) ติดป้ายแสดงชื่อผู้รับผิดชอบที่เดินโดยมีระบุอย่าง ชัดเจนในบริเวณที่ทำกิจกรรม</p> <p>5) จัดวางของขึ้นที่ห้องซึ่งไม่เป็นพื้นที่มีการทำอาหารสั่งอาหารกรุงเทพ สัญจรไปมาหรือประยุกต์</p> <p>6) ต้องจัดให้มีการล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่จุดดูดทุกวันที่หัวแยกกัน ตลอดวันพร้อมทั้งติดป้ายเตือนและลงบาร์โค้ดสำหรับการซักและเช็ด หัวหัวใจที่อาจติดอยู่บนด้วยน้ำยาเคมีเดียว</p> <p>7) จัดให้มีห้องน้ำขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับคนที่มีภาระทางกายภาพมาก ผู้มาใช้งานเข้า-ออกห้องน้ำอย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม ห้องน้ำต้องมีความสะอาด และปลอดภัย</p> <p>8) ในกรณีที่จำเป็นต้องหามาจากสถานที่อื่นที่หันไม่ถูกทางเดินทางมา กลับต้องเปลี่ยนเส้นทางเดินทางมา</p> <p>9) จัดให้มีจานน้ำสำหรับการทำความสะอาดที่หันไม่ถูกทางเดินทางมา</p> <p>10) จัดที่ห้องน้ำสำหรับผู้ที่ต้องเดินทางมา ห้องน้ำจะต้องสะอาดและปลอดภัย ไม่มีสิ่งสกปรก แหล่งติดเชื้อ หรือสิ่งที่ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบในขณะที่กำลังห้องน้ำ โดยไม่ต้องสูญเสียเวลา และปริมาณน้ำ</p>			



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ คงพันธ์ พากุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย มีรุ่งกาญจน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายการค้า

(นายชัย แอนดาโนร์ ยะโภ)
ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

พฤษภาคม 2559
หน้า 60/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ คงพันธ์ พากุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายชัย แอนดาโนร์ ยะโภ)
ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

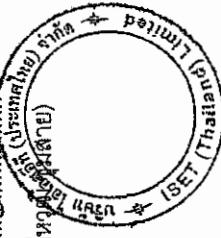


ຕາງຈາກ 2 (ពេរ)

ผู้จัดทำแบบสั่งและตอบ	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ต้านการคุกคามน้ำมัน ชนนสং (ต่อ)	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ มาตรฐานและแนวทางสั่งและตอบ	1) ในช่วงเวลาสถานศึกษาต้องสัญญาไม่เสื่อมภาระหรือเปรียญ แห่งว่า ก้าวไม่ตรงทางพัฒนาที่ควรเป็นระดับผลิตตามแผนพัฒนาที่ยังสร้าง เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติอย่างทุกเชิงได้ 2) ชุมชนเข้ามายังครัวเรือนของบ้านชาวพื้นที่ที่อาจเกิดขึ้นต่อ การสูญเสีย สำหรับผู้คนที่มีความจำเป็นต้องใช้ชีวิตริบภายนอกได้ในบริเวณที่ เนมานะส่วนใหญ่เป็นที่น้ำทางการสหภูมิ รวมทั้ง จำกัดจำนวนการเข้ามายังที่ ก่อสร้าง ในแต่ละบ้านให้เหลือติดกับบ้านเดียวที่ได้ในแต่ละบ้าน 3) ผู้รับเหมาต้องอบรมและควบคุมพนักงานที่ปฏิบัติภารกิจ ก่อสร้างอย่างน้ำหนักให้ปฏิบัติตามมาตรฐานโดยเคร่งครัด 4) เมื่อชำระบินทรัพย์ส่วนตัวแล้ว ผู้รับเหมาต้องรับประทานพื้นที่ของผู้รับ ให้คืนสมการเพื่อไม่เสื่อมภาระ ให้ย้ายไปใหม่หรือรื้มถอนภาระที่ต้องรับ น้ำด้วยที่สุด รวมทั้งจัดให้มีภารกิจความสะอาดผิวจราจร ทางเดินหรือ ทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพดีอย่างร้อย 15) ในการซื้อที่ เส้นทางเดินทางเข้า-ออก เสียงดีจากภาระที่รับรู้ของผู้รับ โดยทาง บริษัทผู้รับเหมาต้องรับภาระในการซื้อขายที่มีห้องในโครงการที่ งานนี้ต้องดำเนินต่อไป	จะประเมินมาตรฐานที่ดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ

လက်ချေမှု

លេខ 61/96
អាសយដ្ឋាន 2559



ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

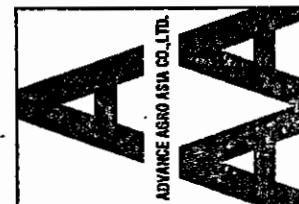
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินและแก้ไขผลการ庵บสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความดี	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. ต้านการฉ้อโกง ข้อเสีย</p> <p>มาตรฐานที่ดำเนินการ</p> <p>1) จัดให้มีงบประมาณ เพื่อรองรับภัยคุกคามที่เกิดขึ้นจากภัยคุกคามภายนอกทั้งภายในประเทศ เช่น ก่อจลาจลและภัยทางการเมือง ภัยธรรมชาติ เป็นต้น ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>2) ต้องทำการเก็บข่าวบันยวาระและข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานและเชิงยุทธศาสตร์ในที่อยู่อาศัย</p> <p>3) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาภายนอกที่เกิดจากภารกิจติดตามการก่อสร้างในส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้งานได้จริงจากความก่อสร้างของบ้านไม่สำเร็จ</p> <p>4) จัดตั้งกองติดตามที่ชุดรัฐบาลเพื่อเฝ้าระวังเหตุทางการเมืองและส์บูรณากรประจำชาน และทางระบบนำ้</p> <p>5) ภายหลังจากการก่อสร้างเสร็จให้ชุดติดตามที่ชุดรัฐบาลเฝ้าระวังมาติดตามภัยคุกคักเป็นระยะๆไปไหนเดิน แต่ในกรณีที่มีเหตุการณ์ผู้รับเหมาต้องดำเนินการซ่อนไปในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่</p> <p>6) ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเบื้องต้นกำกับไว้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น สารละลายในอากาศ เชือก มือ อุปกรณ์ที่ใช้คาดความสะอาดน้ำหนักหักรั่วไหล ให้เก็บรวบรวมแยกออกจากช่องเสียทั่วไป และส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>บริการพื้นที่อยู่อาศัย</p> <p>ศักยภาพของจราจรพื้นที่อยู่อาศัย</p> <p>ศักยภาพของภัยธรรมชาติและภัยคุกคาม</p>	<p>บริษัท แม็คดาวล์ จำกัด ประเทศไทย</p>	

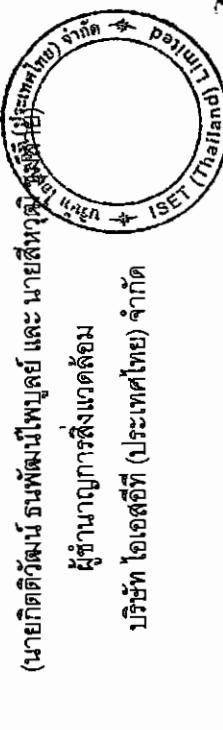
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บุญญาภูมิ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอชดีเอช จำกัด
ประเทศไทย (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. 2559
หน้า 62/96



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้จัดระดับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยทางปฏิสัมàngส์ส้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	(ก) ระยะภายนอกส่วนร้าง 1) จุดใหม่เจ้าหน้าที่มูลค่าสูงน้ำดูมูลค่าสูง หน่วยงานภาครชช. ในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ทั่วไป ที่อยู่ในรัศมีเพื่อศึกษา เพื่อให้เข้ามูลค่าสูง โครงการและรักษาไว้ตามเครื่องมือที่ได้ยังบันไดน้ำก่อสร้าง บริการ ก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบกับบุคคลน้ำดูมูลค่าสูง เช่น น้ำท่าทางจราจร บุคคล ผู้คนอย่าง แสงสียังคงจราจรตามน้ำดูมูลค่าสูง เป็นต้น น้ำท่าทาง ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และซ่องทาง ติดต่อภัยไม่ติดต่อ พร้อมหมายเลขอุตสาหกรรมสำหรับติดต่อ กันเป็นตัวรับความเดือดร้อนจากน้ำดูมูลค่าสูง โครงการ เพื่อก่อให้เกิด ความมั่นใจในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันในระยะ ก่อสร้างโครงการ 2) จุดใหม่เจ้าหน้าที่น้ำดูมูลค่าสูงน้ำดูมูลค่าสูง หน่วยงานภาครชช.ที่อยู่ ใกล้เคียงที่ก่อสร้างและทั่วไป ขอโศกษาให้รับทราบเบื้อง แผนการก่อสร้างส่วนต่อไป 15 วัน ก่อนการก่อสร้าง พร้อม ซ่องทางในการติดต่อภัยไม่ติดต่อ พร้อมหมายเลขอุตสาหกรรมที่สำคัญ สำหรับติดต่อภัยไม่ติดต่อ ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำดูมูลค่าสูง และชุมชนท่องเที่ยว 3) เสิร์ฟรับความรู้ใจดูมูลค่าสูง และผู้สนใจ โดยประมาณพัฒน์เรืองรุํก	ผู้นำชุมชนผ่านประชุมสาธารณะ และหน่วยงานที่อยู่ใน ระยะ 300 เมตร จากแนว ท่อส่งน้ำดูมูลค่าสูง โครงการ	ตลอดระยะเวลาภารกิจร้าง	บริษัท แม็ตตาเร่ จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันโน พูนลร.)

