



ที่ ทส ๑๐๐๘.๗/ ๑๑๖ ๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๙ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับ
ยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี ของ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี

เรียน เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด แปลงยาวเอนเนอร์ยี ที่ ๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม
๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก.
แปลงยาวเอนเนอร์ยี ของ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อําเภอแปลงยาว
จังหวัดฉะเชิงเทราต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด แปลงยาวเอนเนอร์ยี เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี ตั้งอยู่ที่
ตำบลหัวสำโรง อําเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก.
แปลงยาวเอนเนอร์ยี เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่
๑๐ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี
ของ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี ตั้งอยู่ที่ อําเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทราโดยให้ หจก. แปลงยาวเอนเนอร์ยี

ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ หากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อনุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตน้ำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ซึ่งสำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือ หลก. แปลงยา เอกเนอร์ยี เพื่อพิจารณาดำเนินการ และมีหนังสือแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางpiyaporn กองคำกรรม)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

พชารัฐสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๗๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๗๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

ของ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โดย หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี
36/49 หมู่ 6 ตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
24000
โทรศัพท์ 038-821-743-4 โทรสาร 038-821-742

จัดทำโดย บริษัท เอ็นทิค จำกัด
81/17 หมู่ 5 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02-379-0141-4 โทรสาร 02-379-0145-6

นางสาวสาริกา โอมศรี

(นางสาวสาริกา โอมศรี)
หัวส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

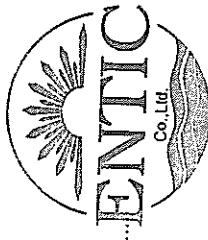
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 1/90

นายปรีดา ทองสุขนาม

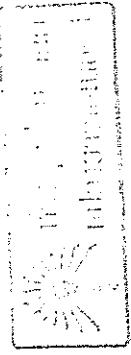
(นายปรีดา ทองสุขนาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ຮອບຮັດ ແກ້ວມະນຸຍາ ຕາງເຕີມ ໃນໄລຍະ



(นายปรีดา ภอรศุภานน
ผู้อำนวยการสังฆารามล้านช้าง
ประชุม เอื้อหนึ่กจักร

תינוקות ור. ג. 2558 נייר 2/90



မန္တ၏ စာတမ်းများအတွက် ပေါ်လေသူများ
မရှိခဲ့ဘဲ မန္တ၏ အမြတ်ဆင့် ဖြစ်ပါသည်။

แผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อม

1. คำนำ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาวยาเอนเนอร์ยี (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” แทน) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาก๊าซธรรมชาติสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้กับบ้านยานยนต์ และเพื่อลดการนำเข้ามันจากต่างประเทศ นอกจากจะช่วยบรรเทาปัญหาด้านราคากลางงานและยังเป็นการลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ ลดการขนส่งเชื้อเพลิงทางรถยนต์ ตลอดจนสร้างผลประโยชน์และผลตอบแทนให้กับภาคการขนส่ง อันเนื่องจากการลดลงของต้นทุนเชื้อเพลิงที่ใช้ต่อหน่วยการผลิต นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาการจราจรและความเสี่ยงจากอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการขนส่งเชื้อเพลิงโดยรถบรรทุก และช่วยลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ เนื่องจาก ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด อันจะส่งผลดีต่อสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนที่พักอาศัยหรือประกอบอาชีพ ในพื้นที่โดยรอบ

ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 4 (ระยะอง-แก่งคอย) ของ ปตท. ในเขตทางหลวงหมายเลข 331 (ทล.331) บริเวณ กม.113+557 (ขาไปจังหวัด ฉะเชิงเทรา) เพื่อวางแผนท่อส่งก๊าซฯ ไปยังบิริสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาวยาเอนเนอร์ยี (สถานีบริการก๊าซฯ แปลงยาวยาเอนเนอร์ยี) โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ มีระยะทางประมาณ 10 เมตร ตั้งอยู่ในเขตป่าครึ่งหมู่ 9 บ้านหนองตะเกา ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาวยา จังหวัดฉะเชิงเทรา (รูปที่ 1)

เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ หจก. แปลงยาวยาเอนเนอร์ยี จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดย ปตท. จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ หลังจาก ที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ในช่วงดำเนินการจะมีการเฝ้าระวังระบบท่อส่ง ก๊าซฯ โดยจัดทีมสำรวจและตรวจสอบแนวทาง (Pipeline Patrolling) เป็นประจำตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ หากมีการรั่วไหลของก๊าซฯ ในเส้นท่อส่งก๊าซฯ ผู้พบเห็นเหตุการณ์จะสามารถแจ้งผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ ปรากฏบนบ้ายเตือนที่ติดตั้งไว้ โดยจะมีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบ ณ จุดเกิดเหตุ และปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนระงับเหตุฉุกเฉิน โดยภายในหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ ทั้งหมดของโครงการ จะถูกปรับปรุง ให้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ เรียบร้อยแล้ว

(นางสาวสาริกา โภมศรี)

หัวส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาวยาเอนเนอร์ยี

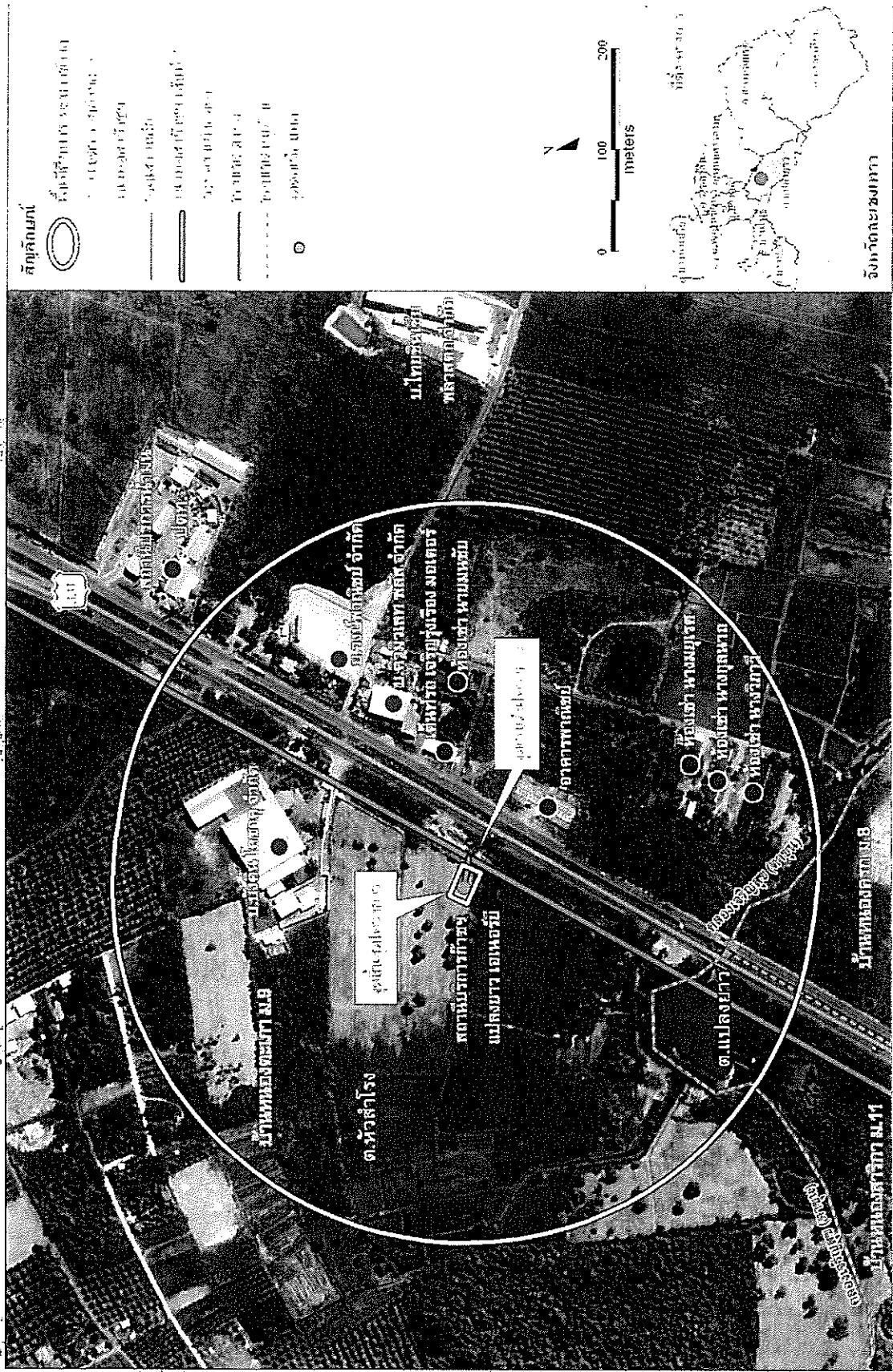
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 3/90

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด





รูปที่ 1 แนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

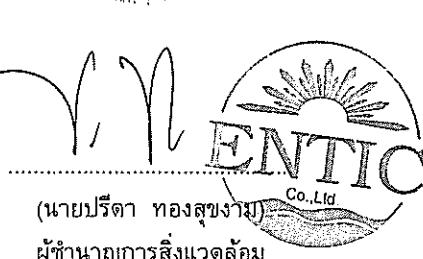
นายกรุง พิมพ์

(นางสาวสาริกา โอมครี)

หัวส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงย่างເອນໂຮງຢີ

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 4/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

จากข้อมูลการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการต่อไปรัพยากร สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พบว่า ประเด็นผลกระทบที่สำคัญส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ผลกระทบต้านคุณภาพอากาศ เสียงดังจากเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความวิตกกังวลของประชาชน ผลกระทบด้านการจราจร ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น ส่วนผลกระทบในช่วงดำเนินการส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบเกี่ยวกับความปลดภัยของระบบห่อส่งก้าชฯ และผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทาง แบลนด์ จำกัด จึงปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไป ดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
2. ทาง แบลนด์ จำกัด จึงต้องได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่ในการวางแผนท่อส่งก้าชฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ
3. ให้ทาง แบลนด์ จำกัด นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาที่ดำเนินการออกแบบ สัญญา ก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในทางปฏิบัติและนำไปดูดประ公示และเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ
4. ให้ทาง แบลนด์ จำกัด นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ดังแต่ละข้อก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ
5. ให้ทาง แบลนด์ จำกัด จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อบุคคล ผู้ประกอบการ หน่วยงานบังคับบัญชาและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานด้านต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
6. ให้ทาง แบลนด์ จำกัด นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่วางไว้ การตรวจสอบความพร้อมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจาก การดำเนินการโครงการ ให้ทาง แบลนด์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น
8. ทาง แบลนด์ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดเชิงเทรา พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

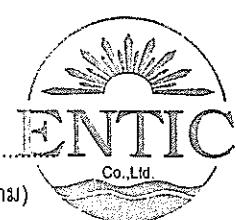
นายสาวาริสา โภมศรี
ผู้อำนวยการ

หัวส่วนผู้จัดการ
ทาง แบลนด์ จำกัด



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 5/90

นายปรีดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

9. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม หาก.
แปลงยาเวเนอร์ยี ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดละเชิงเทรา ทราบโดยเร็ว
เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

10. จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการที่ดำเนินการจริงอย่าง
ละเอียดและชัดเจน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกัน
และลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติภัยตามแนวท่อส่งก๊าซ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผ่านกານรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

11. หาก หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติ
การต้านสิ่งแวดล้อม ให้ หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ^{เท่า}
เที่ยบเท่ามาตราการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน^{ผู้อนุญาตหรืออนุญาต}รับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำ
สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานอนุญาตหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสารสำคัญในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน
ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุญาตหรือ^{อนุญาต}แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

12. เมื่อ หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี ได้โอนกรรมสิทธิ์โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการ
ก๊าซธรรมชาติ หาก. แปลงยาเวเนอร์ยีให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นสัญญาและรับผิดชอบในช่วงดำเนินการ
โครงการแล้ว หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบ
ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ
ต่อไป

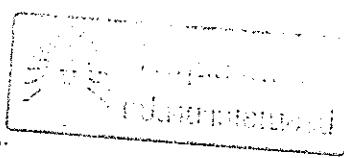
สำหรับรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ได้จำแนกเป็นแผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง
และระยะดำเนินการ โดยแผนปฏิบัติการระยะก่อสร้างมีจำนวน 7 แผน และระยะดำเนินการมีจำนวน 2 แผน ดังต่อไปนี้

นายกรา ใจบุญ

(นางสาวสาริกา ใจบุญ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หาก. แปลงยาเวเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 6/90



(นายปริญดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

1. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง : จำนวน 7 แผน ได้แก่
 - 1.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง
 - 1.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
 - 1.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
 - 1.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
 - 1.6 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 1.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ : จำนวน 2 แผน ได้แก่
 - 2.1 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 2.2 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ศรีดา ทองสูง

(นางสาวสาริกา โฉมครี)

หัวหน้าผู้จัดการ

หจก. แปลงยางอาเนอร์บี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 7/90



(นายปรีดา ทองสูงงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล้าสำโรง อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี ต้องยึดถือปฏิบัติ

(แผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง)

นางสาวสาริกา โภมศรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 8/90

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย 7 แผน มีรายละเอียดดังนี้

2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1) หลักการและเหตุผล

จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง การทำกิจกรรมการขุดเปิด พบร้า ปริมาณฝุ่นละอองจากการขุดเปิด (Open Cut) มีค่า 111.52 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดสูงสุดระหว่างวันที่ 19-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 (จุดตรวจคุณภาพอากาศบริเวณสถานประกอบการ (เด็นท์ริกเจริญรุ่งเรือง ตำบลหัวสำโรง อ่าเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา)) มีค่าเท่ากับ 84.00 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 195.52 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 59.24 ของค่ามาตรฐาน) อย่างไรก็ตาม ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จะต้องไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

สำหรับมลสารอื่นๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 และ 8 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง พบร้า มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเท่ากับ 308.95, 100.40 และ 32.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดสูงสุด ระหว่างวันที่ 19-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ทำให้มีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 1,339.62, 1,028.01 และ 97.11 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (ร้อยละ 3.91, 10.02 และ 30.34 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้ CO ในเวลา 1 และ 8 ชั่วโมง และ NO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 34,200 10,260 และ 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

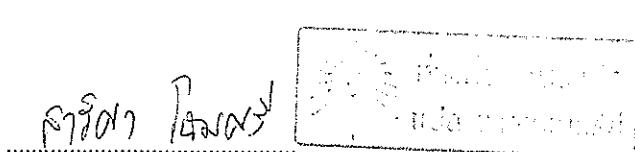
อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การวางแผนการก่อสร้างสามารถลดผลกระทบต้านคุณภาพอากาศและสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เหมาะสมเพื่อให้บรรลุ得以นำไปปฏิบัติต่อไป

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดปริมาณ และควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งลดการเกิดผลกระทบทางอากาศจากไออกซีเจนเครื่องจักรและเครื่องยนต์ออกสูบบรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงน้อยที่สุด

3) สถานที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

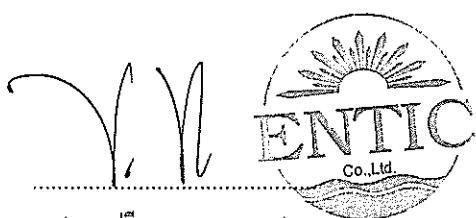


(นางสาวสาริกา โนมครี)

หัวส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาวเอนرجี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 9/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ฉีดพรมน้ำอุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก
- (2) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ฝ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ท่าวาไปไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- (3) ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวน้ำเจ้าพระยา เมื่อมีการขนส่งทุกครั้งเพื่อบังกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง
- (4) ตับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด
- (5) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ดัชนีตรวจวัด : PM-10, TSP, ทิศทางลม และความเร็วลม
สถานีตรวจวัด : จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารพาณิชย์ ริมทางหลวงหมายเลข 331 (รูปที่ 2)
วิธีตรวจวัด : เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หา TSP และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA สำหรับตัวอย่างที่วิเคราะห์หา PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076
ความถี่ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่ก่อสร้าง
งบประมาณ : ประมาณ 35,000 บาท/ครั้ง/สถานี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
การติดตามตรวจสอบผลกระทบ : ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

จาก. แปลงยาฯ เอนอร์ยี

7) การประเมินผล

จาก. แปลงยาฯ เอนอร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดละเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

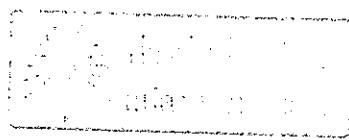
8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

นางสาวสาริสา โนมครี

หุ้นส่วนผู้จัดการ

จาก. แปลงยาฯ เอนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

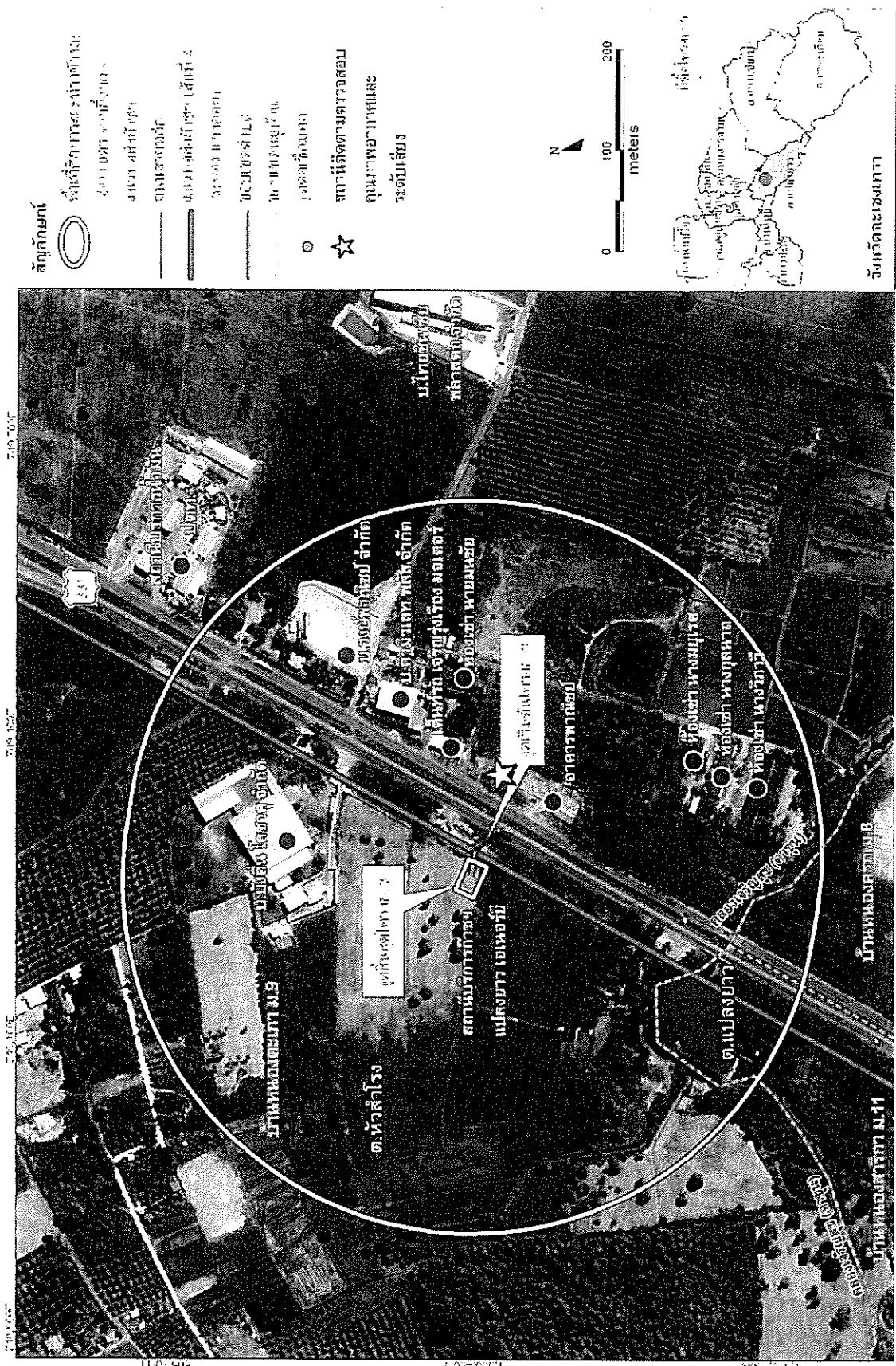
หน้า 10/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