ผู้รับผิดชอบงานด้าน
บริษัท แม็ตตาเร่ จำกัด

พฤศจิกายน 2559
หน้า 63/96



(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันโน พูนลร.) และ นายสุทธิพงษ์ พานิช
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แม็ตตาเร่ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันโน พูนลร.) และ นายสุทธิพงษ์ พานิช
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แม็ตตาเร่ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันโน พูนลร.) และ นายสุทธิพงษ์ พานิช
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แม็ตตาเร่ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ														
6. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>เพิ่มการเรียนรู้ในแม่น้ำต่างๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ข้อมูลด้าน พลังงาน ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการรับเหตุฉุกเฉิน และอื่นๆ โดยการจัดประชุมหรือผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น การแจก ใบปลิว แผ่นพับ การจัดนิทรรศการในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์กลุ่มเป้าหมายรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษา รายละเอียดดังนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">เขตการ ปกครอง</th> <th colspan="2">กลุ่มเป้าหมาย</th> </tr> <tr> <th>ชุมชน/หมู่บ้าน</th> <th>พื้นที่อ่อนไหว</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ต.เกาะชุม</td> <td>หมู่ 6 บ้านนาน้อย</td> <td>ไม่มีพื้นที่อ่อนไหว</td> </tr> <tr> <td>อ.พนมสารคาม</td> <td>หมู่ 7 บ้านชาดเดื่อง</td> <td>ในพื้นที่ศึกษา</td> </tr> <tr> <td>จ.ฉะเชิงเทรา</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(ข) ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน เช่น การจัดทำ เอกสารแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบอื่นๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้ความรู้แก่ ประชาชนอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับครัวเรือนที่พักอาศัยในบ้านพักอาศัยที่อยู่ใน ระยะ 300 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซฯของโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ 	เขตการ ปกครอง	กลุ่มเป้าหมาย		ชุมชน/หมู่บ้าน	พื้นที่อ่อนไหว	ต.เกาะชุม	หมู่ 6 บ้านนาน้อย	ไม่มีพื้นที่อ่อนไหว	อ.พนมสารคาม	หมู่ 7 บ้านชาดเดื่อง	ในพื้นที่ศึกษา	จ.ฉะเชิงเทรา					
เขตการ ปกครอง	กลุ่มเป้าหมาย																	
	ชุมชน/หมู่บ้าน	พื้นที่อ่อนไหว																
ต.เกาะชุม	หมู่ 6 บ้านนาน้อย	ไม่มีพื้นที่อ่อนไหว																
อ.พนมสารคาม	หมู่ 7 บ้านชาดเดื่อง	ในพื้นที่ศึกษา																
จ.ฉะเชิงเทรา																		

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย มัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคเวย์ อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 64/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสินทิมา ประภากุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



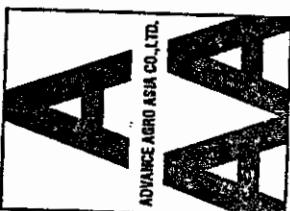
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้จัดทำแบบสั่งและตอบ	มาตรฐานที่บัญญัติไว้ในเอกสารและแก้ไขเอกสารฉบับสั่งและตอบ	สถานที่ดำเนินการ	วุฒิบัตรสำหรับดำเนินการ/ ความดี	ผู้รับผิดชอบ
6. หัวหน้าห้องแม่เลี้ยง การมีส่วนร่วมอาชญากรรม ประชานชน (ต่อ)	<p>มาตรฐานสมมั่นใจของโครงสร้างพื้นฐานในการเฝ้าระวังและป้องกันภัยคุกคามที่สำคัญที่สุด ให้กับการกำกับดูแล เพื่อตอบสนองความเป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามที่ได้จากภารกิจที่ระบุไว้</p> <p>3) จัดให้มีรายโปรดักส์ฟัลก์การดำเนินกิจกรรมของโครงสร้าง แหล่ง ชุมชนในการติดต่อกับบุคลากร พัฒนามาเยลเชิงโทรทัศน์ ที่สำคัญสำหรับติดต่อกับเด็กให้รับความเต็มที่ด้วยงานทางการ หรือ ตัวของเด็กซึ่งเข้ามุ่งมาที่เด็ก</p> <p>4) ประชุมงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความ ช่วยเหลือและแก้ปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการ ก่อการร้ายที่อยู่อาศัยอยู่ในชุมชนชุมชนตั้งตระหง่านไปรบสานงานการ ก่อการร้าย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สามารถติดต่อสื่อสารได้กับผู้นำชุมชน เพื่อปรับปรุงร่องรอยเชื่อมโยงชุมชนกับผู้ที่รับผลกระทบจากการก่อการร้าย พร้อมทั้งประชุมวางแผนงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในงานเร่งด่วนที่มีอยู่อย่าง ต่อเนื่องโดยไม่ขาดช่วง</p> <p>5) จัดให้มีห้องแม่ศูนย์สมมั่นใจในพื้นที่ประจำสถานงานเพื่อติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และความเดือดร้อนร้าวตามที่ เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อการร้าย</p> <p>6) ประเมินภัยคุกคามที่สำคัญที่สุดของภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นจากภารกิจ</p>			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูญชัย)
ผู้รับผิดชอบงาน

พ.ศ. ๒๕๖๘
หน้า ๖๕/๙๖



พ.ศ. ๒๕๖๘
ผู้รับผิดชอบ
พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายกิตติ์ธนน์ ถนนพัฒนาภูริย์ และ นางสาวอรุณรัตน์ ฉักรัตน์
ผู้รับผิดชอบงาน)
บริษัท ไชโยสอร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
SET Thailand Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้กระทำการปลูกและดูแลด้วยตนเอง	มาตรฐานคุณภาพและเก็บข้อมูลการผลิตขึ้นมา	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทงโลตัสในการดำเนินการ/ ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ลักษณะของแมลง การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>โครงสร้างพืชอย่างเดิมและแก้ไขอย่างระดับ 7) จดให้มีระบบประกันภัยทางเคมีภัณฑ์ตามสัญญาที่อาจเกิดขึ้น ต่อธุรกิจและรักษาสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีที่มีความชำนาญ ชุมชนในการ</p> <p>8) ตั้งงบประมาณและวางแผนประดิษฐ์องค์งานก่อศรีรังษอย่างใกล้ชิดและ เข้มงวด เพื่อไม่ได้ไปกว่าความต้องรอน้ำภาคฤดู ความสงบสุข และ ความปลอดภัยของคนในชุมชน</p> <p>9) กรณีเกิดความเสียหายต่อราษฎร์สิ่งปลูกสร้าง ที่ดินรายงาน สาธารณะและความเสียหายและผลกระทบความเสียหาย พื้นที่ทั้งหมดทำ มั่นพักรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อยื่นออกมาราษฎร์ และตรวจสอบ ความเรียบเรียงของภารกิจดำเนินงาน</p> <p>10) บริษัท เอเชียติคอล จำกัด ต้องดำเนินการเผยแพร่ข้อมูล แผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อมและต้มยำการรับและดูแลเงิน ให้ห้องเย็นเพื่อยืดช่อง ห้องเย็น และสถานประกอบการต้องมีความหมาย ในพื้นที่รับทราบถึงหัวทิศ โดยผ่านสื่อประชาสัมพันธ์แบบต่างๆ เช่น กองกำลังภายในที่ประชุมของหน่วยงาน และ/หรือชุมชน การติด ประกาศในสถานที่ราชการ หน่วยงาน และชุมชนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>11) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ</p>			



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
นายสมชาย มนูญกาญจน์
ผู้รับผิดชอบดำเนินฯ
บริษัท เอเชียติคอล จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ กันพันธุ์วนิพูลย์ และ นายสุชาติ ตันตระภัทร์)
ผู้รับผิดชอบดำเนินฯ
บริษัท ไชยล็อก (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ กันพันธุ์วนิพูลย์ และ นายสุชาติ ตันตระภัทร์)
ผู้รับผิดชอบดำเนินฯ
บริษัท ไชยล็อก (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2559
หน้า 66/96

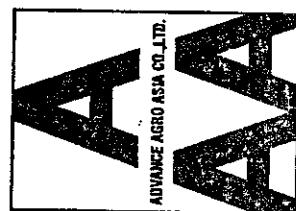
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้จัดทำแบบสั่งแต่งต้อง	มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ/ ความดี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความดี	ผู้รับผิดชอบ
6. ต้านสังคมและ ประชารชน (ต่อ)	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติและต้องดำเนินการเพื่อป้องกันภัยมนุษย์</p> <p>(ค) การรับเรื่องร้องเรียนและติดตามแก้ไขปัญหา</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเพื่อดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ความเสียหายและความเดือดร้อนร้าบๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนภัยธรรมชาติที่ส่องทาง หาภาพชี้ช่องร่องความเคลื่อนไหวที่มีผลมาจาก โครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและไม่ได้เรียกที่สุด พัฒนามันที่ก ว่ารักษาเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตาม แบบฟอร์มที่ระบุไว้ตามบริษัท เอคิวทิวชัน จำกัด อย่างใด จำกัด จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่มีขั้นตอนการ ดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่โครงการฯ รับปะรุงถอนตัวอยู่เดือนที่ปฏิบัติ แยกงานซื้อขาย เนื้อเยื่อ จำกัด (หน่วยกิโลเมตร) มวลสารตันพันธ์, กรรมสิทธิ์ ที่ดิน, สิ่งแวดล้อม) ให้รับและจัดห้องรับรองเรียนเชิงเฉพาะผู้ร้องเรียนโดยทาง ทาง ให้รับสัมภาษณ์ บันทึก จดหมายเชิญให้ทราบในสิ่ง แหล่งผู้รับที่ร้องเรียนที่ต้องที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมทั้งเอกสารแนบท้ายทางการไม่ได้ ขยายผู้ร้องเรียนที่ร้องเรียนที่มีความรู้สึกว่าตนได้รับความเสียหาย ตั้งแต่ที่ 4) 			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาดอน)
ผู้รับมอบอำนาจ

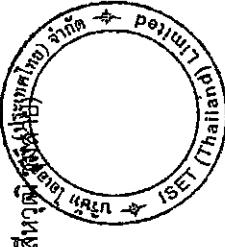
บริษัท เอคิวทิวชัน จำกัด เอเชีย จำกัด



พัฒนา
หน้า 67/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์พูลสูร์ และ นายสัญญาติ ไชยรัตน์ จำกัด)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไอบล็อก (ประเทศไทย) จำกัด



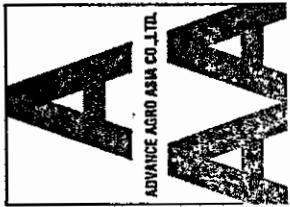
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประชุมและแจ้งความ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ต้านสังคมและ การเมืองรุนแรง ประชานิยม (ต่อ)	<p>มาตรฐานที่ประเมินกันและแบ่งตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้รับผิดชอบเบรย์เป็นไปที่ศูนย์รับรือองค์กรเดียว สำนักงานสนง. หรือที่สำนักงาน (ที่โครงสร้างตั้งอยู่) เจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่รับรองได้ยืนนี้ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่รายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับหน่วยงานนายกรัฐมนตรีทราบ และประสานงานไปยังศูนย์เรียนมาใหม่ใน 24 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายเข้าไปปฏิพูดที่ประ场面บประมาณพัฒนาม (ที่เข้ามีบประมาณพัฒนาม) และผู้ร้องเรียนทราบทราบรายละเอียดในแบบพอดีนี้ร้องเรียน (แสดงตัวตนที่ 5) ที่เก็บรวบรวมให้โดยลงที่ไว้เป็นหลักฐาน จางานนี้เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบหมายต้องจดบันทึกที่พำนักเดินทางที่พำนักเดินทางที่อยู่เดียวกัน พร้อมทั้งนำเอกสารที่พำนักเดินทางที่พำนักเดินทางที่อยู่เดียวกัน ที่มีลายเซ็นของผู้รับมอบหมายเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (แสดงตัวตนที่ 6) ผู้จัดการโครงสร้าง สำนักงานให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง และจะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบกระบวนการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนร่วมทำการตรวจสอบ หลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ 	ระหว่างเดือนตุลาคมถึงมกราคม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙	ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย มนพัฒนาพูนย์)
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อีโคโนมิก จำกัด
บริษัท ไอลทีซี (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2559
หน้า 68/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายกิตติวัฒน์ มนพัฒนาพูนย์) และ นายสุชาติ ธรรมชาติ (นายสุชาติ ธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสังกัดส่วน
บริษัท ไอเอ็มที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้จัดทำแบบสั่งตรวจสอบ	มาตรฐานและเกณฑ์ของผลการปฏิสัมพัสดุ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านสังคมและ การสื่อสารร่วมชุมชน ประจำชุมชน (ต่อ)	<p>มาตรฐานและเกณฑ์ของผลการปฏิสัมพัสดุ์</p> <p>5. ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการ พัฒนาการอย่างเชี่ยด ผู้ทำการดำเนินการในแบบฟอร์มที่ร้องเรียนหนังสือหากไม่เข้าสู่ระบุ</p> <p>6. ผู้ที่รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไข พัฒนาร่วมกับผู้ร้องเรียนลงนามยืนยันรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปืนใหญาเข้าท่าประชุมคณะกรรมการประจำครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขในเบื้องต้น</p> <p>7. ผู้จัดการบริษัทฯ และผู้ประจำอยู่ในโครงสร้างของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการอนุมัติแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำดูแลรับผู้ร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรายงานผู้มีส่วนได้เสียบันดาลเดชของผู้ร้องเรียน และประมูลผู้ร้องเรียนเป็นรายเดือนโดยไปในกรณีแก้ไขปัญหาไม่สำเร็จ ให้เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ผู้จัดการ คณะกรรมการ ผู้บริหาร จ้ากัด (หัวหน้ากลุ่มผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชีทัศน, สิ่งแวดล้อม) แจ้งความก้าวหน้าในภาคติดตามกิจกรรม หรือกิจกรรมใดๆ ของผู้ร้องเรียนและโปรดทราบว่า ให้ผู้ร้องเรียนรับทราบความก้าวหน้าทุกๆ 7 วัน เพื่อให้ประชุมในตัวบุคคลตามกำหนดเวลาที่ได้รับทราบในภาคติดตาม</p>			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย มีนุญาภูรณ์)
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อีโคโซลูชั่น จำกัด
ประจำอยู่เลขที่ ๗๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

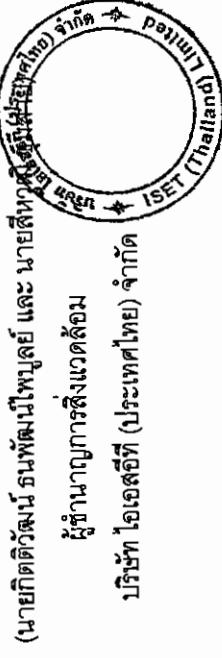


ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.
พัฒนาคุณภาพชีวภาพ
หน้า 69/96
พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายพิตริเวศน์ มนพัฒน์มนูร)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบและติดตาม
บริษัท ไอเซ็ท (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

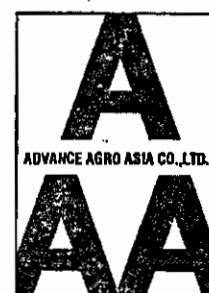
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป <p>1) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ในทุกขั้นตอน โดย ยึดถือมาตรฐานการออกแบบห้องส่งก๊าซฯ ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ซึ่งมีการกำหนดให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ (Location Class)</p> <p>2) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ เสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ให้แก่ คนงานก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง</p> <p>3) จัดฝึกอบรมภาคปฏิบัติงานที่ต้องการความชำนาญเฉพาะด้านให้แก่ คนงานก่อสร้าง เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานให้มากขึ้น</p> <p>4) จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แหวนตากันเศวตดู ถุงมือกันความร้อน เสื้อชั้นนิรภัย หน้ากากป้องกันเชื้อโรค เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น</p> <p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการ ตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบทั้งหมดด้านความปลอดภัย</p> <p>6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	พื้นที่ ก่อสร้างของ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท แอ็ควนซ์ อาร์กิว เอเชีย จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย พันญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อาร์กิว เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 70/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสิงห์วุฒิ ใจดี (ประเทศไทย)) จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>7) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแปลงเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ</p> <p>8) ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตสวยงามนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>9) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง</p> <p>10) จดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานซีอมต่อ งานตรวจสอบรอยร้าว รั้งสี เป็นต้น</p> <p>11) จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างทักษะ การซีอมต่อห้องน้ำตามขั้นตอนการทำงาน (Procedure) แก่คุณงาน เพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง</p> <p>12) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจนครบาลในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีในการเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>13) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เรื่องเครื่องจักรดังกล่าวเป็นอย่างดี และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน</p>			

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอเชียนร์ อาร์กิว เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

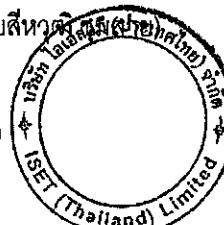
หน้า 71/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสุธรรม พันธุ์วนิช (นายกิตติวัฒน์)) จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