รูปที่ 2 สถานีติดตามตรวจคุณภาพอากาศและระดับเสียงของโครงการ

นายปรีดา ทองสุขุม
นางสาวสาริตา โภมศรี

(หัวส่วนผู้จัดการ)

หจก. แปลنجyawaoenergi

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 11/90

นายปรีดา ทองสุขุม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมของโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อระดับเสียงจะมีเฉพาะในช่วงระยะก่อสร้าง โดยกิจกรรมหลักที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียง คือ การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างวางห่อส่งก้าชช เนื่อง การขุดร่องการกลบห่อ เป็นต้น โดยระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่าระดับเสียงสูงสุด คือ 86.5 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ระดับเสียงดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้กับแนววางห่อส่งก้าชช เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านเสียงรวมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างต่อชุมชน พบว่า ระดับเสียงทั่วไปจากการก่อสร้างแบบชุดเปิดถังจุดสังเกตมีค่าอยู่ในช่วง 59.7-59.9 เเดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เเดซิเบลเอ นอกจากนี้เมื่อประเมินระดับเสียงรอบกวนบริเวณจุดสังเกตต่างๆ มีค่าอยู่ในช่วง -1.4 ถึง 4.5 เเดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เเดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

นอกจากนี้ ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรที่เกิดขึ้นจะมีผลโดยตรงต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นสำคัญ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงที่จะเกิดต่อคนงานก่อสร้าง รวมทั้งประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จึงต้องมีแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหลือน้อยที่สุด

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง

(2) กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น ยกเว้น กิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องจะต้องดำเนินการไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งต้องแจ้งแผนงานก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องที่ หน่วยงานรับผิดชอบ และประชาชนที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบล่วงหน้า

นาย อาทิตย์ ใจดี

(นางสาวสาริกา ใจดี)

หัวส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเอนเนอร์ยี



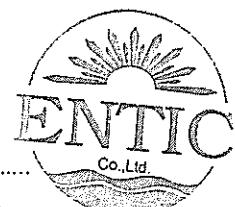
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 12/90

นายปรีดา ทองสุขมา

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(4) การเดินเครื่องจักรกลหักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ

(5) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ โดยผู้ที่มีความรู้/ความชำนาญ เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเมื่อกรณีพบว่าเกิดความชำรุดเสียหายให้แก้ไขปรับปรุงทันที

4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- | | |
|------------------|--|
| ตัวนี้ได้รับวัด | : - Leq 1 ชม., Leq 24 ชม., L ₉₀ และ L _{max} |
| สถานีได้รับวัด | : - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารพาณิชย์ ริมทางหลวงหมายเลข 331 (รูปที่ 2) |
| วิธีการดำเนินการ | : - การคำนวณค่าระดับเสียง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป |
| ความถี่ | : - ตรวจวัด Leq 1 ชม., Leq 24 ชม., L ₉₀ และ L _{max} 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง |
| งบประมาณ | : - ตรวจวัด L _{max} 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำในโตรเจน |
| | : - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง/สถานี |

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| การติดตามตรวจสอบ | : ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง |

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

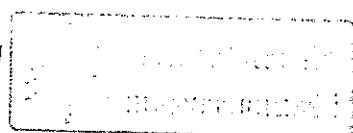
รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

กรีต้า โภมกุล

(นางสาวสาวิกา โภมกุล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี



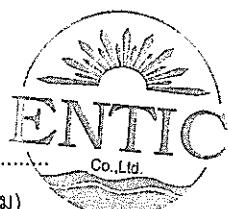
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 13/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

1) หลักการ และเหตุผล

การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ สามารถจำแนกผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ได้ดังนี้

(1) น้ำทึบจากการทดสอบทางชลสติช (Hydrostatic Testing)

การวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทำการทดสอบทางชลสติช โดยใช้น้ำประปา ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตร และไม่มีการเติมสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนใดๆ ในน้ำ โดยบริเวณปลายท่อจะติดตั้งตะแกรงตักเศษวัสดุที่ตกค้างในเส้นท่อและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ร่องระบายน้ำในเขตทางหลวงหมายเลข 331 ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ

(2) น้ำทึบจากการสำนักงานโครงการ

สำหรับในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งห้องสุขาข้าวครัว สำหรับรองรับน้ำเสียจากคนงานและผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 1.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณน้ำเสีย ประเมินจากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำ ซึ่งโครงการมีปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณการใช้ประมาณ 2.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งต้องจัดเตรียมห้องน้ำ ห้องล้าง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดเสียดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำและไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องกำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ เพื่อให้นำปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2) วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมการดำเนินการต่างๆ ในระยะก่อสร้างให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและผลกระทบด้านการระบายน้ำน้อยที่สุด

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ตามแนวทางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ และบริเวณที่ระบายน้ำที่ทำการทำ Hydrostatic Test

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก

(2) ตั้งสำนักงานชั่วคราว ให้ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำ และจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับรวมและจัดเก็บขยะจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปกำจัดทุกวัน

ค.ร.พ. ๒๕๖๘

(นางสาวสาริกา ใจมรร)

หัวส่วนผู้จัดการ

หก. แปลงยางอาเนอร์บี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 14/90

✓ ✓



(นายปรีดา ทองสุขนาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

(3) จัดให้มีห้องสุขาที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างเพียงพอ กับจำนวนคนงาน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง รวมทั้ง ห้ามระบายน้ำของ เสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด ส่วนของเสียและสิ่งปฏิกูลจากที่พักคนงานต้องสูบน้ำไป กำจัด/บำบัดให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

(4) จัดให้มีบ่อพักน้ำทึบ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทึบได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก

(5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด

(6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการร่วงหล่นของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่ รองรับการเก็บกักน้ำมันและสารเคมี เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมัน (Dip Tray) ในพื้นที่ก่อสร้าง

(7) ห้ามกองดินที่เกิดจากการขุดใกล้กับทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทาง ระบายน้ำ

(8) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขในการนี้ เกิดปัญหาการท่วมน้ำหรือการระบายน้ำที่ไม่พื้นที่

2) การทดสอบ Hydrostatic Test

(1) ก่อนระบายน้ำจากการทดสอบท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ลงสู่ร่องระบายน้ำ ต้องมี การประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้อនุญาตและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนด

(2) ต้องไม่เดิมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ

(3) ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่าย เพื่อดักตะกอนและ/หรือของแข็งแขวนลอยที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำที่ทำการทดสอบการร่วงหล่นของท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ก่อนระบายน้ำลงสู่ร่อง ระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 331

(4) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซฯ ภายหลังการทดสอบการร่วงหล่นของท่อทาง ชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) โดยวิธีการปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความดันเทียบเท่าความดัน บรรยายก่อนระบายน้ำทึบ

(5) ตรวจสอบลักษณะน้ำทึบจากการทดสอบการร่วงหล่นของท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีลักษณะน้ำทึบเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณคุณ กระบวนการน้ำทึบจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ก่อนระบายน้ำลงสู่ร่องระบายน้ำริม ทางหลวงหมายเลข 331 กรณีคุณภาพน้ำทึบไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ต้องบำบัดน้ำทึบให้ได้มาตรฐาน กำหนด โดยการระบายน้ำลงสู่บ่อหรือถุงพักน้ำที่มีจำนวนและขนาดรองรับไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำทึบ เพื่อทำการ ตกตะกอนหรือบำบัดคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำทึบ การติดตั้งตะแกรงตากหรือถุงรองตะกอน บริเวณท่อ หรือจุดปล่อยน้ำเพื่อทำการกรองก่อนปล่อยน้ำทึบ เป็นต้น

(6) ไม่ปล่อยน้ำทึบจากการทดสอบการร่วงหล่นของท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ในช่วงที่มี ฝนตก

(7) หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

กรุงเทพฯ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

(นางสาวสาริกา โฉมศรี)

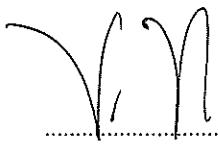
หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 15/90



(นายปรีดา ทองสุขวน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นทิค จำกัด

4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) น้ำทึบจากการทดสอบการรั่วไหลของห้องชลสติตซ์ (Hydrostatic Test)

- ดัชนีตรวจวัด : อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็ง
แขวนลอย (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
สถานีตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทึบจากการทดสอบการรั่วไหลของห้องชลสติตซ์
(Hydrostatic Test)
วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
ความถี่ : ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทึบจาก Hydrostatic Test ตลอดทั้งแนว 1 ครั้ง²
งบประมาณ : ประมาณ 3,000 บาท/ครั้ง

(2) น้ำทึบสำนักงานชั่วคราว

- ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีโอดี (BOD) สารแขวนลอย Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN)
สถานีตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทึบที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียบริเวณอาคารสำนักงานโครงการ
วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
งบประมาณ : ประมาณ 4,000 บาท/ครั้ง

(3) สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

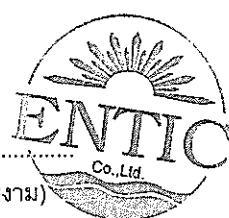
- ดัชนีตรวจวัด : สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง
ความถี่ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณ ก่อสร้าง

ลักษณ์ ใจดี
(นางสาวสาริกา ใจดี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แมปลงยาโนเนอร์ซี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 16/90

นายปรีดา ทองสุขนาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
- การติดตามตรวจสอบ : ตรวจสอบลักษณะน้ำทึบในช่วงที่มีการระบายน้ำทึบจากการทดสอบท่อทางชลสติ๊ด (Hydrostatic test)
- : ติดตามสภาพการระบายน้ำด้วยระยะเวลา ก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แบลงยารอเนอร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แบลงยารอเนอร์ยี นำเสนอด้วยรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.4 แผนปฏิบัติการด้านความ恢愎ขั้นสูง

1) หลักการและเหตุผล

พื้นที่ก่อสร้างของโครงการอยู่ในพื้นที่เขตทางของทางหลวงหมายเลข 331 มีสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นพื้นที่โล่ง มีพื้นที่เขตทางเหลือกว้างประมาณ 35 เมตร ทำให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานและวางเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ รวมทั้งปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นเฉพาะในช่วงก่อสร้างเพียงช่วงระยะเวลาหนึ่งไม่ทำให้สภาพความหนาแน่นของปริมาณจราจรเปลี่ยนไปจากเดิมมากนัก จากการคาดการณ์ค่าสัดส่วนของปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นกับความสามารถในการรองรับของถนน หรือ V/C Ratio ของโครงการในระยะก่อสร้างพบว่า ปัจจุบันบริเวณทางหลวงหมายเลข 331 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.09 (สภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก) และในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรสูงสุดประมาณ 5.5 PCU/ชั่วโมง พบว่า V/C Ratio บริเวณทางหลวงหมายเลข 331 เท่ากับ 0.10 ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรองรับของถนน และสภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรและมีความปลอดภัยในการใช้ถนนที่เป็นเส้นทางขั้นสูง และพื้นที่ตามแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

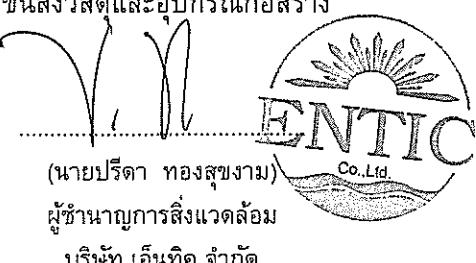
3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างที่เป็นเส้นทางในการวางท่อส่งก๊าซฯ และเส้นทางในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

ศ.ดร. ปิยะดา
(นางสาวสาริกา โภครร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แบลงยารอเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 17/90



(นายปิยะดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

4) การป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) แจ้งให้สถานประกอบการตามแนวทางท่อส่งก๊าซฯ และหน่วยงานปกครองท้องที่ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเลี่ยงการสูญจมน้ำเส้นทางที่จะมีการก่อสร้างหรือมีโครงการข่ายเขื่อน Moying

(2) ประสานหน่วยงานและสถานประกอบการ เพื่อวางแผนและกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างให้เหมาะสมสอดคล้องกับช่วงเวลาดำเนินการของแต่ละพื้นที่ และใช้ระยะเวลา ก่อสร้างน้อยที่สุด ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบให้น้อยที่สุด และเมื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ลงได้ดินแล้วเสร็จ ต้องเร่งดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิมทันที

(3) ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 100 เมตร รวมทั้งจัดหาແຜกัน ภารຍาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน หรือไฟกระพริบ เพื่อใช้ปิดกั้นเส้นทางและ/หรือลดช่องจราจร และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรแก่ยานพาหนะและผู้ที่สัญจรไปมาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

(4) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของyanพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง

(6) ควบคุมการบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ ไม่ให้เกินอัตราบรรทุกตามระบุในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(7) ขเนียยศดิษฐ์อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ให้พ้นพื้นที่ที่อาจเกิดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร สำหรับวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานจะต้องวางกองในบริเวณที่เหมาะสม

(8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขับส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ที่ว่าไป

(9) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งที่เกิดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

(10) ตั้งรั้วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใด กันโดยรอบบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระเบียบลดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน

(11) หากกิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวนาน ต้องซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน เพื่อเตรียมพร้อมในการคืนสภาพพื้นที่โดยเร็วที่สุด

(12) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ขันนวยวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ใช้งานออกไปทันที และทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพเดิมและเรียบร้อย

(13) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

(14) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน

ศ.ก.๑๖ ๒๕๖๗

(นางสาวสาริกา โภมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางอาเนอร์บี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 18/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



(15) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกันกรวย พร้อมติดดึงเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อใช้เดือนการจราจร ก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 100 เมตร และต้องตรวจสอบนำรุ่นรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเอนอร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แปลงยาเอนอร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

1) หลักการและเหตุผล

มูลฝอยและเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้าง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปจากคนงานก่อสร้าง เช่น ขวดน้ำดื่ม กล่อง/ถังใส่อาหาร เป็นต้น คาดว่ามีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 24 กิโลกรัม/วัน และเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้าง เช่น เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เศษวัสดุจากการเชื่อมท่อ เป็นต้น ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้อย โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่เข้ามาดำเนินเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย เพื่อบังคับผลกระทบด้านการปนเปื้อนจากของเสียให้น้อยที่สุด และบังคับความเดือดร้อนรำคาญต่อบุคคล ใกล้เคียง

2) วัตถุประสงค์

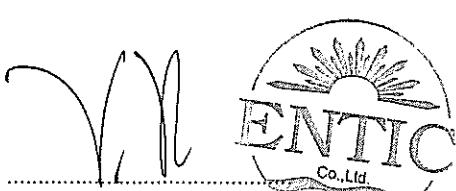
เพื่อให้โครงการดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอย่างถูกต้อง โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นายวีระ พรมพันธ์
(นางสาวสาริกา โภมครร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเอนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 19/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

(1) จัดเตรียมถุงบรรจุขยะหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด และเพียงพอสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น กล่องและถุงใส่อาหาร ขวดบรรจุน้ำดื่ม เป็นต้น ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในห้องที่ ให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้การจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ต้องประสานงานเพื่อให้ได้รับอนุญาตหรือความยินยอมจากหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ

(2) ต้องขันข่ายเศษสัดก่อสร้างที่ไม่ได้ใช้งานและขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน

(3) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมันที่อาจหลวไหลในพื้นที่ เช่น ชีลเลี่ยม หรือทราย เป็นต้น ทั้งนี้การนำวัสดุที่ดูดซับไปกำจัดจะต้องนำไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตรายตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น สารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุดูดซับหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หลวไหล เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเอเนอร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แปลงยาเอเนอร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดจะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

นายพีดา ทองสุขุม

(นางสาวสาริกา โฉมครี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเอเนอร์ยี

นายพีดา ทองสุขุม

(นายพีดา ทองสุขุม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 20/90



2.6 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) ของ ปตท. ในเขตทางหลวงหมายเลข 331 (ทล.331) กม.113+557 เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ไปยังบริเวณสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาลาเอนอร์ยี (สถานีบริการก๊าซฯ แปลงยา) ระยะทางประมาณ 10 เมตร โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ ตั้งอยู่หมู่ 9 บ้านหนองตะเกา ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยการสัมภาษณ์รายบุคคล จำนวน 41 ราย ในรัศมี 350 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ที่เห็นด้วยกับโครงการ โดยให้เหตุผลว่าจะช่วยลดความเสี่ยงอันตรายจากการขันส่ง เป็นพลังงานที่ประหยัดกว่าไนโตร และมีผลดีมากกว่าผลเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม มีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนยังคงมีความวิตกกังวล เรื่อง ผู้ประสบภัย เสียงดัง การร้าวไหลของก๊าซฯ เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์ ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ นำไปสู่การสร้างความรู้ความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระบบมาตรฐานความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เป็นต้น

(2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับกลุ่มประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น และคลายความวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ

(3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแผนการดำเนินงาน และแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาระยะ 350 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ ได้แก่ หมู่ 9 บ้านหนองตะเกา ตำบลหัวสำโรง และหมู่ 8 บ้านหนองครอก หมู่ 11 บ้านหนองสาริกา ตำบลแปลงยา อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมี กลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่อาศัย/ชุมชน และสถานประกอบการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และคลายความวิตกกังวล

(2) ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคล ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ โดยจัดตั้งศูนย์ประสานงานการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมให้ความใส่ใจ ในการเงินแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนกรณีมีเหตุรุกรานเรียน

ลงนาม

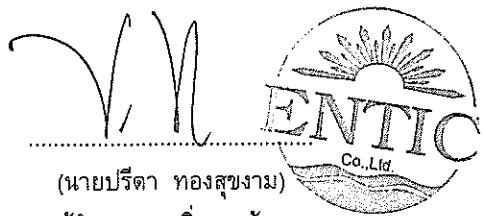
(นางสาวสาริกา โนมศรี)

หัวส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเอนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 21/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

(3) จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์แบบ เปี่ยมเยี่ยนชุมชนเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา

(4) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมโครงการ และช่องทางติดต่อกันโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในที่ทำการชุมชนหมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเมืองทุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร

(5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ทราบล่วงหน้าภายใน 1 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณช่วงถนนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางผ่าน เพื่อให้ผู้สัญจร มีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้เส้นทางอื่น

(6) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเพื่อใช้เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งเพื่อดิดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

(7) กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไป (รูปที่ 3) และกรณีฉุกเฉิน (รูปที่ 4) พร้อมที่ได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 5)

(8) หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือ และแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น

(9) ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(10) จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุมดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน และเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

(11) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศบาลประจำวัน วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา การศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น

(12) สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประสานงานกับองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันในอนาคต

(13) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย และขอของความเสียหายให้โครงการทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อบังคับการเสียหายช้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน

(14) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของพนักงาน และประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ

มนต์รา พิมพ์

(นางสาวสาริกา โนมครี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์บี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 22/90

✓ ✓

(นายปรีดา ทองสุขนาม)