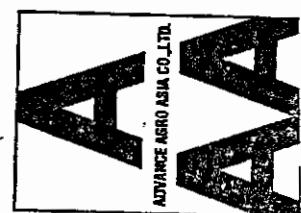
บริษัท ไอเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้บริหารบุคคลล้วน	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ตัวแทนตรวจสอบ สุขภาพ ชำนาญ แมลงวันและอื่นๆ (ต่อ)	<p>14) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันและเฝ้าระวังพืชสวนอย่าง เพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถล้างถนนปูป้ายสีรองพื้นพยาบาลได้ทันทีกรณี ฉาบเชือดหรือเกิดภัยอันตราย</p> <p>15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและघยามตามลด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่สำนักงานซึ่วคราว</p> <p>16) จัดเก็บขยะ เศษห้องน้ำ และวัสดุในการกำจัดร้างให้เป็นระเบียบ เรียบง่าย และต้องดูแลให้ดูด้วยในส่วนการต้องดูแล เช่น แหลมมีภาวะชุมชน ทันทีเมื่อเกิดภารกรรม</p> <p>17) เมื่อมีภารណเดือนหรือฤดูกิจรื้นจากภารกรรมงานให้ ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำภาระงานบ้านที่ภารกรรมได้ติด คุบติดหดหู่โดยไม่ถึงสามเดือน หรือ การแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>18) ภาระสืบทอดคงแลงภารรักษาร่องสำนักงานให้รู้ว่าครัว โควาการ จะต้องได้รับอนุญาตหรือรับภาระของจ้าชาช่องพื้นที่หรือหน่วยงาน รับผิดชอบก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ภาระของภารกิจที่ไม่ใช่ภาระทั่วไปที่ต้องดำเนินการชุดเดียว 1) ก่อนนำรถแบคโดยอุปกรณ์มีติดตัว ท้องรถให้แนใจว่ารถแบคยังอยู่ใน สภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย 2) เมื่อมีภาระด้วยเครื่องจักร ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงใบไม้ TIE-LINK หรือ บริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อภัยทางคนและสัตว์ 	<p>บริเวณที่ทำการชุดเดียว พื้นที่ และบริเวณที่ผัง กับ</p> <p>(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันธุ์ ใหญ่สืบทอดอาชีวศึกษาไทย จำกัด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>บริเวณที่ทำการชุดเดียว พื้นที่ และผู้อำนวยการชุดเดียว กับ</p> <p>(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันธุ์ ใหญ่สืบทอดอาชีวศึกษาไทย จำกัด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



(นายสมชาย บัญญาภานุย)
ผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติ์วัฒน์ ธนาพันธุ์ ใหญ่สืบทอดอาชีวศึกษาไทย จำกัด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทรแอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

พ.ย. ๒๕๖๒
๘/๑๔/๒๕๖๒

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3) กันเขตพื้นที่ก่อสร้าง พัฒนาดิตตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการ ชุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่ รถแบคไฮกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานซ่อมท่อส่งก๊าซฯ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเรื่องเรื่องท่อส่งก๊าซฯ ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมา^{ใช้งาน} หากพบว่าชำรุดให้รับซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำรับ^{ใช้งาน} 2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล^{สำหรับงานซ่อม เช่น หน้ากากซ่อม แวนตาลดแสง} 3) กันเขตบริเวณพื้นที่ที่มีการซ่อมท่อ พัฒนาดิตตั้งเครื่องหมายเตือนแสดง เขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย 4) เศษโลหะหรือประการไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประการไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ ● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing ; NDT) 2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ^{ห่วงนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น} 	บริเวณที่ทำการซ่อมท่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ ซ่อมท่อส่งก๊าซฯ	บริษัท แอร์ด้านซี อะโกร เอเชีย จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอร์ด้านซี อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 73/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ วนพัฒน์พิบูลย์ และ นายสุนทร์ พัฒนา)

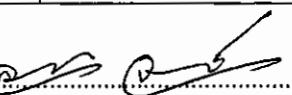
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเคที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3) กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรายเที่ยมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)</p> <p>4) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>5) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรายเที่ยมด้วยการรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้</p> 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ช่วงงานต่อเชื่อมกับห้องส่งก๊าซเดิม <ol style="list-style-type: none"> 1) ประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบห้องเขต 10 (ปท.10) ของปตท. เพื่อแจ้งกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับงานต่อเชื่อม 2) งานด้านความปลอดภัยต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงานก่อนทำการเชื่อมต่อผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เสนอ บริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ 	บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมห้องส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมห้องส่งก๊าซฯ	บริษัท แอ็คดาวน์ อร์กิว จำกัด

ลงชื่อ.....


(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คดาวน์ อร์กิว เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 74/96

ลงชื่อ.....


(นายกิตติวัฒน์ tanphatmanee) และ นายสันทุมิ ใจดี (นายกิตติวัฒน์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



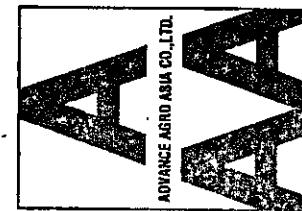
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินการต่อไป	มาตรฐานและเกณฑ์ประเมินผลการดำเนินการ	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรฐานและเกณฑ์ประเมินผลในการดำเนินการต่อไปของสังฆาราม ทั้งในส่วนของ</p> <p>บริษัทฯ และผู้รับเหมาทั้งสองฝ่าย</p> <p>4) จัดให้มีการป้องกันผู้บุกรุกภายในการดำเนินการตามกำหนดดำเนินการ เพื่อให้มีความเข้าใจกับชาวบ้าน ห้องในส่วนของบริษัทฯ และผู้รับเหมาทำก่อสร้าง เพื่อรองรับภัยซึ่งเดือนกันยาซึ่งต้องมีการทำสังฆาราม ให้ແນผู้รับผิดชอบรับทราบ</p> <p>ก่อนดำเนินการ</p> <p>5) เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการขอบเขตความบกพร่องที่ไม่ถูกต้อง บนดินปลูกทั่วไป แหล่งน้ำ แหล่งอากาศ แหล่งกำเนิดเสียง ภัยธรรมชาติ ภัยทางชุมชน ในกับผู้รับเหมาและผู้บุกรุกต้องนาทุกคนที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติตามเช่นเดียวกันที่ได้กำหนดไว้ในภาคบัญชีรายได้ในภาคการทำางาน</p> <p>6) ตรวจสอบรายการที่เคยติดตามความพึงพอใจของผู้รับเหมา และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยเน้นจุดที่ขาดทุนของบริษัทฯ เป็นผู้ควบคุม</p> <p>7) จัดเตรียมและตรวจสอบคุณภาพของสำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อยกระดับความพร้อมผู้คนหน่วยเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้</p> <p>- ภาคบุคลิก สำหรับผู้คนที่ควรจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินงาน ต่อไป เช่น โดยการประชุมความร่วมมือและเตรียมความพร้อม ร่วมกับองค์กรภาครัฐท้องถิ่น ทางชุมชน และรัฐบาลฯ ในการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัย ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแผนผู้ดูแลชุมชน ให้สามารถพำนัชภัยชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูญานนท์)
ผู้รับผิดชอบงานฯ

บริษัท เอเชียโนฟิล์ม จำกัด
บริษัท ไอบอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า 75/96

(นายกิตติวัฒน์ ภานพผลไฟแนนซ์ และ นางสาวสุรัสวดี ภานพผล)
 ผู้รับผิดชอบงานฯ
 บริษัท ไอบอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

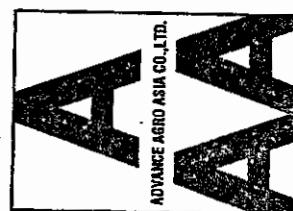
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ ความดี	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความดี
7. ต้านสาธารณสุข สุขาภาพ อาศัยชุมชนมี ผลความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาล ได้แก่ แพทย์อาสา/ล่ามหน้าที่จากฝ่าย แพทย์ อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดเวลา จะยับยั้งสาหร่ายที่มีการซึมซึมทั่วทั้งพื้นที่สักการะ ดูมิ - เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ ปฏิบัติงาน</p> <p>- เครื่องดับเพลิงเคมีเหลว (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองให้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา</p> <p>- ประสนานงานกับผู้ถูกกระทบเป็นส่วนตัว แนะนำแนวทางการรอด สามารถภัยส่วนห้องพักนักท่องเที่ยวและความปลอดภัย และขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ติดตั้งป้ายเตือนและราهنหลัก แผนคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆ ล้อมรอบ บริเวณโดยรอบอุปกรณ์ที่ทำ Tied-in โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัย และไม่สูงʌผังระหว่างกับสถาปัพหนี้</p> <p>● การป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น 1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรากไม้ แบบบุประกันในรายวันให้ชัด ในส่วนที่หักโคนใช้งานก่อนเริ่มงาน 2) ติดตั้งสปริงไม้ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือคุณอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจาก การแยกหัก 3) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย รองเท้าผ้าใบยางหุ้มส้น และ ปลอกเสื้อยืดตลอดเวลาปฏิบัติงาน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ/ ความดี</p> <p>บริษัท พากษาฯ จำกัด รุ่งอรุณ</p> <p>บริษัท พากษาฯ จำกัด รุ่งอรุณ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ/ ความดี</p> <p>ประจำเดือน ประจำเดือน</p>

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บุญญาภูมิ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พากษาฯ จำกัด
นางสาวอรุณรัตน์ พงษ์พูล แสง
ผู้อำนวยการสัมภาระ



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

บริษัท พากษาฯ จำกัด
หน้า 76/96

ผู้อำนวยการสัมภาระ¹
บริษัท ไอล็อกซ์ท (ประเทศไทย) จำกัด



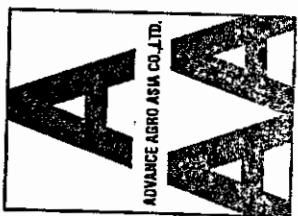
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบทวนและตัดสินใจ	มาตรฐานและเกณฑ์ผลการทดสอบที่สัมภัส腾	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่
7. ต้านเสียงรบกวน สูญเสีย ขยายความรับ และความประดิษฐ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบน้ำหนักอากาศได้ดีอย่างสูงตามมาตรฐานที่ต้องการ <p>● สามารถป้องกันเสียงห้องที่ไม่ต้องการได้ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องจักรในห้องที่ต้องการ</p> <p>1) บริษัทฯ ต้องปรับสถานที่อยู่ห้องน้ำอย่างเดียวโดยประมาณ 10% ให้เกิดความต่างตามแนววางท่อส่งก๊าซของโทรศัพท์เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึกและการแนะนำทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในลักษณะห้องที่ต้องการจะระบุบนสามารถป้องกันที่พื้นในปัจจุบันก่อนที่ดำเนินการ</p> <p>2) เมื่อว่างห้องสูดก๊าซห้องน้ำติดต่อกันโดยรับထyle ต้องห้ามการรวมติดกันupp และหลังจากการทดสอบท่อส่งก๊าซห้องน้ำติดต่อกันลงแล้ว จึงต้องคืนสถานที่ที่ห้องที่</p> <p>3) บริษัทฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทดสอบงานของบริษัททั้งหมด อย่างไร้สิ่งกีดขวาง เพื่อให้มีความรวมมั่นตั้งไว้ตามที่ต้องการติดตาม ผลกระทบอย่างเนื่องจากกระบวนการทดสอบ ก๊าซ และหาภาพปัญหา หรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร็วที่สุดสามารถแก้ไขโดยเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบ Commissioning ผู้ปฏิบัติงานในห้องที่ต้องก๊าซในบ้านจะต้องดำเนินการร่วมกับผู้ที่ต้องดูแลห้อง ก๊าซ ต้องดูแลห้องต่อไปจนกว่าห้อง Ear plug ในขณะปฏิบัติงาน 	<p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p>	<p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p>	<p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p> <p>บริเวณที่ห้องที่ต้องการ ที่ต้องการ</p>

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูวน์)
ผู้รับมอบอำนาจ

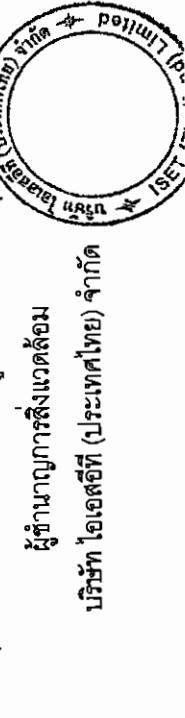
บริษัท อรุณรัตน์ จำกัด
พ.ศ. 2555
หน้า 77/96



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายพิริติวัฒน์ รณพัฒน์มนูรย์ และ นายสิงหนาท พัฒนาภรณ์)
ผู้สำนักงานการสั่งแบบล็อก

บริษัท ไอล็อก (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3 การติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ และเบอร์โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชียจำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> การป้องกันและแก้ไขผลกระทบซึ่งการขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซฯ <ol style="list-style-type: none"> จัดเก็บท่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตอกลงไว้กับบริษัทฯ และจะต้องดูแลอย่างดีเพื่อนหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ ต้องปรับวัสดุรองท่อ ให้ได้ระดับก่อนที่จะนำท่อลงวาง รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับป้องกันการพังทลายของกองห่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อกับแม่ร่องท่อมีความมั่นคง การสังเคราะห์พื้นที่หลังการก่อสร้าง ให้บริษัทฯ เก็บวัสดุต่างๆ รวมถึงขยะ มูลฝอยต่างๆ ให้เรียบ平整 ก่อนส่งมอบพื้นที่ ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้มีการเรียงท่อส่งก๊าซฯ ruk ลำเข้าไปในช่องจราจร ทั้งนี้พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่กว่างในเขตทาง และการติดตั้งเครื่องหมายจราจรในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะให้พื้นที่ผู้จราจรบริเวณใกล้ทางถนนเท่านั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อผู้ที่สัญจรไปมา 	พื้นที่เก็บกองวัสดุ และบริเวณก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชียจำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559
หน้า 78/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสินธุริ ชัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอัด

เอกสารนี้ ของบริษัท แอ็คવานซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม ยกตัวอย่าง เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเมืองดัน เป็นต้น</p> <p>(2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลูกใหม่จากก๊าซรั่ว</p> <p>1) ตรวจสอบและนำร่องรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และนำร่องรักษา ดังนี้</p> <p><u>การเฝ้าระวังแนวท่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง /ปี - สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ 	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อได้รับใบอนุกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากบริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็ควนซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 79/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนาพัฒน์พูนย์ และ นายสีหวุฒิ พัฒนาพาณิชย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



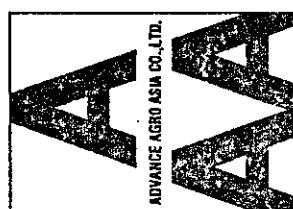
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานเบื้องต้นและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรูป	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะเวียนตามมาตราฐานที่ต้องดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ต้านทานด้วยสารเคมี สูญเสีย ชำรุดเสื่อม และการปล่อยรักษ (ต่อ)	<p>มาตรฐานรักษาภัยทุก</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการทดสอบที่ส่งเข้าตรวจสอบต่อไปนี้ที่มีความเสี่ยงแต่ไม่ถึงขั้นระดับที่ต้องห้ามด้วยวิธีการที่ไม่ปลอดภัย ต้องดำเนินการโดยใช้วิธีการที่ต้องห้ามตามมาตรฐาน ASME B 31.8 โดยใช้เครื่องเดินเท้า สังเกต สภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป รวมกับการใช้เครื่องมือตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) เป็นประจำ <p>1 ครั้ง</p> <p>การสำรวจอย่างรุกราน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจการรักษาของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 โดยใช้เครื่องเดินเท้า สังเกต สภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป รวมกับการใช้เครื่องมือตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) เป็นประจำ <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเข้ารุกของหน้าท่อ โดยตรวจวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในคืนเพื่อหาตำแหน่งที่มีชันหุ้มท่อชำรุด และประเมินขนาดของแมลงศักดิ์สัตว์ตามมาตรฐาน NACE SP 0502 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง - วัดดูเดื่อยของร้าวต่ำและประมวลผลตามมาตรฐานที่ต้องกำหนดอย่าง <p>อย่างทุก</p>			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บุญญาภูษณะ)
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท แอคเตอร์ส์ จำกัด จำกัด
บริษัท ไอล์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2559
หน้า 80/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติรัตน์ ภานุพูล์ และ นายสิทธิ์ ศรีสวัสดิ์)(ต่อ)
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท ไอล์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติรัตน์ ภานุพูล์ และ นายสิทธิ์ ศรีสวัสดิ์)(ต่อ)
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท ไอล์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติรัตน์ ภานุพูล์ และ นายสิทธิ์ ศรีสวัสดิ์)(ต่อ)
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

บริษัท ไอล์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>การนำร่องระบบป้องกันการผูกร่อง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผูกร่องของห้องสังกัดธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยการตรวจวัดระดับไฟฟ้าที่จุด Test Post เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุของห้องสังกัดธรรมชาติได้ดิน เพื่อตรวจดูว่าห้องสังกัดฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 10 ปี/ครั้ง <ol style="list-style-type: none"> 2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบห้องสังกัดฯ 3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้เห็นชัดเจน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน 4) ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภค บริเวณใกล้เคียงແવรวมห้องส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติแก่น่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า 			

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอคติวาร์ อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 81/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสีหุ่ม ภูมศักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ตราสังกัด 3 (ต่อ)

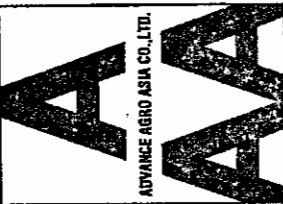
ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุสำหรับการดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผู้จัดการฯ ผู้ดูแลตัวอยู่	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันและแบบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่เขตชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ กำขอนดำเนินการ	ประจำวัน	ผู้รับผิดชอบ

2. ดำเนินการด้วยสุขภาพดีของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- (๓) การเตรียมความพร้อมครั้นตั้งหนักใจใน ก้าว舞ไว้ให้ส่วนราชการในพื้นที่ที่เกิดขึ้นต้นทางการรัฐภูมิภาค
- 1) จัดให้มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อความสงบ
ส่วนราชการในพื้นที่ที่เกิดขึ้นต้นทางการรัฐภูมิภาค
- 2) ไม่กราฟน้ำที่มีน้ำท่วมที่ต้องการในระบบชาติสัมภาระและแม่น้ำแม่โขงชาติ
ให้กับปริมาณ ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ภายนอกก่อสร้างแล้ว
เสร็จ แผนฯจะใช้ในระบบชาติสัมภาระและแม่น้ำแม่โขงชาติสัมภาระ
จะถูกปรับปรุงไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ บตช. ได้รับการ
โอนกรรมสิทธิ์ระบบห้องสักการกรรมชาติสัมภาระรัฐบาลแล้ว
- 3) ฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- 4) จัดทำสื่อหมายให้สอดคล้องกับภัยธรรมชาติท้องที่ของสถานที่ในกรณี
เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีเตากรุง หน่วยบริหารสภากองแม่ย
ไธสงพยาบาล เป็นต้น
- 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำ
หน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดภัยธรรมชาติ
- 6) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองเชิงรุกและรับผิดชอบที่ได้รับความ
เสียหายจากการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บุญญาภูมิ)
ผู้รับผิดชอบ

นายสุชาติวัฒน์ ภานุพัฒน์ ประชุม
ผู้รับผิดชอบ

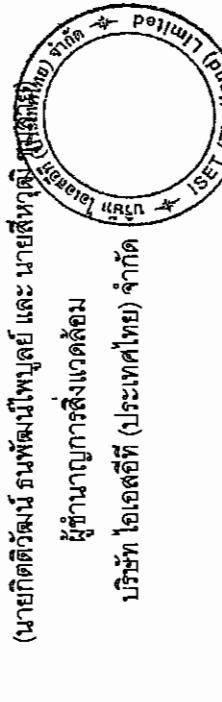


พฤศภาคม 2559
หน้า 82/96

พฤษภาคม 2559
หน้า 82/96

นายสุชาติวัฒน์ ภานุพัฒน์ และ นายสุชาติ
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไอคอนสีท (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสาธารณสุข สุขภาพชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อ วินาศกรรม</p> <p>1) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือ สัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเหตุโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในแต่ละประเภทของงาน</p> <p>2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อน นำมาใช้ปฏิบัติงาน</p>			

ลงชื่อ.....
นายสมชาย ปัญญาภรณ์

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็คવานน์ อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559
หน้า 83/96

ลงชื่อ.....
นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์เพบูล์ย และ นายสิหวนิช ใจดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



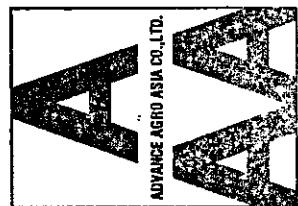
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรักษา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ต้านสาธารณสุข สุขาภิบาลและเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อภัย (ต่อ)	<p>มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิรักษา</p> <p>3) ขนาดพื้นที่ดำเนินการซึ่งรวมทั้งส่วนที่รัฐ ต้องปฏิรักษา - จัดให้มีระบบข้อมูลฐานข้อมูลเข้าทำางานมีวิเคราะห์ทำการเชื่อมต่อทั้ง แหล่งการติดต่อของรัฐและองค์กรต่างประเทศ</p> <p>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถได้รับการฝึกอบรมกันอย่างราย เส้น ตรงมือ หมายเหตุในการฝึกอบรม เป็นต้น</p> <p>- กันชนบทที่ทำให้การซื้อขาย พัฒนาติดต่อไปอย่างหมายเหตุใน แสดงเขตทางห้ามที่อาจก่อภัยต่อราย</p> <p>- กันบริโภคน้ำที่ทำให้การติดต่อระหว่างสถาบันเชื้อเพลิง พัฒนาห้ามให้ ผู้ที่ไม่มีส่วนได้เปรียบซึ่งเข้ามาในพื้นที่ต่างหาก ไม่โดยเด็ดขาด</p> <p>- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องจัดสภาพเรือนที่ดีมาก การรักษาสุขาภิบาล ต้องจัดให้มี ป้ายสีแสดงสีไว้ให้ความและสัญลักษณ์ในนำไปตั้ง</p>	 <p>บริษัทฯ</p>	ประจำเดือน ครึ่งปี ประจำปี	ผู้ดูแลระบบ

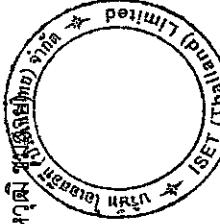
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบรายเดือนตัวอย่างการเช็คชาร์ต ต่อ 1 คราวต่อเดือนและติด Film badge หรือ เมเนจ OSU หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน
- 4) ติดตามและพัฒนาปรับปรุงประจำไตรมาส 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ รานพัฒนาพูลศรี และ นายสุทธิ วงศ์สุขุม)
ผู้อำนวยการสำนักงานฯ
บริษัท เอเชียร์ จำกัด จำกัด



พ.ย. 2559
พ.ย. 2559
พ.ย. 2559
พ.ย. 2559


 (นายกิตติวัฒน์ รานพัฒนาพูลศรี และ นายสุทธิ วงศ์สุขุม)
 ผู้อำนวยการสำนักงานฯ
 บริษัท เอเชียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

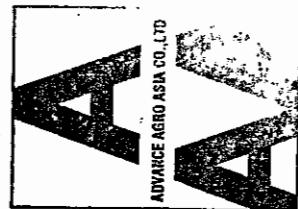
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินผลลัพธ์	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินผลลัพธ์</p> <p>1) สร้างความตื่นเต้นที่เกี่ยวกับชุมชนในลักษณะ และสนับสนุนการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ด้านความหมายและความ เชื่อมโยงกิจกรรมตามหลักปรัชญาพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน การ สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และ สังคมประยุทธ์ฯ เป็นต้น</p> <p>2) เนยแພร์ช้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนโดยตลอดภัย สิ่ง ค่าน้ำ ความเสี่ยง และความเสี่ยงต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อ ประมวลต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนต่อสาธารณะ ความสำคัญ ของป้ายหมื่นห้อห้องทางศิลป์ท่องเที่ยวชุมชนกับโครงการ เช่น การ เผยแพร่ช้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p> <p>3) จัดให้มีระบบประกันภัยสังคมการระดมความคิดเหยียดที่อาจเกิดขึ้น ต่อชุมชน และทั้งพัฒนารากการดำเนินการระบบห้องสมุดฯ</p> <p>4) จัดให้มีการประกันสิ่งพื้นที่อย่างดีเพื่อเผยแพร่คุณภาพชุมชนและชุมชนชั้นนำ ชุมชน และหมายเรตทำศูนย์กลางนักท่องเที่ยวและชุมชนที่มีมนต์เสน่ห์ ระบบห้องสมุดฯ รวมมาตั้งให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่มีชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางทางดิจิทัลและโซเชียลมีเดีย เช่น เจ้าหน้าที่ประจำสิ่งพื้นที่ชุมชนโดยตรง ทางสื่อสารเผยแพร่ ผู้นำชุมชน เป็นต้น</p>			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บุญญาภูมิ)
ผู้รับผิดชอบ

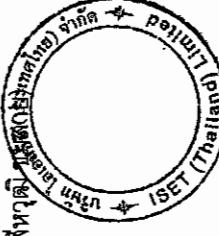
บริษัท แม็คดอนัลด์ จำกัด
ประเทศไทย (ประเทศไทย) จำกัด



ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD
พฤษภาคม 2559
หน้า 85/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายกิตติ์กานน์ พัฒนาพาณย์ และ นายสุพัฒน์ ภัสดะสุขุม
ผู้อำนวยการฝ่ายเลขานุการ
บริษัท ไฮแอร์ฟอร์ จำกัด จำกัด)

ผู้อำนวยการฝ่ายเลขานุการ
บริษัท ไฮแอร์ฟอร์ จำกัด จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

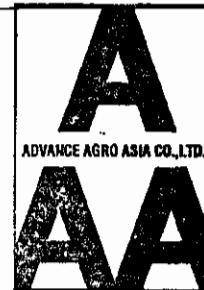
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>5) จัดทำป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของป้ายเตือนมาตรฐาน ASME B 31.8 ประการคุณภาพรวมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำประการเครื่องหมายและวิธีการแจ้งสิทธิ์ในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 กฎกระทรวงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2556 ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2557</p> <p>6) จัดให้มีการรับและแก้ไขข้อร้องเรียน โดยจดบันทึกเป็นรายงาน และแจ้งสถานภาพการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน แนวทางแก้ไข แสดงดังรูปที่ 4</p> <p>7) ในกรณีที่บริษัท แอ็คเดวนซ์ ออฟโกล เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการมีเหตุจำนางที่จะถอนกรรมสิทธิ์ระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนของระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะดำเนินการ หลังจากที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการถอนกรรมสิทธิ์ระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว</p>	ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา ระยะ 300 เมตร จาก กึ่งกลางแนววางห่อส่ง ก๊าซฯ จำนวน 2 หมู่บ้าน คือ หมู่ 6 บ้านนาน้อย และหมู่ 7 บ้านชัยเคือง ตำบลเกาะขันนุน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา โดยมี กลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่ อาศัย/ชุมชน และสถาน ประกอบการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอ็คเดวนซ์ ออฟโกล เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อได้รับถอนกรรมสิทธิ์ห่อส่งก๊าซธรรมชาติจากบริษัท แอ็คเดวนซ์ ออฟโกล เอเชีย จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บัญญาภูญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คเดวนซ์ ออฟโกล เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 86/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์เพบูลย์ และ นายสหัสวิ ชุมแสง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

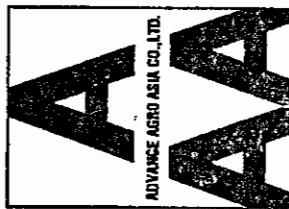
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุระดับสูง โครงการที่อยู่อาศัยในพื้นาทีและอนาคต

รายงานชุมชน ชุมชนบริษัท เอ็มวานรุส ฉบับนี้ ออกโดย เอ็นจีไอ จำกัด

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลา/ ดำเนินการคราวมี/ ครุภัยเดือน	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ	ตัวอย่างรายวัน : - PM-10, TSP, พิษทางลมและความเมี้ยดงาม สถานีตรวจวัด : - บริเวณพื้นที่อยู่อาศัยที่อยู่ระหว่างจุดก่อสร้าง 1 สะพานน้ำด้วยน้ำร้อนค้าบริโภคเชิงพาณิชย์ บนถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) บริเวณ กม.129+029 (แยกดัง รูปที่ 2) วิธีการตรวจวัด : - ใช้การเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หน้า TSP และวิธีการเก็บตัวอย่างแบบ High Volume PM-10 Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หน้า PM-10 สายเก็บกีฬาเหนือ TSP นั้น ต้องวัด Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 802 และวัดวิเคราะห์ PM10 ต้องวัด Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 076 สำหรับตัวอย่างที่ทางลมและความเร็วลม ใช้วัดแบบ Wind Speed & Direction Recorder	ผู้ที่ดำเนินการ : - บริเวณพื้นที่อยู่อาศัยที่อยู่ระหว่างจุดก่อสร้าง บริษัท บริษัทชุดใหญ่ จำกัด การประเมินผล : - บริษัท แม็คดาวน์ อาร์คอร์ม จำกัด บริษัท เอ็มวานรุส จำกัด ผลการตรวจวัด : - นำเสนองานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการต้านดูนกภาค เช่นเดียวกับ แต่ดูดูน้ำหนา บุสตราด และข้อเสนอแนะ ให้สำนักงานนโยบายฯ และ สำนักงานทรัพยากรฯ ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สม.)	1 ครั้ง ในระหว่างที่มี กิจกรรมก่อสร้าง ใกล้เคียงส่วนที่ ตรวจสอบ ใกล้เคียงส่วนที่ ตรวจสอบ	บริษัท แม็คดาวน์ อาร์คอร์ม จำกัด บริษัท ไอลอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด



(นายสมชาย ปัญญาภูรณะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็มวานรุส จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ รัมพัฒน์พูลย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไอลอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ รัมพัฒน์พูลย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ รัมพัฒน์พูลย์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผู้ครอบครองแบบแปลนลักษณะ	มาตรฐานตามมาตรฐานและประเภทของตัวแบบ	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ความต้องการ:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง 5 วันต่อครั้งระหว่างการอยู่อาศัย ให้ห้องอบอุ่น ร้อนสำหรับเด็ก ในส่วนที่มีกิจกรรมการอยู่อาศัย ใกล้เคียงสถาปัตยกรรมชั้นต้น <p>ประเมิน:</p> <ul style="list-style-type: none"> ประมาณ 35,000 บาท/ครั้ง(กรณี) 			
2. ด้านเสียง	<p>ตัวบ่งชี้ความจุ่ง :</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซึ่งไม่เกิน (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ซึ่งไม่เกิน (L_{eq} 1 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ซึ่งไม่เกิน (L_{eq} 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{low}) <p>สถานที่ตรวจ :</p> <ul style="list-style-type: none"> บ้านเรือน/ร้านค้า บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 331 (ใหม่) ซึ่งถนนหมายเลข 331 ตั้งอยู่ที่ 3) วิธีการตรวจ : <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดแบบเสียงแบบติดต่อทางโทรศัพท์ 3) ตรวจวัดแบบเสียงแบบติดต่อทางโทรศัพท์ 3) 	<p>ผู้ที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เฟิร์นท์ ก่อสร้างและการก่อสร้าง จำกัด บริษัท บริษัทสถาปัตยกรรมชั้นนำ จำกัด บริษัท เศรษฐศาสตร์ จำกัด เทศบาล จำกัด นำเสน�建議งานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านเสียง ตลอดจน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนที่พัฒนา กรรมการติดต่อสัมมนา (ส.ผ.) จังหวัดเชียงใหม่ กรมธนกร พลังงาน 	<p>ในระหว่างการก่อสร้าง 1 เดือน</p> <p>บริษัท เฟิร์นท์ ก่อสร้าง จำกัด</p>	

ลงชื่อ.....
.....

(นายสมชาย ป้อมฤกานาญ)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท แอร์เอเชีย จำกัด จำกัด



พ.ด.ช. ภาค 2559

หน้า 88/96

ลงชื่อ.....
.....

(นายพิชัย ณ พนัสนิเวศ แห่ง นายนพสินธุ์ แห่ง บริษัท เฟิร์นท์ ก่อสร้างและการก่อสร้าง จำกัด)

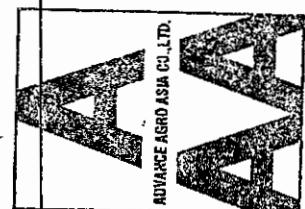
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท เฟิร์นท์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตัดตามหรือลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ/ กระบวนการมีผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	<p>คุณภาพการติดตั้งเครื่องดูดท่ำท่อไป กรมควบคุม มลพิษ (2546) ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)</p> <p>ความต้อง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีภาระรุ่มภารากอยู่ริม ไทรเตี้ยสอง้าน้ำต่อวัน 5 วันต่อเดือน - ครอบคลุมภัยทางการและภัยด อนประมาณ : - มีค่าไฟจ่ายประมาณ 10,000 บาท/เดือน 	<p>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน และหน่วยงานภาครัฐที่ส่วน ท้องถิ่น ได้แก่ องค์กรบริหารส่วน ตำบลและชุมชน รับทราบ 1 ครั้ง ใน ระยะเวลา 1 ปี</p>		
3. ด้านคุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	<p>ต้นน้ำตรวจวัด :</p> <p>(1) มาตรการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 	<p>ผู้ที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่ยัง剩ร้างโครงการ และบริษัทที่ รับภาระที่ดินจากกระทรวงมหาดไทย ตรวจสอบด้วย (Hydrostatic Test) - ผู้นำปูน้ำเสียสำหรับปูทาง - สำนักงานท้องถิ่นท้องที่ตรวจตรา 	<p>ตรวจสอบแล้วเสร็จ ทั้งในช่วงที่มีภาร ะรบกวนที่ดินของ กระทรวงมหาดไทย ตรวจสอบด้วย (Hydrostatic test)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลา 1 ปี 	<p>บริษัท แม็คดาว์ล จำกัด ผู้รับผิดชอบ</p>



(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท เอเชียร์ จำกัด เผด็จ จำปา

พฤษภาคม 2559

หน้า 89/96



(นายพิริยะรัตน์ รมพันธุ์ และ นายสิงห์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเซ็ท (ประเทศไทย) จำกัด

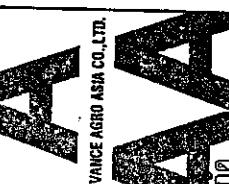
គ្រារាងទี่ 4 (ចំណាំ)

ផលករបបសៀវភៅអតិថិជន	មាត្រាភាសាអង់គ្លេស	សារធានាដំណឹងការ/ការប្រើប្រាស់អតិថិជន	របៀបធ្វើ
3. តាមគុណភាពអាមេរិក និងការប្រើប្រាស់អតិថិជន	(2) មាត្រាភាសាអង់គ្លេស	ការប្រើប្រាស់អតិថិជន	ឯកសារប្រព័ន្ធផាគកក្របខ្លួន និងការប្រើប្រាស់អតិថិជន

លោក... Mr. Dahir.

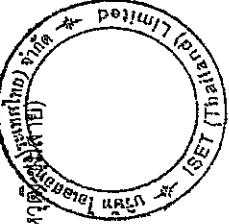
បាយកដ្ឋានមួយ ប្រើប្រាស់អតិថិជន
ក្រុងការប្រើប្រាស់អតិថិជន

អតិថិជន 2559
អាជីវកម្ម 90/96



លោក... Mr. Dahir.

(ប្រើប្រាស់អតិថិជន និងការប្រើប្រាស់អតិថិជន) នាយកដ្ឋានមួយ
ក្រុងការប្រើប្រាស់អតិថិជន



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผู้ karakterisasi เวลา	มาตรฐานพิจารณาตามมาตรฐานผลกระแทกสั่นของ	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการทดสอบทางชลศาสตร์ (Hydrostatic Test)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในภาชนะที่เปลี่ยนรูปทางจากการดึงดูดของน้ำและกําลังทางการดึงดูดของอากาศ 			
งบประมาณ :	<ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 3,000 บาท/ครั้ง 			
4. ค่ามาตรฐานตาม งานสั่น	<p>ตัวอย่างคร่าวๆ ดังนี้ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอดดิบดีเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการบริหาร พื้นที่กำลังสร้างโครงการ และซื้อขายเรียนรู้ของผู้ใช้ เส้นทาง <p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเขตพื้นที่กำลังสร้างของโครงการ <p>วิธีดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปั๊มน้ำสอดดิบการกักดูดบีบเดัดที่เกิดขึ้นจากการบริหารสั่น และการตัดสินใจและการวางแผนตามมาตรฐาน น้ำที่สามารถตัดสินใจได้ เช่น การตัดสินใจที่จะดำเนินการ หักโค้งทางน้ำ หรือการแก้ไขรูปแบบ ทางน้ำ รวมถึงการตัดสินใจที่จะดำเนินการ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางในภาระน้ำสั่นที่ต้องการ และออกแบบโครงสร้างและปรับเปลี่ยน พื้นที่กำลังสร้างที่อยู่หลังการร่วมมือ ของโครงการ <p>การประเมินผล :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณและตัวอย่าง ประเมิน ประเมิน จำนวนของงานที่ต้องดำเนินการตาม แผนปฏิการตัดสินใจตามมาตรฐาน น้ำสั่น ตลอดจนปัจจัยทาง คุณภาพ และ คุณภาพของน้ำที่ต้องดำเนินการ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<p>บริษัท แม็คดาวน์ อะโกร เอเชีย จำกัด</p>	

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

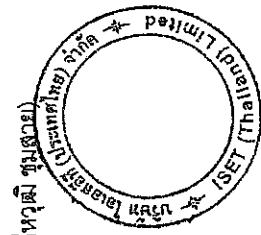
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แม็คดาวน์ อะโกร เอเชีย จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๙
หน้า 9/96

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อมพันโนเปญ และ นายสุวัฒน์ ชุมแสงย์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ
บริษัทแม็คดาวน์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผู้ผลิตทบทิสส์แกรนูลล์	มาตรฐานติดตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ชุดยับยั้งลงทำดำเนินการ/ ความดี	ผู้รับผิดชอบ
4. ต้านการคมนาคม บนทาง(ต่อ)	<p>ความดี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลประจำวัน และรายงานผลกระทบต่อฯ จัดทำเป็นรายวันสู่ปูรณะจัดต่อตนตลอดระยะเวลาการรักษา <p>งบประมาณ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง 	(สม.) จังหวัดเชียงใหม่ กรรมภูริจ พลสูงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน แหล่งน้ำอย่างไม่ปกติลงสู่ท้องถิ่น ได้แก่ บังคาก๊อกเชิงสถานที่มาซึ่งภายนอก รักษาไว้ในงบประมาณ	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
5. ต้านการปลูกกระท่อม ห้องเรียน	<p>ต้านการปลูกกระท่อม :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปูนและปูนผสมที่ใช้ในห้องเรียนที่ไม่สามารถติดต่อจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>จำนวนและความตื้นของห้องการก่อสร้างจะไม่มาก :</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนและความตื้นของห้องการก่อสร้างจะไม่มาก <p>สถานีน้ำดื่มจัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดตัดเนื้อพื้นที่ก่อสร้างและปริมาณสำนักงานที่น้ำท่วมริบบาร์: <p>วิธีการติดต่อ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - จดบันทึกข้อมูลและรีบูนอย่างต่อเนื่องในระบบประยุกต์ <p>ความดี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดตัดและปริมาณสำนักงานที่น้ำท่วมริบบาร์ 	<p>ผู้ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทที่ก่อสร้าง <p>การประเมินผล :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เศรษฐ์ฯ บันทึก เผชิญ จำต้น นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการต้านการก่อสร้างเสียด้วยตัวตัวนบัญชี บุบเพร ตัดตัดและรีบูนให้สำนักงานนโยบายและแผนบริษัทและรับทราบจากผู้ติดต่อที่ตรวจสอบและประเมินผล <p>(สม.) จังหวัดเชียงใหม่ กรรมภูริจ พลสูงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน แหล่งน้ำดื่ม</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เชษฐ์ฯ จำกัด</p>	

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ADVANCE AGRO ASIA CO., LTD.
พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสมชาย บุญงามอนันต์)
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
บริษัท เชษฐ์ฯ จำกัด เผชิญ
ลงชื่อ.....

(นายภิญโญพันธุ์ ยะพุงศรี แบบวนะสิงห์ ฉุ่มเซาะ)

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไฮเดลต์ (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ไฮเดลต์ (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไฮเดลต์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดิตตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการ ของเสีย (ต่อ)	งบประมาณ : - รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง	ปักครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การ บริหารส่วนตำบลเกาะชุมนูน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง		
6. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	ด้านนิตรวจวัด : - ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนการให้ความ ช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างความคิดเห็นของ ประชาชนต่อผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด : - บันทึกสถิติข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รายงานการ แก้ไขปัญหานับที่ก่อข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน จุดตรวจวัด : - ผู้นำชุมชน ประชาชน และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ความถี่ : - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง งบประมาณ : - รวมอยู่ในงบประมาณในการก่อสร้างของโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ : - ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่อยู่ในระยะ 300 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ โครงการ การประเมินผล : - บริษัท แอ็คเวย์ อะโกร เอเชีย จำกัด นำเสนอย่างนักวิเคราะห์ แผนปฏิการณ์ แผนปฏิบัติการด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สำนักงานนโยบายและแผน ที่ปรึกษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจ พลังงาน สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงาน ปักครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การ บริหารส่วนตำบลเกาะชุมนูน รับทราบ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท แอ็คเวย์ อะโกร เอเชีย จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภานุ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็คเวย์ อะโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 93/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ อนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสีหฤทธิ์ ชุมสาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด
เงาะขันนุน ของบริษัท แอ็คوانซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<p>ด้านนิตรจัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถิติอุบัติเหตุ การร้าวไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น <p>สถานีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ วิธีการตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ การร้าวไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีแก้ไข และแนวทางป้องกันการเกิดขึ้น ความถี่ : <ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง <p>งบประมาณ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี 	<p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง <p>การประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนปัญหาอุบัติเหตุ และ ข้อเสนอแนะให้สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดจะเชิงเทรา กรมธุรกิจ พลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานรับทราบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แอ็คوانซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด หรือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท แอ็คوانซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
2. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม โดยกำหนดให้ ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเข้าพบปะชุมชน เพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความกังวลของชุมชน และ รับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง			

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คوانซ์ อัลโกร เอเชีย จำกัด



พฤษภาคม 2559

หน้า 94/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์ และ นายสีหานุวัฒน์ ไพบูลย์ (ประเทศไทย))

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

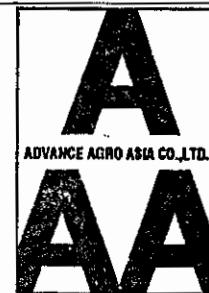
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ การประเมินผล	ระยะเวลา ดำเนินการความถี่/	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน		<p>พื้นที่ศึกษา :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ จำนวน 2 หมู่บ้าน คือ หมู่ 6 บ้านนาโนย และหมู่ 7 บ้านขยายเดื่ง ตำบลเกาะชุม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่อาศัย/ ชุมชน และสถานประกอบการ <p>การประเมินผล :</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจน ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน และหน่วยงานปกครองส่วน 	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท แอ็คવานซ์ ออโกร ເອເຊຍ ຈຳກັດ ມີອບຣິຫັກ ປດທ. ຈຳກັດ (ມາຮານ) ເພື່ອໄດ້ຮັບໂຄນ ກຽມສຶກສົງທີ່ອສັງກິນຂອງມາຕີ ຈາກບຣິຫັກ ແລະ ອົງການ ເອເຊຍ ຈຳກັດ ເປັນທີ່ເຮັບຮ້ອຍ ແລ້ວ

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แอ็คವานซ์ ออโกร ເອເຊຍ ຈຳກັດ



พฤษภาคม 2559

หน้า 95/96

ลงชื่อ.....

(นายกิตติวัฒน์ พินพัฒน์พิบูลย์ และ นายสิทธิพัฒน์ ไชยวัฒน์)

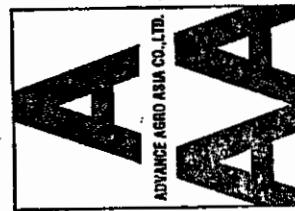
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเอสเอ็ท (ประเทศไทย) จำกัด



ตรางี่ ๕ (ต่อ)

ผู้รับประทานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้วยความตระหนักรู้และห่วงใยสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/ การประชุมมีผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ ดำเนินการคราวมีที่	ผู้รับประทาน
3 ดำเนินสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ห้องถัน ได้แก่ องค์กรภารกิจทางส่วน ตำบลเล็กๆ บ้านชุมชน รับทราบจาก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ห้องถัน ได้แก่ องค์กรภารกิจทางส่วน ตำบลเล็กๆ บ้านชุมชน รับทราบจาก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		



ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย ปัญญาภูวน)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท แม็คควานซ์ จำกัด เกษตรฯ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๙
 หน้า ๙๖/๙๖

ลงชื่อ.....
 Mr. Dahr.....
 ผู้รับประทาน

(นายกิตติวัฒน์ ถนนพัฒนาใหญ่ แขวงน้ำตก เขตแม่ข่าย กรุงเทพมหานคร)
 ผู้รับประทาน
 บริษัท ไอล์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด