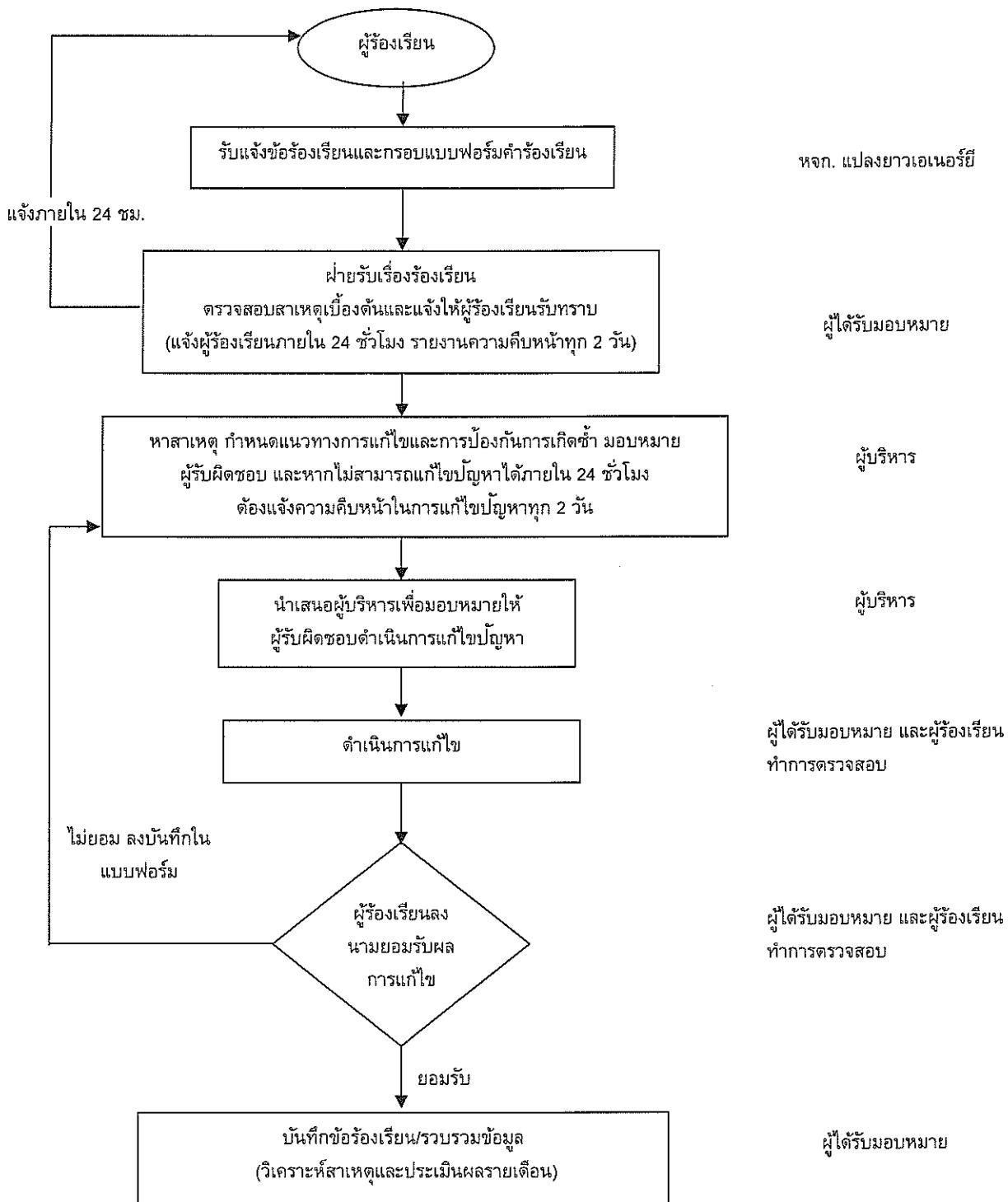
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบ



รูปที่ 3 ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรณีที่ไว้ไป

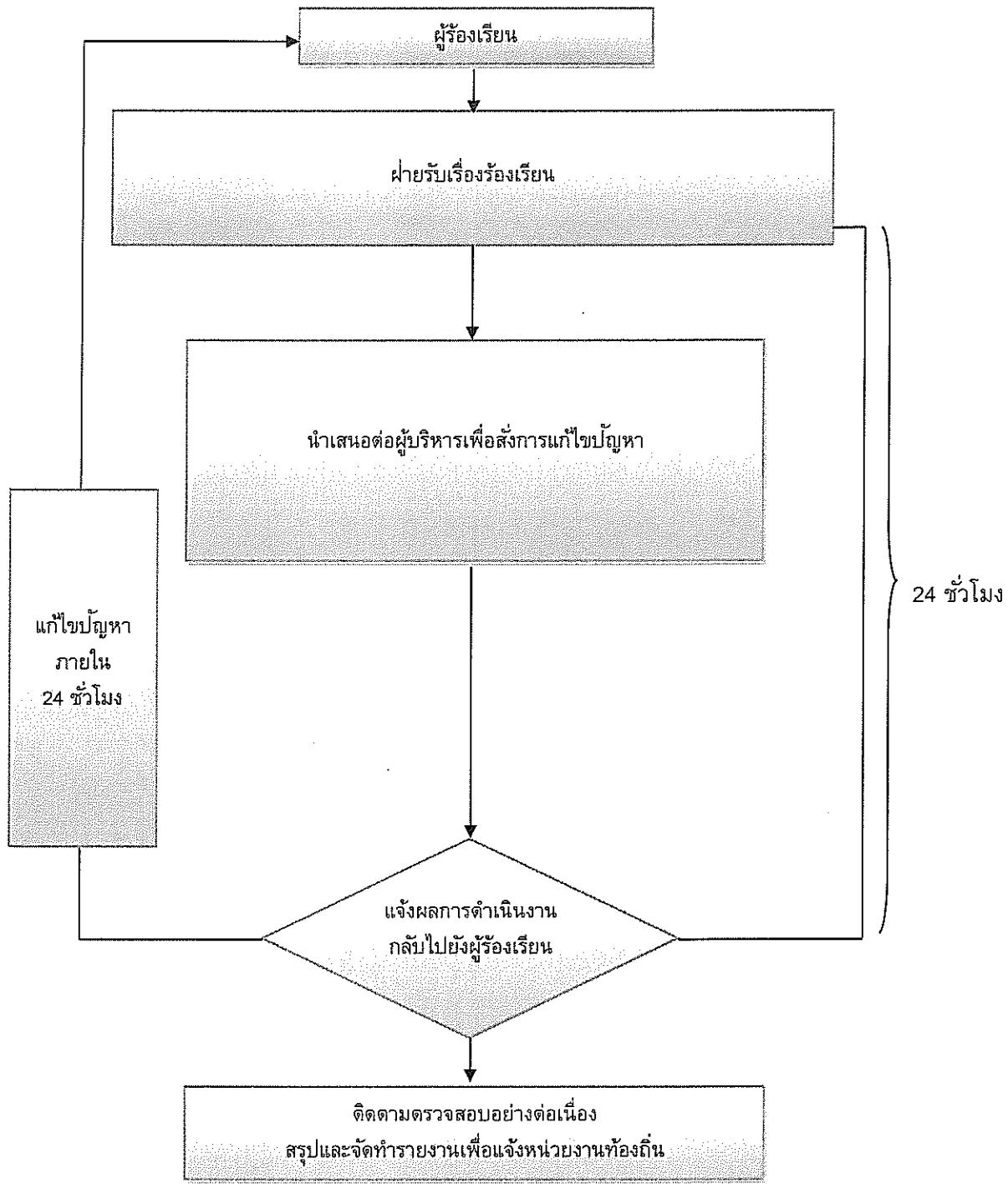
ศ.ดร. พันธุ์
(นางสาวสาริสา โภมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเวอเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 23/90

V.V.

นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



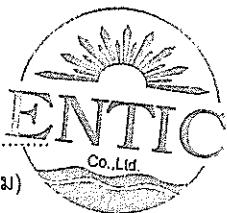
รูปที่ 4 แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน

นางสาวสาริกา โฉมศรี

(นางสาวสาริกา โฉมศรี)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
จาก. แปลงยางวารอเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 24/90

V.V.
นายปรีดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



เลขที่ □ □

□ □-□ □ □ / □ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP _____ ถึง KP _____ วันที่ _____

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

ชื่อผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว _____

อาชีพ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์บ้าน _____ มือถือ _____

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ _____

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่
สำหรับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____

สาเหตุเบื้องต้น

- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
- ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ความไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ความไม่เรียบร้อยหรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
- อื่น ๆ (ระบุ) _____

ประเภทของข้อร้องเรียน

- ด้านก่อสร้าง ความปลดภัยและสุขภาพอนามัย
- ด้านสิ่งแวดล้อม อื่น ๆ (ระบุ) _____

ลงชื่อ _____

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____ / _____ / _____

รูปที่ 5 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

นายกรา คงตระ

(นางสาวสาริกา โอมครี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 25/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ประชุมมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ _____

ผู้แทนบริษัทฯ

_____ / _____ / _____

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ _____

ผู้ดำเนินการแก้ไข

_____ / _____ / _____

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร้องเรียน

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

_____ / _____ / _____

_____ / _____ / _____

ลงชื่อ _____

ผู้แทนบริษัทฯ

_____ / _____ / _____

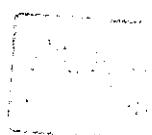
รูปที่ 5 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พากเพียร บุญคง

(นางสาวสาริกา โภมศรี)

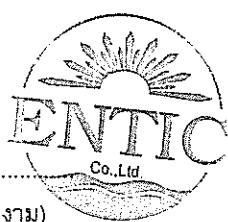
หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 26/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ตัวชี้วัด : - ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน
- การให้ความช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- กลุ่มเป้าหมาย : ผู้นำชุมชน ประชาชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- วิธีการตรวจวัด : - บันทึกสถิติข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียนจากชุมชน
- รายงานการแก้ไขปัญหา
- ความถี่ : - บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน ดำเนินการตลอดระยะเวลา
- งบประมาณ : - รวมอยู่ในงบประมาณด้านการประชาสัมพันธ์ของ หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

2.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

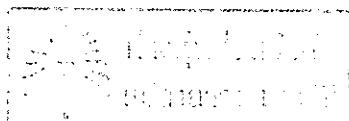
การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการในแต่ละขั้นตอน อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน หรือประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ นอกจากนี้ ยังอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เสียงดังรบกวนจากการทำงานของเครื่องยนต์/เครื่องจักร และการบาดเจ็บจากการทำงาน ผลกระทบเหล่านี้สามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้โดยปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นายกรุง กุนลง

(นางสาวสาริกา โฉมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 27/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของคนงานในการปฏิบัติงาน
- (2) เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
- (3) เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงานและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง
- (4) เพื่อทราบถึงปัญหาด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง และนำไปปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

(1) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ในทุกขั้นตอน โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบท่อส่งก๊าซฯ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 (Location Class 4)

(2) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่างๆ ให้แก่คุณงานก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง

(3) จัดฝึกอบรมภาคปฏิบัติงานที่ต้องการความชำนาญเฉพาะด้าน ให้แก่คุณงานก่อนเริ่มก่อสร้าง เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานให้มากขึ้น

(4) จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคุณงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตา กันเศษวัสดุ ถุงมือกันความร้อน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น

(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบบุคลากรปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย

(6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน

(7) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแปลงเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ

(8) ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น

(9) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง

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

ค.ก.ศ. 7/11/2558

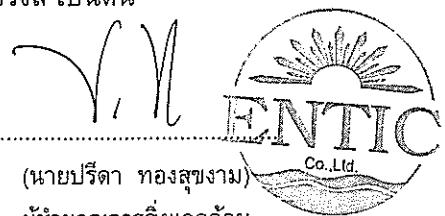
(นางสาวสาริสา ใจมรร)

หัวส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลنجยาเวเนอร์รี่

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 28/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

(11) จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างทักษะการเขื่อมต่อท่อตามข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงาน เพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง

(12) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และร่วมมือกันหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจนครบาลที่สามารถเรียกได้ทันทีในการเกิดเหตุฉุกเฉิน

(13) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เรื่องเครื่องจักรดังกล่าวเป็นอย่างดี และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน

(14) จัดหาอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว

(16) จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด

(17) เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธี การแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น

(18) การเลือกที่ตั้งและก่อสร้างสำนักงานโครงการชั่วคราว โครงการจะต้องได้รับอนุญาตหรือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ

2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานชุดเปิดพื้นที่ และงานฝังกลบ

(1) ก่อนนำรถแบ็คໂໂอกปฎิบัติงาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถแบ็คໂໂอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย

(2) เมื่อมีการชุดด้วยเครื่องจักร ห้ามผู้ปฏิบัติงานเข้าใกล้ลับบริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของเครื่องจักร

(3) กันเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมดิดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการชุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถแบ็คໂໂกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน

(4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการชุดเปิดพื้นที่และบริเวณที่ฝังกลบ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการฝังกลบท่อส่งก๊าซฯ

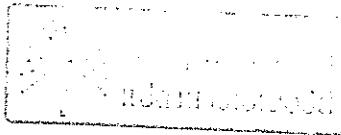
3) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

(1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รื้อซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งาน

(2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนดาลดแสง

นางสาวสาริกา โภมศรี

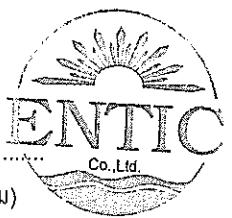
(นางสาวสาริกา โภมศรี)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาวเอเนอร์จี



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 29/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีนทิก จำกัด



(3) กันเขดบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้องห้ามที่อาจเกิดอันตราย

(4) เชมโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และต้องระวังไม่ให้เชมโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสนับวัสดุติดไฟ

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

4) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม

(1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing ; NDT)

(2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น

(3) กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห้องห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)

(4) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

(5) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้



สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์

5) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ช่วงงานต่อเชื่อมกับท่อส่งก๊าซเดิม

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

(2) ก่อนทำการเชื่อมต่อผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tied-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เสนอต่อโครงการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(3) จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วนของ หจก. แบลงยา เอเนอร์ยี และผู้รับเหมา ก่อสร้าง

(4) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งในส่วนของเจ้าหน้าที่ของ หจก. แบลงยา เอเนอร์ยี และผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อบินาขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่ง ก๊าซฯ ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ

นายพีระ พิมครุ

(นางสาวสาริกา โนมครุ)

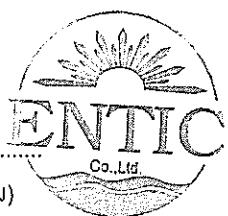
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แบลงยา เอเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 30/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด



(5) เจ้าหน้าที่ของ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี ทำการอบรมกฏความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติงานเชื่อมต่อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

(6) ตรวจสอบรายละเอียดด้านความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี เป็นผู้ควบคุม

(7) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินดังนี้

- รถตืบเพลิง สำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อม โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับองค์กรบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง และรถพยาบาลจากโรงพยาบาลใกล้เคียง พร้อมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลา โดยการประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาล ได้แก่ รถพยาบาล/เจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์ อย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อ กันท่อส่งก๊าซฯ เดิม

- เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงาน และควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน

- ประสานงานกับสถานีตำรวจน้ำดับเพลิง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยส่วนท้องถิ่นเพื่อชุดและความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

(8) ติดตั้งป้ายเตือนและราวนะลึก แผงคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆ ล้อมรอบบริเวณโดยรอบบ่อที่ทำ Tied-in โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบกับสภาพพื้นที่

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

6) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อลงสู่ร่องชุด

(1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรถแบคโถ และอุปกรณ์ในการยกให้อุปในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน

(2) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือคนอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ

(3) ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น และปลอกลิตเสียงตลอดเวลา

ปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ทำการยกท่อลงสู่ร่องชุด

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ

นางสาวสาริกา ใจมีรี

(นางสาวสาริกา ใจมีรี)

หัวส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 31/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

7) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางแผนท่อส่งก๊าซไกล์เดียงกับท่อสาธารณูปโภคอื่น ๆ

(1) หจก. แปลงยาเวโนร์ยี ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางท่อส่งก๊าซของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และ แนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไกล์หรืออาจระบบทกับระบบสาธารณูปโภคที่พนในปัจจุบันก่อนเข้า ดำเนินการ

(2) เมื่อวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบดินกลับ และหลังการกลับฟังท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องคืนสภาพพื้นที่กันที

(3) หจก. แปลงยาเวโนร์ยี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาอย่าง ใกล้ชิด เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางแผนท่อส่งก๊าซฯ และหากพบ ปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่วางท่อส่งก๊าซไกล์เดียงกับท่อสาธารณูปโภคอื่น ๆ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

8) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงาน Commissioning

ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซในโทรศัพท์มือถือ ไม่สามารถภายในห้องส่งก๊าซฯ ก่อนที่จะดำเนินการจ่ายก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ear plug ในขณะปฏิบัติงาน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่ปล่อยก๊าซในโทรศัพท์มือถือ ก่อนท่อส่งก๊าซฯ

ระยะเวลาดำเนินการ : ขณะที่ทำการ Commissioning

9) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3

การติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนวทางท่อส่งก๊าซฯ และเบอร์โทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

10) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขยายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซฯ

(1) จัดเก็บท่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตกลงไว้กับ หจก. แปลงยาเวโนร์ยี และจะต้องดูแลอย่าง ดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ

(2) ต้องปรับ Wasserdicht ท่อ ให้ได้ระดับก่อนที่จะนำท่อลงว่าง รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับป้องกัน การพังทลายของกองห่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อ กับไม้ร่องท่อ มีความมั่นคง

(3) การส่งคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง ให้ หจก. แปลงยาเวโนร์ยี เก็บ Wasserdicht ต่างๆ รวมถึงขยะมูลฝอย ต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพื้นที่

(4) ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้มีการเรียงท่อส่งก๊าซฯ รุกเข้าไปในช่องจราจร ทั้งนี้พื้นที่ที่มีกิจกรรม ก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง และการติดตั้งเครื่องหมายจราจรในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะใช้ พื้นที่ผิวจราจรบริเวณไฟล์ทางถนนเท่านั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ที่สัญจรไปมา

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่เก็บกองวัสดุ และบริเวณก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

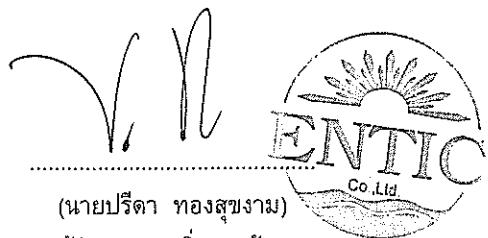
ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

นายศรีดา ทองสุขงาม
(นางสาวสาริกา โฉมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 32/90

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ดัชนีตรวจดู : สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน
สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซฯ
วิธีดำเนินการ : บันทึกและสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงสาเหตุวิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของพนักงาน
ความถี่ : เป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเวโนอร์ยี

7) การประเมินผล

หจก. แปลงยาเวโนอร์ยี นำเสนอดיוรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

นางสาวสาริกา โอมศรี
หุ้นส่วนผู้จัดการ

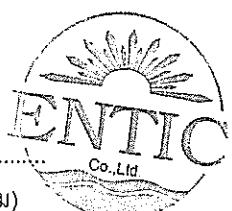
(นางสาวสาริกา โอมศรี)
หจก. แปลงยาเวโนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 33/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้ช้านานาภัยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่ หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี ต้องยึดถือปฏิบัติ

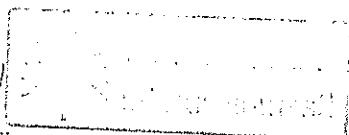
(แผนปฏิบัติการในระยะดำเนินการ)

นาย ตาม พนัก

(นางสาวสาริกา โนมครี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี



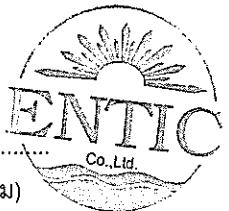
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 34/90

นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้อำนวยการสั่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีค จำกัด



3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย 2 แผน มีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

ในระยะดำเนินการจ่ายก้าชฯ จะมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อม ก้าชฯ และระบบความปลอดภัยอยู่เป็นประจำตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินโครงการมีความปลอดภัยสูงสุด อย่างไรก็ตาม อาจมีการดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก้าชฯ กรณีเกิดการร้าวไหล ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจมีผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน และประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้ นอกจากนี้ ในระยะดำเนินการหากเกิดอุบัติเหตุท่อส่ง ก้าชฯ ร้าว ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรไปมา รวมทั้งผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก้าชฯ แม้ว่า โอกาสเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ แต่เนื่องจากประเด็นด้านความปลอดภัยเป็นข้อห่วงใยของประชาชน บางส่วนในพื้นที่ หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้น โครงการจึงจัดทำแผนปฏิบัติการด้าน สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะเป็นการลดความเสี่ยงและ ป้องกันผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดความเสี่ยง และป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา หรือที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสถานที่ดำเนินการส่งก้าชฯ ของโครงการ

(2) เพื่อทราบถึงปัญหาด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในระยะดำเนินการ และ นำไปวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการป้องกัน และแก้ไขได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ระบบท่อส่งก้าชธรรมชาติ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

4) วิธีดำเนินงาน

4.1) แผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก้าชฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม ยกตัวอย่าง เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและ วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก้าชฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติการน้ำ ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

นางสาวสาริกา โภมศรี

หัวหน้าผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์บี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 35/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

(2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก้าชร็อว์ และการลูกไหเมจิกก้าชร็อว์

2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบห่อส่งก้าชฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้

การเฝ้าระวังแนวท่อ

- สำรวจพื้นที่วางห่อส่งก้าชธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง /ปี (Location Class 4)

- สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่

การบำรุงรักษาแนวท่อ

- สำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของห่อส่งก้าชธรรมชาติ ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- สำรวจการกัดเซาะของดินที่ปิดทับห่อส่งก้าชธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

การสำรวจรอยร้าว

- สำรวจการร้าวของห่อส่งก้าชธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- ตรวจสอบการซารุดของ Coating ของห่อส่งก้าชฯ ด้วยวิธี DCGV เป็นประจำทุกๆ 10 ปี หรือเมื่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ

การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของห่อส่งก้าชธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ของห่อส่งก้าชฯ ที่จุด Test Post เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี

- ตรวจสอบการสึกกร่อนของห่อส่งก้าชธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข่องอ และกรณีที่พบการผุกร่อนของห่อส่งก้าชธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ปี/ครั้ง

- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของห่อส่งก้าชธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบว่า ห่อส่งก้าชฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีน้ำ深)

- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความด่างศักย์ กำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง

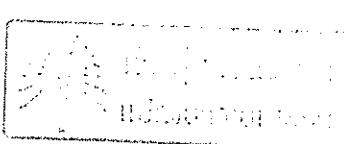
2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคุ้มครองการปฏิบัติ ก្នຍะเบียนความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบห่อส่งก้าชฯ

กานต์ ใจมาย

(นางสาวสาริกา ใจมาย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยางอาเนเนอร์บี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 36/90



(นายปรีชา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

2.3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขอร์คัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน

2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า

2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบห่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ

(3) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก๊าซร้าible

3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ

3.2) ในกรณีที่ หจก. แปลงยาเวเนอร์ย ได้ดำเนินการโอนระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว

3.3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3.4) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล หน่วยบริการสาธารณสุข โรงพยาบาล เป็นต้น

3.5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ

(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม

4.1) ดูแลรักษาป้ายเตือนแสดงตำแหน่งห่อส่งก๊าซ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือน ตำแหน่งห่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขอร์คัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

4.2) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำการก่อจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวห่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขุด深渠 ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบห่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน

5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันดราายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน

5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน

5.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมห่อส่งก๊าซฯ ที่ร้าว ต้องปฎิบัติตามนี้

นาย
กานต์
มนตรี

(นางสาวสาริกา โนมศรี)

หัวส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวเนอร์ย



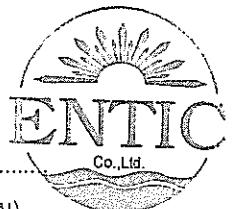
กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 37/90

✓✓

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

- จัดให้มีระบบข้อมูลฐานข้อมูลเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรายชื่อผู้ด้วยการเอ็กซเรย์
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น
- กันเข็มพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมหงัดดึงเครื่องหมายเตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย
- กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรายชื่อ พร้อมหงัดห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด
- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรายชื่อผู้ด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้



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

5.4) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

4.2) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- | | |
|----------------|---|
| ด้านนีตรัววัด | : สติ๊ดิอุบติเหตุ การร้าวไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น |
| สถานีตรวจน้ำ | : พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ |
| วิธีการตรวจวัด | : บันทึกสติ๊ดิเกิดอุบติเหตุ การร้าวไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมหงัดตรวจสอบหาสาเหตุ และวิธีแก้ไข และแนวทางป้องกัน การเกิดขึ้น |
| ความถี่ | : เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง |

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

7) การประเมินผล

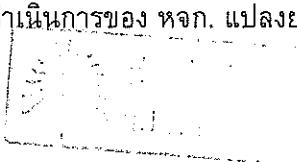
หจก. แปลงยาเวโนร์ยี นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดเชียงใหม่ ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการของ หจก. แปลงยาเวโนร์ยี

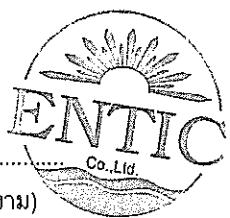
นางสาวสาริกา โฉมศรี
หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวโนร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 38/90

(นายปรีดา ทองสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด



3.2 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ จะก่อให้เกิดความมั่นคงต่อการใช้พลังงานทั้งในภาค ขันส่ง อุตสาหกรรม และการพัฒนาเศรษฐกิจในประเทศ ส่งผลต่อเนื่องถึงกลไกทางเศรษฐกิจโดยรวม อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการ รวมทั้งการดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่าประชาชนบางส่วนยังมีความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยจากการส่งก๊าซฯ ด้วยระบบท่อ โดยเฉพาะประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้กับแนวท่อ จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ pub ประชาชนในพื้นที่ เพื่อรวบรวมปัญหา ผลกระทบ และข้อเสนอแนะจากชุมชนที่เกิดขึ้นมาปรับปรุงแก้ไขและบรรเทาปัญหาต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความเข้าใจ คลายความวิตกกังวล และมีความมั่นใจเกี่ยวกับการดำเนินการและระบบความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการ และประชาชนในการสร้างการรับรู้และความเข้าใจ การให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะตามกระบวนการมีส่วนร่วม

(2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น รวมทั้ง คลายความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่

(3) เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ

(4) เพื่อดิดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

3) สถานที่ดำเนินการ

ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาระยะ 350 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ จำนวน 3 หมู่บ้าน 2 ตำบล 1 อำเภอ และ 1 จังหวัด ได้แก่ หมู่ 9 บ้านหนองตะเก่า ตำบลหัวสำโรง และหมู่ 8 บ้านหนองครก หมู่ 11 บ้านหนองสาริกา ตำบลแปลงยา อำเภอแปลงยา จังหวัดฉะเชิงเทรา

4) วิธีดำเนินการ

4.1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือ หน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุน ด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น

(2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และ ความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของ ปัจจัยเหล่านี้ ช่องทางติดต่อ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น

นายสาวารีสา โภมศรี

หัวส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเอนอร์กี้



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 39/90

นายปรีดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด



(3) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสี่ยหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ

(4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขอ trocapp แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบห้องส่งก้าชธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เอกสารเผยแพร่ผู้นำชุมชน เป็นต้น

(5) จัดทำป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก้าชธรรมชาติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(6) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและกระบวนการในการแก้ไขข้อร้องเรียนอย่างชัดเจนทั้งกรณีทั่วไป (รูปที่ 6) และกรณีฉุกเฉิน (รูปที่ 7) พร้อมนี้ได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 8)

(7) ในกรณีที่ หจก. แบล็งยาเวโนอร์ย์ ได้ดำเนินการโอนระบบห้องส่งก้าชธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ ผังการรับเรื่องร้องเรียนระบบห้องส่งก้าชธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้ผังการรับเรื่องร้องเรียนของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบห้องส่งก้าชธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว

4.2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม โดยกำหนดให้ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเข้าพบปะชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความกังวลของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6) ผู้รับผิดชอบ

หจก. แบล็งยาเวโนอร์ย์

7) การประเมินผล

หจก. แบล็งยาเวโนอร์ย์ นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดละเชิงเทรา ทุก 6 เดือน

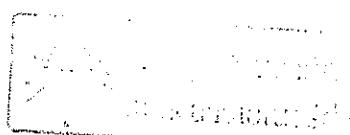
8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปีของ หจก. แบล็งยาเวโนอร์ย์

นางสาวสาริกา โนมศรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แบล็งยาเวโนอร์ย์



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 40/90



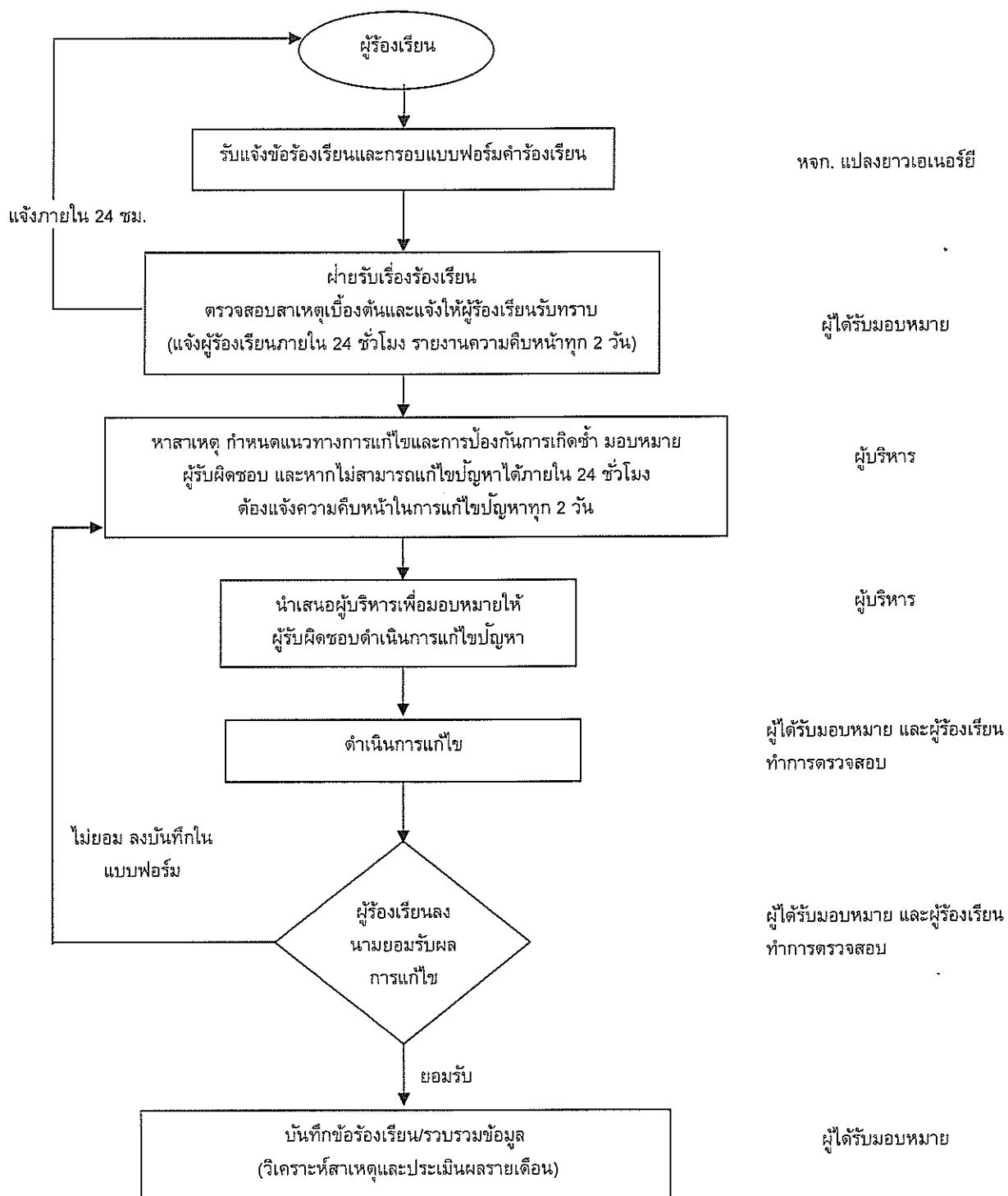
(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบ



หมายเหตุ : ข้อร้องเรียน หมายถึง คำร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ในเรื่องที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิด ความเดือดร้อนร้าคัญกับความเป็นอยู่คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ

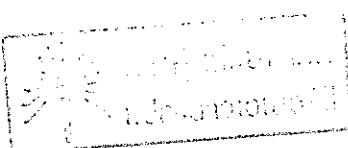
รูปที่ 6 ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรุณาทิ้งไว้

คุณ พิมพ์

(นางสาวสาริกา โฉมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แปลงยาเวเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

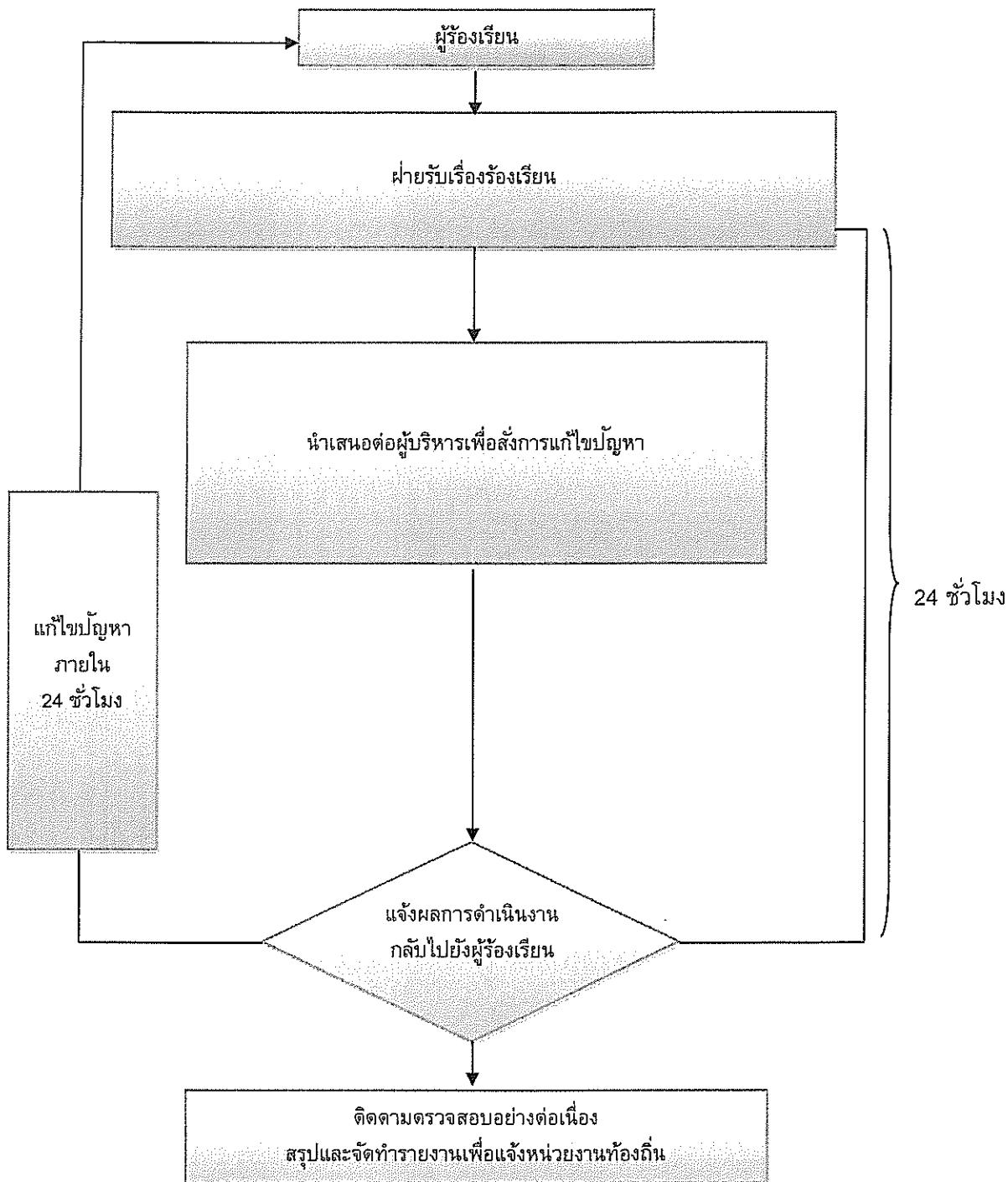
หน้า 41/90



(นายปรีดา ทองสุขวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีค จำกัด



รูปที่ 7 แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน

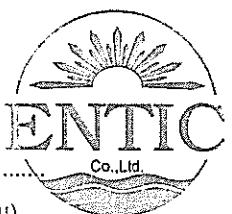
ศ.ดร. โนนกร

(นางสาวสาริกา โนนกร)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยางเอเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 42/90

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



เลขที่ □ □

□ □-□ □ □ / □ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP _____ ถึง KP _____ วันที่ _____

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว _____

อาชีพ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์บ้าน _____ มือถือ _____

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ _____

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อได้พื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน :

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____

สาเหตุเบื้องต้น

- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
- ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ความไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ความไม่เรียบเรียงหรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
- อื่น ๆ (ระบุ) _____

ประเภทของข้อร้องเรียน

- ด้านก่อสร้าง ความปลดภัยและสุขภาพอนามัย
- ด้านสิ่งแวดล้อม อื่น ๆ (ระบุ) _____

ลงชื่อ _____

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____ / _____ / _____

รูปที่ 8 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

นายกรา พุฒิพงษ์

(นางสาวสาริกา โฉมศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แบลงยาราเอนเนอร์ยี

กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 43/90

นายปรีดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นกิค จำกัด



ประชุมมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ _____

ผู้แทนบริษัทฯ
_____ / _____ / _____

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ _____

ผู้ดำเนินการแก้ไข
_____ / _____ / _____

ข้อร้องเรียนฯ ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

ผู้ตรวจสอบ
รับทราบและลงมือเก็บข้อร้องเรียน
_____ / _____ / _____

ผู้ร้องเรียน
_____ / _____ / _____

ลงชื่อ _____

ผู้แทนบริษัทฯ
_____ / _____ / _____

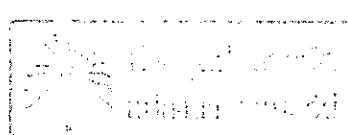
รูปที่ 8 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

นาย พานะ

(นางสาวสาริกา โภมศรี)

หัวหน้าผู้จัดการ

หจก. แปลงยางเอเนอร์ยี



กันยายน พ.ศ. 2558

หน้า 44/90



(นายปรีดา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

ພັນຍາດ ພົມສັກ

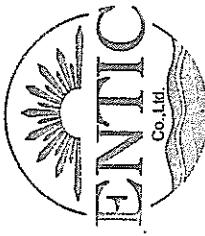
ມັງກອນ ພົມສັກ

ພັນຍາດ ພົມສັກ

ພັນຍາດ ພົມສັກ
ພັນຍາດ ພົມສັກ

ກັມຍານ ພົມສັກ 2558

ພັນຍາດ ພົມສັກ



W

ທີ່ ນອກ. ແລະ ອົດຕົວໃຈ

ເລື່ອມຕົວໄລຍະ ຂອງ ດົກລົງ ດົກລົງ

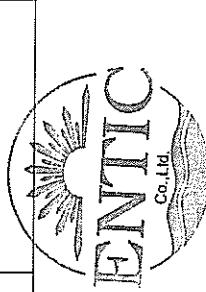
ໂຄຮົງການກ່ຽວຂ້ອງກຳຊົງ ສຳເນົາ ແລະ ຖະແຫຼງ

ນອກທີ່ ນອກ. ແລະ ອົດຕົວໃຈ

۱۷

ตามที่ได้กล่าวไปแล้วนั้น จึงต้องการให้ส่วนราชการที่ดูแลเรื่องน้ำท่วม ดำเนินการรักษาความปลอดภัยของชุมชนให้ดี จึงจะลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ให้เหลืออยู่น้อยที่สุด แต่ในทางปฏิบัติ ไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ต้องการ ทำให้เกิดความเสียหาย จึงต้องตัดสินใจว่า ที่นี่จะต้องยอมรับความเสียหาย จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการจัดการน้ำท่วม ให้เข้ากับสภาพปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงไป

องค์ประกอบของตัวตั้งสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สภาพที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. แหล่งปฏิบัติการทั่วไป		<p>1. ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับอุตสาหกรรมและภาคเศรษฐกิจตามที่ควรจะยอมรับตามสิ่งแวดล้อม แหล่งปฏิบัติการต้องดำเนินการที่สูงและดีถ้วนตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงสร้างอย่างกระตือรัตติ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประจำและศักยภาพให้ได้มาตรฐาน</p> <p>2. หจก. แปลงยางอาเนกประสงค์ จะต้องได้รับอนุญาตให้พื้นที่เพื่อทำการท่อส่งก๊าซฯ จากพานามาที่เกี่ยวข้อง ก่อนรับมือเหตุการณ์ของโครงสร้าง</p> <p>3. หจก. แปลงยางอาเนกประสงค์ นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการต้นสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเว็บไซต์อย่างเป็นรับทราบดำเนินการของสถาบันที่เกิดตัวบัญญัติ เนื่องจาก อย่างละเอียดเด่นพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปปฏิบัติประกอบการและเผยแพร่ให้กับบุคลากรภายในพื้นที่โดยรอบโครงสร้างรับทราบ</p> <p>4. หจก. แปลงยางอาเนกประสงค์ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการต้นสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสัมพันธ์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่องเรือ ดังต่อไปนี้ ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามายังผู้ร่วมมือทางด้านกฎหมายและการฟื้นฟูโครงสร้าง</p>	พื้นที่โครงสร้างที่ส่งก๊าซ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หจก. แปลงยางอาเนกประสงค์



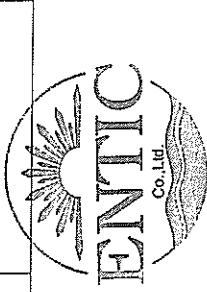
ମୁଦ୍ରା ଉପରେ ଏହି ଅନ୍ତର୍ଗତ
ଜୀବଶାଖାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବା
(ଜୀବଶାଖାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବା)

188³ 46/90

ລາວສັບຕະຫຼາມ

၁၂၅

องค์ประกอบของตัวตั้งสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. ให้เจ้าฯ แปลงยาเขียนร่าง จัดทำร่างที่มือไว้รับเข้ามาดู ดูก่อนอนุมัติโครงการ แล้วประชุมร่วมกับผู้มีอำนาจหนาที่ ดูแลน้ำเพื่อพิจารณาข้อความสำคัญในการนำเสนอเกิด เหตุตุภัยใดก็ตามที่อาจมีผลต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หรือประชาชนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานต่างๆ การตรวจจับ และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> <p>6. ให้เจ้าฯ แปลงยาเขียนร่าง ตรวจสอบความพร้อมของ การดำเนินงานตามแผนจัดการเชิงสร้างสรรค์ในสิ่งแวดล้อม ฝ่ายอุตสาหกรรมและนวัตกรรมตามแนวทางที่วางไว้ การ ตรวจสอบความพร้อมและดำเนินการฝึกอบรมและลงนามในต่อไป หากยังไม่ถูกต้อง เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่การดำเนินการ และลงนาม การประเมินศักยภาพ ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่อย่างอุปกรณ์ เมื่อได้มาตรฐานแล้ว</p> <p>7. พาเดินติดตามและสำรวจสถานที่ที่มีภัยคุกคาม เจ้าฯ ให้เจ้าฯ ให้ หลัก แปลงยาเขียนร่าง ดำเนินการจ่าย ค่าเดินทางเดินทางต่อไป ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการ บรรเทาทุกข์จนกว่าจะได้รับเงินเดือนต้น</p> <p>8. หลัก แปลงยาเขียนร่าง ต้องจัดทำแบบเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อม ให้ ผู้อำนวยการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน กรมธนารักษ์ แจ้งจังหวัดและเป็นไปตามที่</p>			

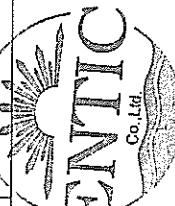


ເມືອງຫຼວງພະບາດ ແລ້ວເມືອງຫຼວງພະບາດ

กันยายน พ.ศ. 2558
๑๗/๗/๕

ກົດເລີຍ
ກຳນົດສ່ວນເພື່ອຈັດການ

๑



အမြတ်အမျိုးအစား၊ အမြတ်အမျိုးအစား

รายงาน พ.ศ. 2558

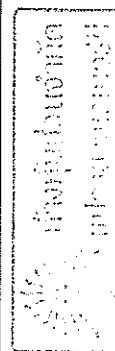
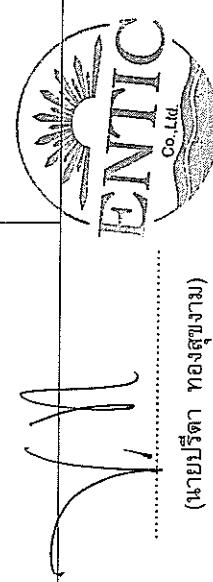
1940-1941
1941-1942
1942-1943

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับเมืองชานติ สถาห์มีริการก๊าซธรรมชาติ จำก. แปลงยາอาเนอร์ซี ของ จำก. แปลงยາอาเนอร์ซี ดังนี้ที่ ดำเนินการสำเร็จ สำหรับระบบสิ่งแวดล้อม ที่ ห้อง แปลงยາอาเนอร์ซี ต้องยืดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบตามค่าทางลั่งแวดล้อม	มาตรฐานการอย่างดีกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ห้องส่งก๊าซ และห้องเผื่อ ห้องสำนักงานและบ้านพักและแผนที่รับภาระธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยหมายเหตุในรายงานผลกระทบปัจจุบันมาตราการรับมือภัย และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อการบริโภคตามมาตรฐานของผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>11. หาก จำก. แปลงยາอาเนอร์ซี มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/or แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ จำก. แปลงยາอาเนอร์ซี แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุญาตระบุข้อบัญญัติเพิ่มเติม ให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าที่ได้ประเมินและตรวจสอบให้เสร็จแล้วก่อนดำเนินการที่กำหนดไว้ในระยะนาน การห้ามใช้ประโยชน์ของที่ดินที่ได้รับอนุญาตรับโอนแล้วจึงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาเอกสารเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นที่รับจดแจ้งไว้แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะที่ได้รับความเสียหาย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเสียหาย 			



(นายปรีดา ห้องสมุดงาน)
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด
หน้า 49/90

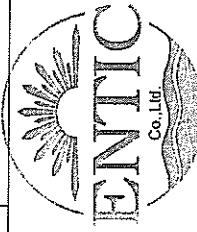
นายปรีดา ห้องสมุดงาน
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม
(นางสาวสาริกา โภสธรรัช)

นายปรีดา ห้องสมุดงาน
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม
จำก. แปลงยາอาเนอร์ซี

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรฐานที่ต้องการให้สำหรับมาตรฐานติดส่วนบริการก้าวหน้า มีความน่าเชื่อถือ สะอาด ปลอดภัย เนื่องจาก แมลงยาอ่อน化ร์ ของ หจก. แมลงยาอ่อน化ร์ ด้วยขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติ ตามลักษณะของมาตรฐานที่ต้องการให้สำหรับมาตรฐานติดส่วนบริการ

องค์ประกอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐานที่ต้องตรวจสอบ	สภาพที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เข้าซ้อมไว้แล้วให้หน่อยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตตั้งแต่ รายงานการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ล่าสุดสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ช้านาญการพัฒนาฯทราบการรับรองที่มีผลก่อให้ความเดือดร้อนแก่องค์กรตามที่ดำเนินการไปแล้วและ เมื่อได้รับการให้รับรองมติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ล่าสุดทันท่วงทันในรายงานและเผยแพร่ทั่วพยุงการร่วมมือด้วยสังคมพลเมือง</p> <p>12. เมื่อหจก. แมลงยาอ่อน化ร์ ได้โอนเงินเดือนให้ โครงการที่ส่งกำลังช่วยเหลือพัฒนาชนบท สถานีบริการก้าวหน้า ให้กับบุรีรัช บ.เดชา. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบโครงการและเงินเดือนของบุรีรัช บ.เดชา. แมลงยาอ่อน化ร์ ในช่วงเวลาเดียวกันที่โครงการและเงินเดือนของบุรีรัช บ.เดชา. แมลงยาอ่อน化ร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการขอรับงบประมาณต่อไปต่อไป ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อบริษัทชื่อในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป</p>			



(นายปรีดา ห้องสุขุม)
ผู้อำนวยการสั่งแต่งตั้ง
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

✓ ✓



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 50/90

นางสาวสุรัสวดี ไนยศรี

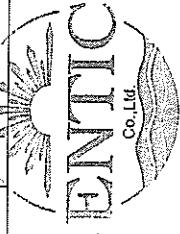
หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก. แมลงยาอ่อน化ร์

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับขยายต่อ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยາว่อนรัฐ ข้อง หจก. แปลงยາว่อนรัฐ
ดังอยู่ที่ ตำบลพ้าส์โรง อําเภอแปลงยາว จังหวัดเชียงใหม่ ที่ หจก. แปลงยາว่อนรัฐ ต้องมีดังต่อไปนี้

องค์ประกอบตัวแปรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านดุลภารاثศาสตร์	<p>(1) ลดพรมน้ำยาทางดินดูดซึมลง 2 กะร แหะเพิ่มจำนวน ครั้งหากมีปริมาณดินดูดซึมมาก จำกัดความเร็วตามรากต่ำกว่าที่รองรับ (2) จำกัดความเร็วตามรากต่ำกว่าที่รองรับของโครงสร้าง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ที่กว้างให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(3) บีบดูดม้วนสูดในการก่อสร้างชนิดที่สามารถดูด กระแสหายใจออกหลังผ่านผิวจราจร เมื่อมีการขับเคลื่อนส่ง ทุ่นรังเพ้ออ่างเก็บน้ำการเดินทางหรือพูดจาจะ ชดเชยนส่งตลอดเส้นทาง</p> <p>(4) ตัดแต่งยานพาหนะทุกครั้งเมื่อถึงใช้จราจรหรือสื่อสาร (5) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้ อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดลตากลาง สังกัดฯ ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง ตกลงรายวัน	หจก. แปลงยາว่อนรัฐ
2. ด้านเสียง	<p>(1) แจ้งหน่วยงานก่อสร้างให้ห้ามประกอบกิจกรรมและสถานะปะ กอย่างที่อยู่ใกล้เคียงไปตั้งแต่ 8 นาฬิกา 1 ล้านนาที กรณีดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง (2) กำหนดการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลา กลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น ยกเว้น กิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะต้องดำเนินการไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งต้องแจ้ง แผนงานก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาของสร้าง ตกลงรายวัน	หจก. แปลงยາว่อนรัฐ



(นายประดิษฐ์ กลองทูนงาม)
ผู้อำนวยการสัมภารถ
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 51/90



นายประดิษฐ์ กลองทูนงาม
(นายสาวารีสา โภมศรี)
ผู้อำนวยการสัมภารถ
หจก. แปลงยາว่อนรัฐ

ตารางที่ 2

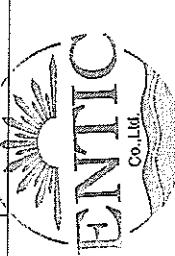
ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สายฟื้นริบาร์ก้าชัมรอมชาติ หจก. แปลงยาราเอน霍ร์ช ขอน หจก. แปลงยาราเอน霍ร์ช ต้องยึดถือปฏิบัติตามส่วนท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย จหหดดอนดีซินทรัฟ หจก. แปลงยาราเอน霍ร์ช

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้เห็นยังไงบ้าง ห้องที่ หน่วยงานรับผิดชอบ และประชากำนัฟ เกี่ยวข้อง ได้มีการล้างหัวแม่</p> <p>(3) กำหนดตรวจสอบภัยต่างๆของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงตื้นๆ 85 เดซิเบล เอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้ครอบคลุมทุกห้อง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด หมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบลเฉลี่ยตามลำดับ</p> <p>(4) การติดตั้งเครื่องจักรกลหันที่มีเสียงดัง ต้องหันไปทางที่ไม่เสี่ยงต่อ ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และติดต่ออย่างนั้นโดยพิจารณาห่วงโซ่การทำงานท่านนั้น ผลกระทบเครื่องหันที่เมื่อไหงนันเสีย</p> <p>(5) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ โดยทุกคราวมีความชำนาญ เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเมื่อกรณีพบว่าเกิดความชำรุดเสียหายให้แก้ไขปรับปรุงทันที</p>			



นายรีด้า กองสุวรรณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อินโนทีค จำกัด
กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 52/90

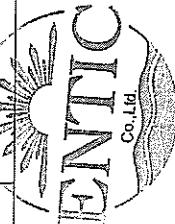
นาย จอมฤทธิ์ ใจดี
(นางสาวสิริกา ใจดี)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยาราเอน霍ร์ช



๒๙๔

โดยรวมการอ่องส่องไฟฟ้าของมนุษย์สำหรับภาระทางกายภาพนั้น ยังคงเป็นรากฐานหลักของการก่อสร้างห้องน้ำที่ขาดไม่ได้ แต่ในปัจจุบันนี้ ความต้องการที่จะลดภาระทางกายภาพลง ทำให้เกิดการพัฒนาห้องน้ำที่มีความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

องค์ประกอบอันดับต้นของเวตอัลลิม		มาตรฐานที่ต้องการ達到ตามที่กำหนดให้ในผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคราวมี	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำและภาระเคมีทางน้ำ	พัฒนาเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ	1) การซ่อนกําหนดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ	พื้นที่ตามแนวว่างที่อยู่อาศัย เช่น ถนน แม่น้ำ แหล่งน้ำ ฯลฯ หรือพื้นที่ที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคารโครงสร้าง และบริเวณที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	ตลอดระยะเวลาทั้งสิ้น	หากฯ แบล็ค Yangon Water
	(1) หลักสูตรเรียนที่จัดอบรมและการสอนสร้างความต่อเนื่องท่องเที่ยวไป	(1) หลักสูตรเรียนที่จัดอบรมและการสอนสร้างความต่อเนื่องท่องเที่ยวไป ชั้นเรียนมาตรฐานที่ผ่านมาตรฐาน มาตรฐานที่ใช้ช่วงที่ผ่านมาตรฐาน (2) ตั้งสำนักงานเขตกรุง ให้ห้ามจราจรหลังรั้วไม่มีอย่าง กว่า 50 เมตร เพื่อยกถนนกว้างเป็นอุบลาก กิจกรรมภายนอกในพื้นที่ตั้งสำนักงานสูงสุด 5 เมตร และติดไฟฟ้าทุกชนิดรวมทั้งระบบสัญญาณไฟฟ้าในพื้นที่ที่อยู่อาศัยทั้งหมด สำหรับร่างเพื่อร่วมร่วมและจัดเก็บขยะจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปกำจัดทุกวัน	พื้นที่ตามแนวว่างที่อยู่อาศัย เช่น ถนน แม่น้ำ ฯลฯ หรือพื้นที่ที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคารโครงสร้าง และบริเวณที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	ตลอดระยะเวลาทั้งสิ้น	หากฯ Hydrostatic Test
	(2) ตั้งสำนักงานเขตกรุง ให้ห้ามจราจรหลังรั้วไม่มีอย่าง กว่า 50 เมตร เพื่อยกถนนกว้างเป็นอุบลาก กิจกรรมภายนอกในพื้นที่ตั้งสำนักงานสูงสุด 5 เมตร และติดไฟฟ้าทุกชนิดรวมทั้งระบบสัญญาณไฟฟ้าในพื้นที่ที่อยู่อาศัยทั้งหมด สำหรับร่างเพื่อร่วมร่วมและจัดเก็บขยะจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปกำจัดทุกวัน	(3) จัดให้มีห้องสุขาที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับป้องกันพื้นที่ของพื้นที่อยู่อาศัยที่มีภาระทางน้ำมาก ให้ห้ามเดินทาง เรือ ลงสู่แม่น้ำได้โดยเด็ดขาด ส่วนของเสียงและสีสัน ปฏิภูมิโลกที่พักคนงานต้องสูงไปทั้งหมดไว้ก่อจัด/บำบัดให้ถูกต้องตามประเพณีของชาวอาชาง อดศาสนาเรื่อง การก่อจัดเสียงภูมิโลกหรือวัสดุที่ไม่ชอบด้วย พ.ศ. 2548	พื้นที่ตามแนวว่างที่อยู่อาศัย เช่น ถนน แม่น้ำ ฯลฯ หรือพื้นที่ที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคารโครงสร้าง และบริเวณที่ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	ตลอดระยะเวลาทั้งสิ้น	หากฯ Hydrostatic Test



ព្រៃន
សាស្ត្រ
ជាតិ

ມັນຍາຍນ ພ.ສ. 2558
ກົດ 53/90

ພົມຕັກ (ສາວິຫານ)

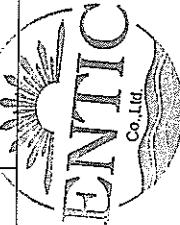
ପ୍ରକାଶକ

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ตารางที่ 2

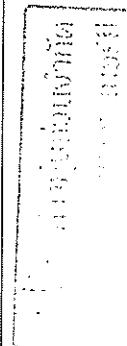
ตารางสรุปมาตรวัดการรื้อถอนและแก้ไขผลกรະหบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาณิชย์ สถานีน้ำมันริการรักษาระดับชาติ จ.ชลบ. แปลงยานาเอนอร์กี้ ช่อง หลัก. แปลงยานาเอนอร์กี้ ต้องถือปฏิบัติตามที่ต่อไปนี้

องค์ประกอบตามลิสต์	มาตรฐานที่ร้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดไฟฟ้าอย่างพักเบรกทึบ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายน้ำออกจากฐานอุดก	(4) จัดไฟฟ้าอย่างพักเบรกทึบ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายน้ำออกจากฐานอุดก			
(5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	(5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด			
(6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันน้ำไหลรั่วไว้หลังของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุติดตั้ง หรือสิ่งที่รองรับภาระกับน้ำมันและสารเคมี เช่น ถุงกันน้ำและอุปกรณ์ Dip Tray ในพื้นที่ก่อสร้าง	(6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันน้ำไหลรั่วไว้หลังของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ พร้อมทั้งวัสดุติดตั้ง หรือสิ่งที่รองรับภาระกับน้ำมันและสารเคมี เช่น ถุงกันน้ำและอุปกรณ์ Dip Tray ในพื้นที่ก่อสร้าง			
(7) ห้ามการดันฟันที่ก่อจลาจลหรือดึงดูดกันทางระบบฯ เพื่อยกย่องกันและติดหล่นเมื่อต้องการจะเขย่าฯ	(7) ห้ามการดันฟันที่ก่อจลาจลหรือดึงดูดกันทางระบบฯ เพื่อยกย่องกันและติดหล่นเมื่อต้องการจะเขย่าฯ			
(8) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ไว้กรณีดูดสูดต้องระยำลงสู่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดปัญหาการหัวร่วงหรือการระบายน้ำในพื้นที่	(8) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ไว้กรณีดูดสูดต้องระยำลงสู่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดปัญหาการหัวร่วงหรือการระบายน้ำในพื้นที่			
2) การทดสอบ Hydrostatic Test				
(1) ก่อนจะนำไปใช้จากการทดสอบท่อห้องกลับตัว (Hydrostatic Test) ล้วงท่อของระบบฯ ด้วยมีการประทวนงานไปยังท่อน้ำดูให้อ่อนゆบตามและต้องปฏิบัติตามท่อการทดสอบและเงื่อนไขที่ห้องงานกำหนด	(1) ก่อนจะนำไปใช้จากการทดสอบท่อห้องกลับตัว (Hydrostatic Test) ล้วงท่อของระบบฯ ด้วยมีการประทวนงานไปยังท่อน้ำดูให้อ่อนゆบตามและต้องปฏิบัติตามท่อการทดสอบและเงื่อนไขที่ห้องงานกำหนด			



(นายวีระ พงษ์สุขุม)
ผู้อำนวยการสำนักดูแล
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยา พ.ศ. 2558
หน้า 54/90



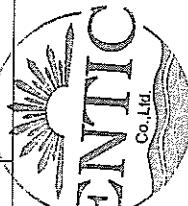
(นางสาวสาวิศา โอลิมเปีย)
พนักงานผู้รับ托
หจก. แปลงยานาเอนอร์กี้

၁၂

တော်ဝင်ချောင်းမြန်မာရှိ နေဂြိုင်မြန်မာရှိ ပေမျက်နှာ

ໂຄຮງການທົ່ວເລີດ ສໍາເລັດ ພະຍານມະນຸຍາ ທີ່ມີການປະຕິບັດ ແລ້ວ ປະຕິບັດ ຖ້າມີການປະຕິບັດ

องค์ประกอบอันดับแรก	มาตรฐานที่ต้องพิสูจน์และแก้ไขผลการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่ต้องพิสูจน์และแก้ไขผลการดำเนินการ	<p>(2) ต้องไม่เติมสารเคมีใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ</p> <p>(3) ติดตั้งตระหง่านหรือตัวขยาย เพื่อดักจัดก่อนและ/หรือ ของแข็งของขยะที่บ่อนลอกที่บ่อน้ำกันให้บริเวณ ปลายหัวรอมายังหัวท่อจากการทดสอบร่วงหล ของหัวท่อทางชลศาสตร์ (Hydrostatic Test) ก่อให้ ระบบลูกศรร่องรัมภานย์รีเมททางหลวงหมายเลข 331</p> <p>(4) ความดุมอัตราการรั่วน้ำอย่างมากที่อ่อนตัวมากๆ ภายหลังการทดสอบการรั่วไหลของหัวทางชล ศาสตร์ (Hydrostatic Test) โดยวิธีการบีบอัด แรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับความตึง เทียบเท่าความตึงของราก柢ก่อนจะรับน้ำหนัก</p> <p>(5) ตรวจสอบอัลกมอนน้ำทึบจากการทดสอบการ รั่วไหลของหัวทางชลศาสตร์ (Hydrostatic Test) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด- ด่าง (pH) ของน้ำแข็งแขวนるもの (SS) และผ้าม่านและ ไขมัน (Oil & Grease) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าแม้ลักษณะ น้ำทึบจะเป็นไปตามมาตรฐานทุกชนิดการพิจารณา ก็จะยังคงอยู่สภาพรرمและพิศวงดูดซึมกราม ตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ </p>	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ



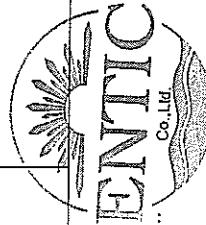
นายยาน พ.ศ. 2558
๕๕/๙๐

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานผลการทดสอบและแก้ไขผลการทดสอบ ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำดื่ม สำนักบริการก้าวหน้าและชลประทาน จ.ชลบุรี ช่องหลัก แปลงยาตราเนื้อรัก ต้องผ่านโดยปฏิบัติตามที่กำหนด

องค์ประกอบมาตรฐานผลลัพธ์	มาตรการรับรองก่อนและแก้ไขผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คราวเดียว	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กារอนด์ มาตรฐาน ตาม ที่ บัญญัติ จ. จ. ก แห่งสำนักประปา สำนักงานอุตสาหกรรมและนิคม อยุธยา พร้อมกับนิติบุคคล สำนักงานอุตสาหกรรมและนิคม อยุธยา เลข 331 กรณีคุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนด ต้องปรับปรุงให้ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด โดยการระบายน้ำลงสูบหรือดูด พักรักษาไว้ในน้ำจนกว่าจะหมด ไม่น้อยกว่า ประมาณหนึ่งนาที เพื่อกำจัดตัวตะไคร่น้ำที่漂浮 บนพื้นผิวน้ำให้หมด เนื่องจากน้ำที่ก่อนระบายน้ำทิ้ง ถ้าต้องตรวจสอบตัวหัวร่องน้ำของอุปกรณ์ 1 วินาที หรือจุดปล่อยน้ำเพื่อกำจัดของอุปกรณ์ทั้งปวง ดังนั้น</p> <p>(6) ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบน้ำที่เหลือของห้องห้องน้ำสติกต์ (Hydrostatic Test) ในช่วงที่ส้วมแตกหัก</p> <p>(7) หากมีรั่วออกเรียบเกี่ยวกับการระบายน้ำจากภาระ หูดสอบท่อทางชลประทาน (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>			



(นายปรีดา ห้องสมุด)
ผู้อำนวยการสังฆาราม
พระพุทธบาทสิงห์เวชุม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 56/90



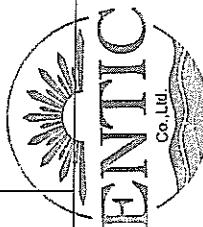
นายปรีดา ห้องสมุด
(นางสาวสาวิกา โภมศรี)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แม่กลมยาตราเนื้อรัก

၁၂

ព្រៃសុខបាននឹងការរៀបចំរបាយការណ៍ដែលបានរៀបចំឡើង

โครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง เช่น ป่าดิบแล้ง ป่าดิบชื้น ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบเขียว ป่าดิบแล้งในฤดูแล้ง ฯลฯ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง เช่น ป่าดิบแล้ง ป่าดิบชื้น ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบเขียว ป่าดิบแล้งในฤดูแล้ง ฯลฯ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสัมภาระส่วนตัว		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลรบเรณุสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม		<p>(1) แจ้งให้ทราบประชาชนทราบตามแนวว่างท่อส่งก๊าซชีฟฟ์ และหน่วยงานภาครัฐท้องที่ ได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาก แผนการกำกับดูแลรักษาท้องที่ ให้มีจัดการกำกับสิ่งแวดล้อมอย่างดี ตั้งแต่ 1 ปีต่อ 1 ปี เพื่อให้ระดับดีกว่า หรือหลักเกี่ยวกับการสัญจรในเส้นทางที่จะมีการ ก่อสร้างหรือโครงสร้างที่รุกราน</p> <p>(2) ประ友善แห่งสังคมและสถาบันประกันภัย วางแผนและกำหนดช่วงเวลาในการกำกับดูแล หมายความโดยสอดคล้องกับช่วงเวลาดำเนินการของแต่ละพื้นที่ และไว้ใช้ระยะเวลาสำหรับการติดตามที่ตั้งที่เพื่อสอดคล้องกับพื้นที่ที่ตั้ง ให้สามารถนำไปใช้ได้จริง ถ้าไม่สามารถนำไปใช้ได้จริง ต้องปรับตัวให้ได้</p> <p>(3) ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้องว่างส่วนบ้านและสถานที่ท่องเที่ยว ที่ต้องห้ามทิ้งขยะ เก็บขยะอย่างน้อยประมาณ 100 เมตร รวมทั้งจุดทิ้งแหล่งขยะ จุดทิ้งแหล่งขยะ หรือไฟกระพริบ เพื่อ引起ตระหนักรู้ เส้นทางและ/or จุดที่อาจจราจร และจัดทำให้เป็นที่ อำนวยความสะดวกแก่ผู้เดินทางและผู้ที่ต้องเดินทางไปมาในช่วงที่มีกิจกรรมทางการค้า</p>	<p>ผู้ที่ก่อสร้างที่เป็นเส้นทางในการวางท่อส่งก๊าซชีฟฟ์ และเส้นทางในการขนส่งสิ่งของและ อุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการของท้องที่</p>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการของท้องที่	หากฯ. แปลงวาระในรอบปี



၁၇၈၆ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြာ၊
၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြာ

ก.พ. ๒๕๕๘ พ.ร.บ. ๕๗/๐๐

รายงานการบริหารฯ / บัญชี

卷之三

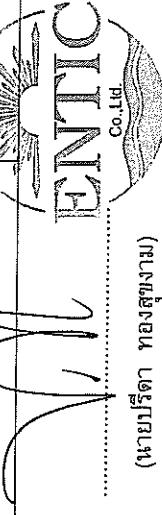
ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ตารางที่ 2

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยາวอเนอร์รี่ ช่อง หลัก. แปลงยາวอเนอร์รี่ ระยะก่อสร้าง

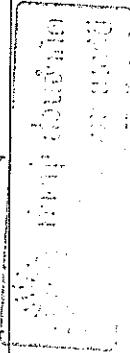
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แปลงยາวอเนอร์รี่ ช่อง หลัก. แปลงยາวอเนอร์รี่ ตัวบ่อก่อสร้าง อ้าโนเเปลงยາว จังหวัดนนิเชิงเพรา ที่ จ.กา. แปลงยາวอเนอร์รี่ ต้องถูกตีถอนปีบด้วย

องค์ประกอบตามสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ออกให้แก่ผู้ผลิตและเก็บข้อมูลตามสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) ไมกรดที่หลั่งเข้มต้องหางานในเวลาการใช้งานที่ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสดงสภาวะตื่อนเตือนได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางสัมภានและสนับสนุนเอกสาร เชื้อ-อากาศ ของงานพานะและต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) ควบคุมการเวรทุกครั้งเมื่อจ้างและยกประแจ ไม่ให้เกินอัตราบวนเวรทุกหกนาทีโดยทันท่วงทัน</p> <p>(7) ยานยนต์ชนิดสัตว์บุกรุกห้ามใช้ไฟฟ้าหันฟันที่อาจก่อช่องว่างหรือเป็นอุบัติเหตุ</p> <p>(8) อบรมและควบคุมพนักงานที่มีภาระให้ปฏิบัติตามกฎจรรยาบรรณอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจำกัดความเรวของรถบรรทุกงานส่วนสุดก่อสร้างไม่超กว่า 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ฝนชุमชุม และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ท่าวี</p> <p>(9) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งสัตว์ดูดูประแจ และรถขนส่งคนงานภายในที่นั่นที่สำหรับคนงานที่ไม่เคยใช้ต่ำแหน่งที่ก่อช่องว่างทางการจราจร รวมทั้งจัดตั้งทางเดินสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ</p>			



(นายรักษา ทองสุขนาม)
ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร
บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

นายยาน พ.ศ. 2558
หน้า 58/90

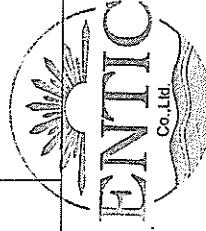


นายรักษา ทองสุขนาม
ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร
บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

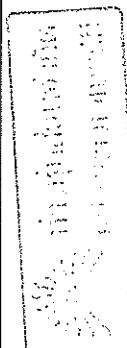
ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาณิชย์ สถานีน้ำมีริการก๊าซธรรมชาติ จ.กา. แปลงยาوهอนอร์ฟ ช่อง หจก. แปลงยาوهอนอร์ฟ
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อําเภอแปลงยาوه จังหวัดเชียงใหม่ ที่ จ.ก. แปลงยาوهอนอร์ฟ ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	จะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ก่อสร้างหน้างาน			
(10) ตั้ง รั้วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรืออัสดงในตัวโดยรอบบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระดับปล่อยตัวภายนอกและเหมาะสมสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/or เครื่องหมายเตือนแสดงภาระทางทั่วไปของเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่เครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน。				
(11) หากกิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของป้าย สัญญาณ หรือผู้คน ต้องซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน เพื่อเตรียมพร้อมในการศึกษาพัฒนาที่โดยรวมที่สุด				
(12) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ขันยืดสายสูดและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ใช้งานยกออกไปทันที และหากต้องสละอุดให้อยู่ในสภาพเดิมและรีบย้ายอีก				
(13) ประชารัฐมั่นใจรายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าไปในพื้นที่				



(นายปรีดา หอยสุขุม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



นายแพทย พ.ศ. 2558
หน้า 59/90

ดร. นิตยา ใจดี

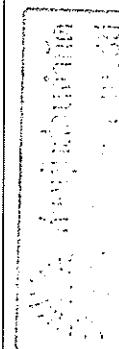
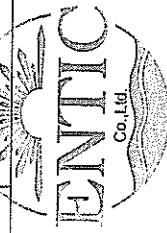
(นางสาวสาริกา ใจดี)
ผู้ประสานผู้จัดการ

หจก. แปลงยาوهอนอร์ฟ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมและแก๊สชีฟฟ์โซลาร์ ระยะก่อสร้าง
ด้วยท่อ ตามหลักสำโรง อุบากษาและแก๊สธรรมชาติ สะอาด ปลอดภัย เนื่องจาก แหล่งย่างเผาเนื้อรักษา ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบบทบาทสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศักดิ์ในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(14) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ วันที่บูรณะ รวมทั้งโครงการและวันที่สิ้นสุดโครงการ ที่อุปกรณ์เบนมาก่ออุบัติเหตุ พื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ ได้ทราบเป็นที่แรก รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่ออุบัติเหตุ ให้ทราบเป็นที่แรก ล่วงหน้าก่อนเข้มงวดงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้ความระมัดระวังเมื่อจะเข้าสู่พื้นที่อุบัติเหตุ			
	(15) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดพื้นที่ก่อสร้าง ออกกลางทางส่วนกลางให้ชัดเจน โดยใช้แผงกัน粒ราย พื้นที่ติดตั้งเครื่องหมายจราจร มีเยื่อตอนไฟกระพริบ นำแสงและไฟ แสงสัญญาณไฟจราจร ช่วยควบคุมไฟเป็นไปตามมาตรฐานเพื่อใช้ต่อในการจราจร ก่อนที่นักวิเคราะห์พื้นที่ก่อสร้างจะย้ายน้ำอย ประมาณ 100 เมตร และต้องตรวจสอบบำรุงรักษา บำรุงและสัญญาณไฟแดง ในอุปกรณ์ส่วนบุคคล ตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมใหม่ให้โดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ทั้งน้ำ ไฟฟ้า หรือสัญญาณ			
5. ดำเนินการจัดการขยะ	(1) จัดเตรียมถุงบรรจุขยะหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีผ้าใบ และเพียงพอสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น จำกัดขนาดก่อสร้าง เช่น กำลังและดูดซึมน้ำเสียห้าม ขยะบรรจุข้าวต้ม เป็นต้น ไว้บริเวณพื้นที่ที่ไม่ต้องน แสงประสาหงำนกับหน่วยงานรับผิดชอบในท้องที่	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาของโครงการ	ผจก. แมลงยาเอนเนอร์จี้ (ไทยปรีดา ห้องสมุด) ผู้อำนวยการสั่งแบบทดสอบ บริษัท เอ็นทีค จำกัด



นายายุทธ พ.ศ. 2558
หนุ่นสาวผู้จัดการ
พจก. แมลงยาเอนเนอร์จี้
หน้า 60/90

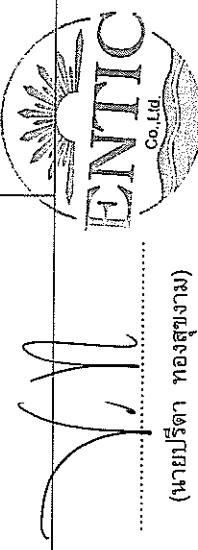
ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตราตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อค่าใช้จ่ายน้ำดื่ม ของบริการกําชัชธรรมชาติ สถานศูนย์บริการกําชัชธรรมชาติ จ.ชลบุรี ช่อง หจก. แปลงยางาเมืองรักษ์ ตั้งอยู่ที่ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี สำหรับผู้ใช้บริการที่เข้าชมสถานที่

องค์ประกอบด้านลิงแวดล้อม	มาตรฐานน้ำดื่มกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้ปฏิบัติชอบ
(2) ต้นไม้ยังคงต้องรักษาไว้ให้ตั้งแต่ต้นต่อไป	ให้รักษาต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ สถาปัตยกรรม ภูมิศาสตร์ ทางวัฒนธรรม ทางวิถีชีวิตริมแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดนนทบุรี ที่ หจก. แปลงยางาเมืองรักษ์ ตั้งอยู่ที่ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี สำหรับผู้ใช้บริการที่เข้าชมสถานที่	ดำเนินการต่อไป	ดำเนินการต่อไป	หจก. แปลงยางาเมืองรักษ์



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 61/90



(นายปรีดา ห้องสุขุม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

สมชาย ใจดี
(นางสาวสมชาย ใจดี)
ผู้ช่วยผู้จัดการ
หจก. แปลงยางาเมืองรักษ์

๒๘๔

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยามาหยาเน็ต สถานีน้ำรักการก๊าซธรรมชาติ หจก. แม่ล่องยางาเมืองชัย ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อําเภอบรุณยะเว จังหวัดอุบลราชธานี หจก. แม่ล่องยางาเมืองชัย ต้องยึดตือภัยได้

卷之三

卷之三

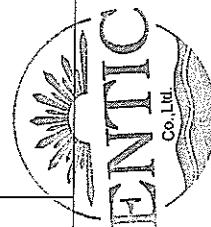
ତ୍ରୈପାଦୁ କୁମାରୀ ପ୍ରଶନ୍ତି
ଲେଖଣୀ ପାଠ୍ୟଗୀତ

กีรตินาภรณ์ พ.ศ. 2558
๑๘๓/๒ ๖๒/๘๐

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานด้านคุณภาพและแก้ไขผลการดำเนินการ รวมถือ ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งน้ำประปาและแก้ไขผลการดำเนินการทั่วไป ระยะก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลพัฒนา อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดอุดรธานี ต้องถือปฏิบัติ

องค์กรก่อสร้างด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินผล	สถานศึกษาและมาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความมี	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รับเรื่องร้องเรียนในทำ域能การรักษาอนามัยน้ำดื่ม โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์สำหรับผู้รับผิดชอบที่ได้ต่อจากนี้เมื่อเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร</p> <p>(5) ประชุมพัฒน์ให้ผู้สูญเสียความรู้วิชาชีพที่ก่อสร้างโครงสร้าง ทราบล่วงหน้าถาวรสักปี 1 สัญญา ก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นวิทยาประชาระสัมมนาที่ติดตั้งบริเวณซึ่งจะมีหน้าที่หลักก่อสร้างประปาฯ ทั่วไป เพื่อให้ผู้สูญเสียความรู้มีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่านหรือเลือกนำไปใช้ทางอื่น</p> <p>(6) จัดซื้อพูนิชันรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งเพื่อติดตามผู้ร้องเรียนและรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนร้าคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยดำเนินการตรวจสอบร่องรอยและติดต่อ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>			
	<p>(7) กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนที่รับประโลภในการแก้ไขอย่างทั่วไป ทั้งกรณีทั่วไป (รูปที่ 3) และกรณีฉุกเฉิน (รูปที่ 4) พิริอัมโนไดจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 5)</p>	<p>ดำเนินการต่อไป</p> <p>ดำเนินการต่อไป</p>		



(นายปรีดา ห้องขุ่นงาม)
ผู้อำนวยการส่วนแนวตั้ง
บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 63/90

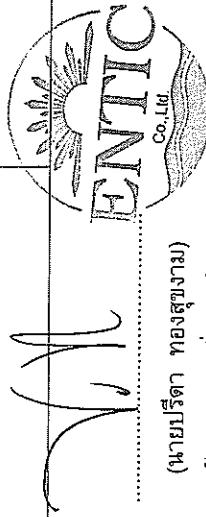
นางสาวสุวิทย์ โภคทรี
ผู้ส่วนผู้จัดการ
หจก. แปลงยโสธรเนหอร์

๒

၁၃၂

Digitized by srujanika@gmail.com

卷之三



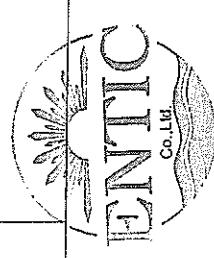
กี่เมษายน พ.ศ. 2558
๙๙๙ ๖๔๔๗

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตราการรักษาอันภัยและแก้ไขผลรำพสั่งแบบล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาณิชย์ สถานีน้ำมันริการรักษาระยะเดือนร์ช ช่อง หจก. แปลงยาลาเอนดอร์ฟ

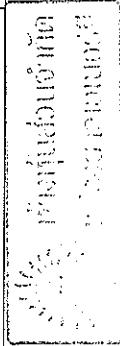
ต่อไปนี้ ตามที่ สำโรง อ่างทองเปลส่องยกระดับมาตรฐานเชิงโทรทัศน์ ที่ หจก. แปลงยาลาเอนดอร์ฟ ต้องยื่นต่อไปนี้ดังนี้

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คาดการณ์	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขบวนชุมชน การสนับสนุนตากนกรักษา การศึกษา ต้านสาธารณสุข และสาธารณประயุทธ์ต่างๆ เป็นต้น</p> <p>(12) สร้างความสัมพันธ์ดี ประสานงานกับหน่วยคัดกร/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน และ ผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องสำหรับเชื่อมต่อ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีและขยายแนวทางปฏิบัติฯ ร่วมกันในอนาคต</p> <p>(13) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสถานะเหตุแห่งความเสียหาย และจัดซื้อจัดจ้าง เสียหายให้โครงสร้างทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึก รายละเอียดทุกครั้ง เพื่อบอกกับนักการเงินทราบ และตรวจสอบความเรียบเรียงของการติดตั้งงาน</p> <p>(14) จัดไฟฟ้าระบบปรับกันภัยสาธารณะต้มครองความ เสี่ยงหากอุบัติเหตุหรือวิวัฒนาการพยศหินอ่อนของ พนักงาน และประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรม ของโครงการ</p>			



✓/✓

(นายปรีดา หาวงศุวรรณ)
ผู้อำนวยการส่วนแม่ด้อม
น้ำเข้า เอ็นเต็ค จำกัด



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 65/90

๗๗๓๐๙ จุน พ.
.....

(นางสาวสาริกา โนมรี)

ผู้สั่งผู้จัดการ

หจก. แปลงยาลาเอนดอร์ฟ

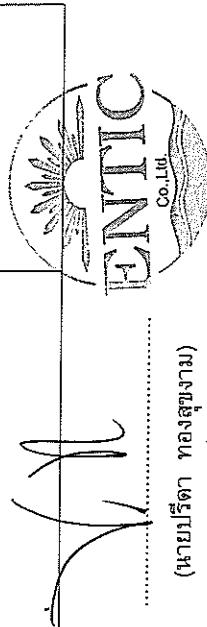
ପ୍ରକାଶକ

ເມືດຕະກຳ ເປັນເຄີຍຫຼາຍໃຫຍ່ທີ່ມີມູນຄວາມ

କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ

ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในทางปฏิบัติแล้ว ไม่ใช่เรื่องง่ายที่จะทำให้คนอื่นเชื่อถือได้

องค์ประกอบอัตโนมัติและอัตโนมัติส่วนภูมิ		มาตรฐานปลดภัย	มาตรฐานของตัวน้ำที่สั่งเปลี่ยนแปลงตามอัตโนมัติ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการตามอัตโนมัติ	ผู้รับผิดชอบ
7. ต้านทานภาระภายนอก สุขภาพ อารசิวณามัย	และความปลอดภัย	1) การป้องกันและแก้ไขผลภัยประปาสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ก่อสร้างโครงสร้าง	ตลอดระยะเวลาของสร้าง	หากฯ. แมลงยาอาเนาเร็ว	
<p>(1) ความต้องการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ในทุกชั้นตอน โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบที่สอดคล้องกับสังเกตการณ์ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 (Location Class 4)</p> <p>(2) จัดอบรมให้ครัวซัฟฟาร์ดานาเชียร์ของผู้ผลิตห้องน้ำและครัว ปลดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกรักษาความปลอดภัย รวมทั้งประเมินต่างๆ ให้เกิดภัยงานก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดฝึกอบรมภาระภัยให้กับทางครัวตามกำหนดภูมิ เสพตัวตน ให้เกิดความก่อสร้าง เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานให้มากขึ้น</p> <p>(4) จัดให้มีและบังคับใช้กฎการดูแลรักษาอันดูรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่เหมาะสมกับประเภทงานของงาน ได้แก่ หมายเหตุรักษารอยเท้าผ้าภัย แบ่งต่อภัย เศษวัสดุ ถุงมือกันความร้อน เสื้อคลุมน้ำภัย หน้ากากช่างเครื่องเพื่อป้องกันภัยและระบาด หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ดูดustอล์ฟ ครอบหูลดเสียง เป็นต้น</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ定期ปฏิบัติการทุกงาน ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเอกสาร</p>						



၁၃၅၂ အမှိန့် မန္တ။

مئادی ۶۶/۹

卷之三

๒๗๙

โครงสร้างของรัฐบาลที่สำคัญที่สุดคือ ประธานาธิบดี ที่มีอำนาจเต็มที่สุด รองมาเป็นนายกรัฐมนตรี ที่เป็นหัวหน้ารัฐบาลและเป็นผู้นำประเทศ แล้วแต่จะแบ่งแยกอำนาจตามรัฐธรรมนูญ ให้กับรัฐสภา ที่มีสมาชิกที่ได้มาจากการเลือกตั้ง ที่มีอำนาจในการออกกฎหมาย แต่ไม่มีอำนาจในการบังคับใช้กฎหมาย ให้กับรัฐบาล ที่ต้องมีการอนุมัติจากประธานาธิบดี ที่มีอำนาจเต็มที่สุด จึงทำให้รัฐบาลต้องดำเนินการตามที่รัฐสภาได้กำหนดไว้ แต่ในทางกลับกัน รัฐบาลก็มีอำนาจในการบังคับใช้กฎหมาย ที่ได้รับการอนุมัติจากรัฐสภา ให้กับประชาชนทุกคน ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ได้กำหนดไว้ จึงทำให้เกิดความมั่นคง ความสงบเรียบร้อย และความยุติธรรม ให้กับประเทศชาติ ที่สำคัญที่สุด

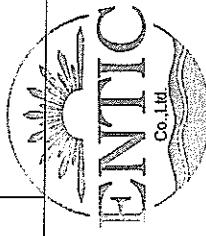
องค์ประกอบอันดับต้นที่มีผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ที่มีผลลัพธ์	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ของศูนย์ประชุมตามกำหนดเวลา</p> <p>ระหว่างการสัมภาษณ์ รวมทั้งตรวจสอบบัญชีและการบัญชีตามกำหนดเวลา</p> <p>ประกอบด้วย</p> <p>(6) กำหนดข้อมูลเบิกจัดทำแบบร่วมรับทราบเพื่อที่ ก่อนสร้างให้พัสดุเจริญ</p> <p>(7) บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันน้ำ防 เหตุพื้นที่ที่ห้องครัว รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องซึ่ง ต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ</p> <p>(8) ติดป้ายสัญลักษณ์ และภาษาเดือนในบริเวณที่อาจ เกิดอันตราย เช่น "เขตกำรสั่ง" "ใช้ความหมองค์ นิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(9) พื้นผิวที่มีรอยข้อต่อห้าไม่ใบจะถอดรื้อ</p> <p>(10) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานเชื้อชื้นห้อง งานห้องรักษาความเรียบเรียง เช่น ห้องเสื้อผ้า</p> <p>(11) จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติเพื่อ เสริมสร้างทักษะการรับมือต่อห้องความร้อนกันไฟนํา การทำงาน (Procedure) แก่คนงาน เพื่อให้เกิด ความเข้าใจก่อนหน้าภัยทางด้านริม</p>				

TUESDAY

〔四〕

၁၃၂

2558
W.M. WILSON

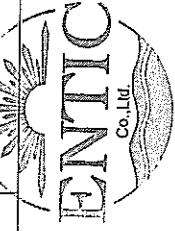


ଶ୍ରୀ କାନ୍ତିଲାଲ ପାତ୍ର

ตารางที่ 2

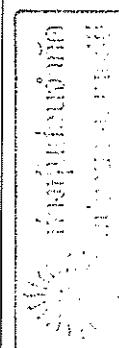
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ จังหวัดชลบุรี ช่อง หอย. แปลงยานอ่อนรักษ์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวส์โรง อ่างทองและถ่ายทอดสด วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2558 ต้องยึดถือปฏิบัติ

ยังคงดำเนินการต่อไปได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คราวเดียว	ผู้ปฏิบัติชอบ
	(12) จุดเติมยนต์ก๊าซที่ดูบเพลิงชนิดใหม่ ที่สามารถลดค่าเสื่อมยนต์ให้ดีขึ้นที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่กำลังเกิด ประกายไฟ และร่วมมือกับหน่วยงานที่ออกก้านและบูรณาการมาตรฐานกําลังและสภาพน้ำดำรงในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมจุดหมายท่องเที่ยวตามมาตรฐานเรียกใช้ทันทีที่มีการพิจารณาเหตุจุดภัย			
	(13) ตรวจสอบเบรคของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอย่างเสมอ โดยผู้ที่มีความรู้เชื่อมเครื่องจักรเข้ามาเป็นอย่างต่อเนื่อง หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดให้ทำการซ่อมแซมจน完好 ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน			
	(14) จัดทำอุปกรณ์ป้องกันภัยทางมนุษย์ เช่นตันและเว้นรักษาพื้นที่อย่างดีเพียงพอ รวมทั้งให้ผู้คนทราบว่าผู้คนจะส่องไฟอย่างพยาบาลให้กับพื้นที่รถและผู้คนที่อยู่ใกล้เคียง			
	(15) จัดไฟฟ้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่สำนักงานพนักงานตรวจสอบความ			
	(16) จัดเก็บขยะก๊าซ เครื่องซื้อขาย และวัสดุในการก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิด			

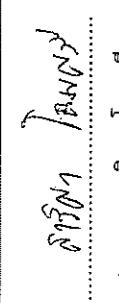


ENTIC
Co., Ltd.

(นายปรีดา ห้องสุขงาม)
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและตรวจสอบ
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



กันยา พย. พ.ศ. 2558
หน้า 68/90

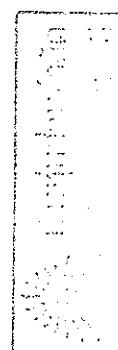


กันยา พย. พ.ศ. 2558
(นางสาวสราตรี โภคทรี)
ผู้อำนวยการ
หอย. แปลงยานอ่อนรักษ์

ตารางที่ 2

โครงการที่ส่งเสริมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการที่ส่งเสริมรัฐชาติสำหรับนายหน้า สถานีน้ำริการที่ชั้นรวมชาติ จ.กร. แปลงยาเรือนรักษ์ ช่อง หอภ. แปลงยาเรือนรักษ์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสาโรง อ.ไทรโยค จังหวัดนนทบุรี ที่ หจก. แปลงยาเรือนรักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การซึ่งรุกราน	(17) เมื่อมีการบูรณะเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำลาย ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานมูลค่าการได้เสียไว้ให้ทันท่วงที กรณีเป็นส่วนบุคคล วิธี การแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น			
(18) การเลือกที่ตั้งและก่อสร้างสำนักงาน ครรภารวัชราวด โครงการจะต้องได้รับอนุญาตหรือยืนยอมจากเจ้าของที่ดินหรือหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ	2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานชุด เปิดพื้นที่ และงานแหังกลม (1) ก่อแนวกาวยเม็ค ออกอาบภูมิพัฒนา ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ากานเม็คไม่ถูกนำไปใช้ในสิ่งที่ไม่ควรใช้ ได้แก่ แมลงปลอกภัย (2) เมื่อมีการขุดด้วยเครื่องจักร ห้ามผู้ปฏิบัติงานเข้าใกล้บริเวณเพื่อหลีกเลี่ยงการทำลายช่องเหล็ก (3) ถนนชัตพันท์ก่อสร้าง พื้นดินต้องถูกลบภูมิฐาน และคงริเวณที่ทำการชุด และเตรียมหมายเตือนและงดเว้นหัวมืออาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ แม้โดยกำลังปืนก็ตามให้พื้นที่อย่างชัดเจน (4) ความคุ้มครุและผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างนิ่มทุกครั้งที่เดินทาง	บริเวณที่ทำการชุดก่อสร้างที่และบริเวณที่ผังถนน จุดติดระเบิดดำเนินการรังสรรค์ท่อ ผู้รับผิดชอบ	จ.กร. แบงกงาเรือนรักษ์ ผู้รับผิดชอบ	



กันยาฯ พ.ศ. 2558
หน้า 69/90

(นายปรีดา หอยสุขุม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย จำกัด

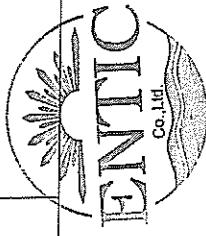
นายมนต์ ใจดี (ผู้รับผิดชอบ)
(นางสาวสาวิกา โภณศรี)
ผู้สำรวจผู้จัดการ
หจก. แปลงยาเรือนรักษ์

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานการรักษาภัยแล้งแก้ไขผลร่องรอย ระยะก่อสร้าง

โครงการท่อสูบน้ำธรรมชาติสำหรับขยายเนื้อที่ สถานที่บริการก้าชัฟฟาร์มชาติ หจก. แปลงยาลาเรือนอร์ม จ.ชลบุรี ผู้ดูแล อ.บานส์ ท่านลังไน อำเภอปล่องยาง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ หจก. แปลงยาลาเรือนอร์ม ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาภัยแล้งแก้ไขผลร่องรอย ที่บ่งชี้	สถานศึกษาพิเศษในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ	ผู้รับผิดชอบ
3) การป้องกันและแก้ไขผลร่องรอย ที่บ่งชี้	บริเวณที่ทำการซ่อมท่อส่งน้ำเข้าฯ	ระยะเวลาดำเนินการซ่อมท่อส่งน้ำเข้าฯ ให้พร้อม	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา
(1) ตรวจสอบสภาพเครื่องซ่อมท่อส่งน้ำเข้าฯ ให้พร้อม สามารถใช้งานได้จริง ท่อไม่หลุดหัวท่อ	ตรวจสอบสภาพเครื่องซ่อมท่อส่งน้ำเข้าฯ ให้พร้อม ท่อไม่หลุดหัวท่อ	ตรวจสอบสภาพเครื่องซ่อมท่อส่งน้ำเข้าฯ ให้พร้อม ท่อไม่หลุดหัวท่อ	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา
(2) ความดันดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตรายส่วนใหญ่ครองส่วนท่อไปตามท่อ เช่น หัวการซ่อม แบ่งเขตโซนแรง	ความดันดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตรายส่วนใหญ่ครองส่วนท่อไปตามท่อ เช่น หัวการซ่อม แบ่งเขตโซนแรง	ตรวจสอบความดันดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตรายส่วนใหญ่ครองส่วนท่อไปตามท่อ เช่น หัวการซ่อม แบ่งเขตโซนแรง	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา
(3) กันชนดูดริเวณที่ติดมือท่อ หรือหัวท่อ พร้อมทั้ง ติดตั้งเครื่องหมายเตือนและส่องชุดหัวท่อที่อาจเกิดอันตราย	กันชนดูดริเวณที่ติดมือท่อ หรือหัวท่อ พร้อมทั้ง ติดตั้งเครื่องหมายเตือนและส่องชุดหัวท่อที่อาจเกิดอันตราย	กันชนดูดริเวณที่ติดมือท่อ หรือหัวท่อ พร้อมทั้ง ติดตั้งเครื่องหมายเตือนและส่องชุดหัวท่อที่อาจเกิดอันตราย	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา
(4) เศษโลหะหรือประยะไฟจะต้องจัดให้อยู่ในพัดนริเวณที่หัวท่อทั้งสอง แหล่งต่อหัวท่อไม่ให้เศษโลหะหรือประยะไฟไปสูงผ่านหัวท่อติดไฟ	เศษโลหะหรือประยะไฟจะต้องจัดให้อยู่ในพัดนริเวณที่หัวท่อทั้งสอง แหล่งต่อหัวท่อไม่ให้เศษโลหะหรือประยะไฟไปสูงผ่านหัวท่อติดไฟ	เศษโลหะหรือประยะไฟจะต้องจัดให้อยู่ในพัดนริเวณที่หัวท่อทั้งสอง แหล่งต่อหัวท่อไม่ให้เศษโลหะหรือประยะไฟไปสูงผ่านหัวท่อติดไฟ	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา
4) การป้องกันและแก้ไขผลร่องรอย ที่บ่งชี้	บริเวณที่ทำการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบร่องรอย เช่น รอยขีดข่วน	ตรวจสอบที่ทำการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบร่องรอย เช่น รอยขีดข่วน	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	หากพบปัญหา
(1) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในการตรวจสอบร่องรอยที่บ่งชี้ วิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในการตรวจสอบร่องรอยที่บ่งชี้ วิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	จัดให้มีผู้เฝ้าระวังในการตรวจสอบร่องรอยที่บ่งชี้ วิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	หากพบปัญหา
(2) ควบคุมดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตราย เช่น หุงเม็ด หมาดานิรภัย และรองห้า	ควบคุมดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตราย เช่น หุงเม็ด หมาดานิรภัย และรองห้า	ควบคุมดูดให้สูงกว่าบ่อจ่ายน้ำและไม่สูบกรองป้องกัน อันตราย เช่น หุงเม็ด หมาดานิรภัย และรองห้า	หากพบปัญหา	หากพบปัญหา



(นายปรีดา ทองสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยา ๘๔ พ.ศ. ๒๕๕๘
หน้า 70/90

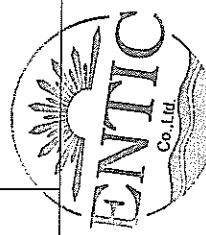


นายกานดา โภสธร
ผู้อำนวยการ
หจก. แปลงยาลาเรือนอร์ม

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานและเกณฑ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งแก๊สธรรมชาติสำหรับยานพาณิชย์ สถานีน้ำมันรอมชาร์ต หจก. แม่ส่องยาوه่อนรักษ์ ข้อง หจก. แม่ส่องยาوه่อนรักษ์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล้าสำโรง อําเภอแม่ส่องยາວ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ หจก. แม่ส่องยาوه่อนรักษ์ ต้องยื่นดังนี้

องค์ประกอบมต้าหลิ่วเดลล์ลอม	มาตรการรักษาภัยแล้งแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศักดิ์ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้รับ ปฏิบัติ</p> <p>(3) กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเขียวมต้ารังสี และติดตั้งเครื่อง量มต้าติดตามแสดงน้ำหน่วงท้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมห้ามจราจรทั้งระบบการขายน้ำยาด้วยทาง (Work permit)</p> <p>(4) ปฏิบัติตามตัวอย่างตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าไปในพื้นที่งาน</p> <p>(5) พนักงานที่ได้รับอนตราส่วนร้อยที่ยอมตัวยการรังสีท่องจัตุรัสเมืองสีและสูตรไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในแบบต่อไปนี้</p>			
	<p>โปรดระวัง</p>  <p>ห้ามเข้ามาในพื้นที่ท่องจัตุรัสเมืองสีและสูตร</p>			
5) การรักษาภัยแล้งแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อซึ่งกันและกันท่อส่งก๊าซเชิง	<p>บริเวษท์ทำการต่อซึ่งกันท่อส่งก๊าซ ช่วงงานช่วงงานเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิท้องการและท่อสูตร 10 (1 ก. 10) ของ ปตท. เพื่อจัดกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเดียวทั้งหมดต่อซึ่งกันและกัน ดำเนินความป้องกันภัยต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	<p>บริเวษท์ท่าอากาศยานท่องเที่ยวท่องก๊าซ ช่วงงานช่วงงานเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิท้องการและท่อสูตร 10 (1 ก. 10) ของ ปตท. เพื่อจัดกำหนดการและชี้แจงรายละเอียดเดียวทั้งหมดต่อซึ่งกันและกัน ดำเนินความป้องกันภัยต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาต่อซึ่งกันท่อส่งก๊าซฯ</p>	<p>หจก. แม่ส่องยาوه่อนรักษ์</p>



✓ ✓ ✓

(นายปรีดา หอยสุขุม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

นายไชย พ.ศ. 2558
หน้า 7/190



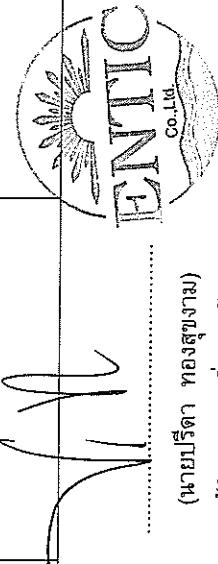
บริษัท เอ็นทีค จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวสาริกา โนมศรี)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แม่ส่องยาوه่อนรักษ์

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานด้านความปลอดภัยของห้องน้ำและแก้ไขแผนกรุงเทพมหานคร ระยะก่อสร้าง
โครงการท่อส่งน้ำดื่มน้ำประปาและน้ำเสีย สำนักงานบริการ 수도ท่อประปาและน้ำเสีย จังหวัดเชียงใหม่ หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสหัสสร อำเภอแม่ส่อง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบตามลักษณะ	มาตรฐานร้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สาเหตุที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2)	ก่อนทำการตีร่องตอกผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ Tied-in Procedure, Safety Procedure และEmergency Response Procedure เสนอต่อโครงการที่ดินพิจารณาให้ความเห็นชอบ			
(3)	จัดเตรียมมุกคลากหัวที่รับผิดชอบใน การเรื่อมต่อห้องส้วมกับห้องน้ำส่วนกลาง หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง และผู้รับเหมา ก่อสร้าง			
(4)	จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการตัดสินใจงานก่อตั้งเบี้นและการเพื่อพิมพ์ความเข้าใจกิจกรรม ห้องน้ำส่วนกลางเจ้าหน้าที่ของ หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง และผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อขอรับความเห็นชอบในการรื้อต่อห้องส้วม ให้เก่าผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ			
(5)	เจ้าหน้าที่ของ หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง ทำการยอมรับภาระไมอดอกภาระ ในการไม่อนุญาตทำงาน และการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาและผู้ปฏิบัติงานทุกคน ที่รับผู้รับเหมาและผู้รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน			
(6)	ตรวจสอบรายละเอียดตัวน้ำดื่ม พื้นที่ แหล่งน้ำ แหล่งอุปกรณ์ใช้ในการดำเนินงาน โดยเจ้าหน้าที่ของ หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง เป็นผู้ควบคุม			



นายปรีดา ทองสุขมา¹⁾
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
หจก. แปลงยานาชเนื้อร่อง

(นายปรีดา ทองสุขมา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



(นายปรีดา ทองสุขมา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

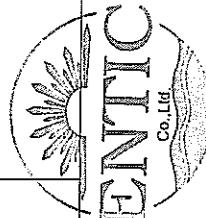
นายปรีดา ทองสุขมา²⁾
กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 72/90

นายปรีดา ทองสุขมา²⁾

(นางสาวศรีรา โภนศรี)
ผู้ส่วนผู้จัดการ

૧૮

รายการของตัวหนังสือเดียว	มาตรฐานที่ต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคราวละ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่ต้องมี	(7) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - รถดับเพลิง สำราญ วินพันธ์ ทรงกานต์ รถดับเพลิง สำราญ วินพันธ์ ทรงกานต์ ระบบเตือนภัยในกรงต่านิวนัgarine ต่อเครื่อง โดยการ ประเมินความร่วมมือและเตรียมความพร้อม ร่วมกับองค์กรบริหารส่วนตั้งบ้านทัวสำโรง และ โรงพยาบาลกรุงเทพฯ ใกล้เคียง พร้อม พยาบาลอย่างน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ ดำเนินงานตลอดระยะเวลา โครงการประมงน้ำอุ่น ความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับ โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลเจ้าหน้าที่จากท่าฯ นาพท์ อายุน้อย 1 คน สำรองไว้ในพื้นที่ ดำเนินงานตลอดระยะเวลาการซ่อมดูแล ห้องสำนักฯ เท่านั้น - เครื่องตรวจแก๊ส (Gas Detector) จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน - เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ ปฏิบัติงานและยังคงอยู่ในสภาพดีที่สุดที่สุด จัดเตรียมอุปกรณ์อันดับต้นๆ ด้วยมาตรฐาน ประจำปีให้แต่ละหน้างาน ประจำปี			ผู้รับผิดชอบ



(นายปรีดา ห้องสุขกรรม)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร
ไว้สักวันหนึ่งที่มา

ฉบับที่ 73/80
วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

首烏地黃丸

Notes of Weller

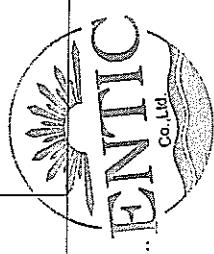
ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานและเกณฑ์ของแต่ละลักษณะ ระยะก่อสร้าง

โครงการที่ส่องเก็บมาตรฐานด้วย สถาบันวิเคราะห์การชั้นระดับชาติ สถาบันวิเคราะห์การชั้นระดับชาติ จ.อ. แม่กลองยาวอนเนื่องรัฐ ด้วยยศดังต่อไปนี้

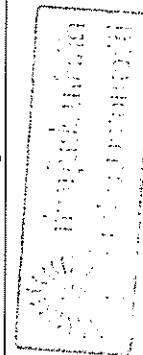
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [เอกสารแนบท้าย](#)

องค์ประกอบมาตรฐานลักษณะ	มาตรฐานที่ประเมินผลและเกณฑ์มาตรฐานลักษณะ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ดาวน์โหลด	ผู้รับผิดชอบ
-	ประ桑งานน้ำหนักสถาาน้ำตัวราชตับเพลิง และพ่นน้ำแรงแรงทางสถาานน้ำตัวราชตับเพลิงที่อยู่ในตัวบ้านปลอกตัวบ้านและข้อความช่วยเหลือภาระภัยเกิดเหตุฉุกเฉิน			
(8)	ติดตั้งป้ายเตือนและรวมหลัก แรงดันน้ำรีด หรือวัสดุอื่นๆ ล้อมรอบบ้านโดยรอบบ่อหินที่ทำ Tie-in โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบกับบ้านพื้นที่			
6) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางห้องสุ่อร่องชุด	บริเวณที่ทำการยกห้องสุ่อร่องชุด	บริษัทระบบสาธารณภัยท้องถิ่นสุ่อร่องชุด	หจก. แมลงยาเรือนเครป	
(1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของร่องบ่อบาด และอุปกรณ์ในการยกห้องสุ่อร่องชุดที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน				
(2) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งติดขวาง หรืออุบัติเหตุในระบบห้องใต้ดินที่อาจเกิดอันตรายจากการยกห้อง				
(3) ตามมาตรฐานที่ห้องสุ่อร่องชุดที่ต้องห้ามอย่างห้ามสั่น และลักษณะที่เสียงห้องลอดเข้ามาภายในห้องติดตาน				
7) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางห้องสุ่อร่องชุดที่ก่อสั่นห้องห้องชุดที่อยู่ในห้องชุด	บริเวณที่ทำการยกห้องสุ่อร่องชุด	บริษัทระบบสาธารณภัยท้องถิ่นสุ่อร่องชุด	หจก. แมลงยาเรือนเครป	
(1) หจก. แมลงยาเรือนเครป ต้องประสารainen ให้ทราบเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง				



(นายปรีดา หาญสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

นายพานิช พ.ศ. 2558
หน้า 74/90



นายพานิช
(นางสาวสาริกา ใจมรรค)

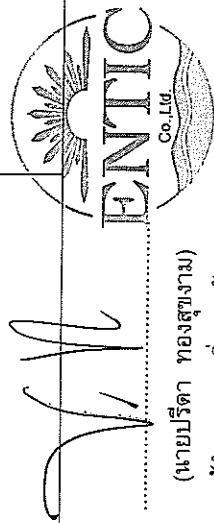
หุ้นส่วนผู้จัดการ
หจก. แมลงยาเรือนเครป

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรฐานและเกณฑ์ผลการ��ยงาน วัสดุอุปกรณ์ ติดตั้งห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับบ้านเดี่ยว สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หลัก แบลลูนยาเรเนเชอร์รีช ชัอง หจก. แบลลูนยาเรเนเชอร์รีช ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหลวส์ฟอร์ด อ่างทอง ประเทศไทย จังหวัดอ่างทองท่าหัวท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง ห้องน้ำและห้องน้ำส้วม ติดตั้งห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วม

องค์ประกอบอุปกรณ์ตามส่วน	มาตรฐานที่ต้อง汏และแก้ไขผลการ驗ยงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคราวต่อ	ผู้รับผิดชอบ
(1) มาตรฐานที่ต้อง汏และแก้ไขผลการ��ยงานส่วนเบ็ดเตล็ด	<p>ตามมาตรฐานสากลของโครงสร้าง เช่น ก่อสร้าง ห้องน้ำรายละเอียดระบบสiphon ไปคล ตามหน้างาน ระบบท่อความลึก และแนวทางตันตานามงลต้องถูกใช้ การปฏิบัติตามไส้ท่อหรืออุปกรณ์ทางทันทีทันใด สามารถป้องกันพื้นที่ที่ไม่จำเป็นให้มีน้ำทิ้งตัวในการ เบี่ยง水流ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิมรีบูตระบบแล้ว (2) เบี่ยง水流ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิมรีบูตระบบแล้ว ต้องทำความสะอาดดินนาลาย และหลังการรอกลมแล้วห่อส่อง ก๊าซธรรมชาติใหม่ต่อส่วนท่อส่ง จะต้องคืนส่วนที่ ผู้คนทิ้งไว้</p>			
(3) หลัก แบลลูนยาเรเนเชอร์รีช ต้องติดไฟฟ้าเจ้าหน้าที่ ควบคุมการทิ้งน้ำของรีบูตระบบเหมือนอย่างในสิ่งที่ เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการ ติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อส่ง ก๊าซฯ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้รีบปรับสถานะแก้ไขปัญหาโดยเร็ว				
8) การป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบส่วนงาน	<p>บริเวณที่ต้องยกกระชับในโครงตนออกจากห้อง Commissioning สูงกว่าชั้น</p> <p>ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซในโถเรือนให้อาหาร ภายในห้องอุ่นสักครู่ ก่อนที่จะดำเนินการรื้อยกห้อง ต้องตรวจสอบปูรองกันเสียง เช่น ear plug ในขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>ชุมชนที่ทำการ Commissioning</p>	<p>หลัก แบลลูนยาเรเนเชอร์รีช</p>	



(นายปรีดา ทองสุขวงศ์)
ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยาธน พ.ศ. 2558
หน. 75/90

นายสาวสุริสา โภคทรี
ผู้สำรวจผู้ดูแล
หจก. แบลลูนยาเรเนเชอร์รีช

๒๖๙

ตรางสูตรทางการค้ารับรองน้ำดื่มที่ดีที่สุดในประเทศไทย

โดยจะต้องมีการประเมินค่าเสี่ยงของภัยคุกคามที่อาจส่งผลกระทบต่อองค์กร

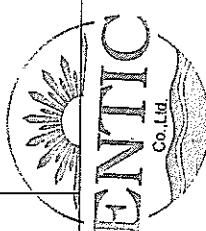
“สุ่มเสี่ยงภัย” ต่างหากสำหรับโรงเรียน ค่านิยมของมนุษยชาติ จึงหันมาสอนภาษาที่ “หลบๆ ซ่อนๆ” ให้เด็กๆ ได้ฟังกัน แต่ในความต้องการ “ต่อสู้ภัยภือภัย” ต้องฝึกฝนให้เข้มแข็ง

องค์กรของมหาวิทยาลัยและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		สถานศึกษาเพื่อการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม		ระบบเอกสารดำเนินการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	
บุคลากรที่ 3	บุคลากรที่ 4	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	หัวข้อ	แหล่งมาตุภูมิของเอกสาร
9) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคลากรที่ 3 การติดตั้งป้ายเตือนและแสดงคำแนะนำเมืองที่ดูดซึม กําจัด และเบอร์โทรศัพท์ในการแจ้งเหตุภัยเงียบ	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน ข้าราชการและภารกิจทางชุมชนช่วงเวลา (1) จัดเก็บทรายในสักขยะที่ผุบเป็นเหมือนดินถูกนำไป หลัง. แบ่งส่วนของเนื้อรых และจะต้องดูแลอย่างดี เพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื้อราและเสียหายมากที่สุด (2) ต้องรับมือสุดยอดห่อให้ได้ระดับที่ยอมรับ วางแผนชั้นต่ำๆ ตามที่สามารถทำได้ ไม่ต้องไปลง พื้นที่โดยรอบห้องห่อในขณะที่ห้องห้องน้ำ เพื่อให้น้ำไม่จุ่วเข้าห้องห่อ ไม่ให้ห้องห้องน้ำ ความมื้ดมาก	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน ที่สักกิจกรรม ของโครงการฯ ของโครงการฯ	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน ที่สักกิจกรรม และบริเวณก่อสร้างใหม่	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	หัวข้อ. แหล่งมาตุภูมิของเอกสาร
10) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ข้าราชการและภารกิจทางชุมชนช่วงเวลา (1) จัดเก็บทรายในสักขยะที่ผุบเป็นเหมือนดินถูกนำไป หลัง. แบ่งส่วนของเนื้อรых และจะต้องดูแลอย่างดี เพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื้อราและเสียหายมากที่สุด (2) ต้องรับมือสุดยอดห่อให้ได้ระดับที่ยอมรับ วางแผนชั้นต่ำๆ ตามที่สามารถทำได้ ไม่ต้องไปลง พื้นที่โดยรอบห้องห่อในขณะที่ห้องห้องน้ำ เพื่อให้น้ำไม่จุ่วเข้าห้องห่อ ไม่ให้ห้องห้องน้ำ ความมื้ดมาก	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน ที่สักกิจกรรม ของโครงการฯ ของโครงการฯ	พนักงานและภารกิจทางการชุมชน ที่สักกิจกรรม และบริเวณก่อสร้างใหม่	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	เอกสารประจำเดือน	หัวข้อ. แหล่งมาตุภูมิของเอกสาร

May 16, 1943

卷之三

၁၃၂



ENTIC

蒙古文書

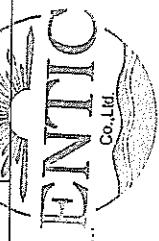
กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 76/90

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลรำงสั่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการท่อส่งน้ำประปาติดตั้งหัววัฒนน์ สถาบันวิศวกรรมช่างท่อ บริษัท แม่ลงยาเรือนครุย
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล้าสำโรง อําเภอเมืองยโสธร จังหวัดอุดรธานี ที่ ห้อง. แม่ลงยาเรือนครุย ต้องถือปฏิบัติ

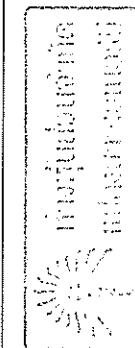
ผลการดำเนินการ	มาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คราวเดียว	ผู้ปฏิบัติหน้าที่
1. ดำเนินการเบื้องต้น รักษาพารามิเตอร์ อาทิ ความดัน แสง สี ของน้ำ ตามที่กำหนด	(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวภาพ และความปลอดภัย	ผู้ที่รับบทบาทผู้ดูแลน้ำท่อส่งน้ำจากแม่น้ำชี แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าหน้าที่บริษัทฯ
	(2) การป้องกันและลดความเสี่ยง	ผู้ที่รับบทบาทผู้ดูแลน้ำท่อส่งน้ำจากแม่น้ำชี แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าหน้าที่บริษัทฯ



เจ้าหน้าที่บริษัทฯ

(นายปรีดา หาญสุขวน)
ผู้อำนวยการส่วนแม่ด้อม
บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 77/90



เจ้าหน้าที่บริษัทฯ

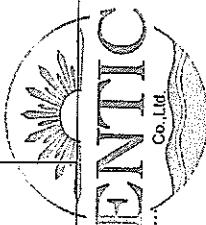
(นางสาวสิริกา โภคทรี)
ผู้อำนวยการส่วนแม่ด้อม
บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

๓๙๗

ตารางสรุปมาตราการร่องวันและแก้ไขผลกรະทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โดยการห่อสูบยาเส้นที่สักการ์ฟากอร์ก็จะได้ยา. แต่ยาเส้นที่ห่อโดยการห่อสูบยาเส้นที่สักการ์ฟากอร์ก็จะได้ยา. แม้จะยาเส้นเหล่านี้

ผลกรองระบบทึบสิ่งเสื่อม	มาตรฐานอุตสาหกรรมและแนวทางในการรักษาสิ่งเสื่อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การนำร่องรักษาเหลวท่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับปั๊มพื้นดินเพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจําปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจน้ำท่อ - สำรวจและสังเกตการณ์ทุกด้วยว่าของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่มีความเสี่ยง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - สำรวจการกัดเซาะของดินที่บ่อบันทึกท่อส่งก๊าซธรรมชาติริเวณที่ต้นลม ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เป็นประจําปีละ 2 ครั้ง - การสำรวจรอยร้าว <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อให้ปรินท์ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการชำรุดของ Coaling ของห้องสูบน้ำด้วยวิธี DCGV เป็นประจําปีละ 10 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่างจากนี้ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ 			



ອຸປະກອດ ດົກທີ່ ດົກທີ່
ມີວິທີ ດົກທີ່ ດົກທີ່

卷之三

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 78/90

ตารางที่ 3

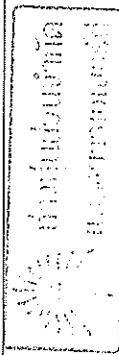
ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการท่อส่งน้ำดิบธรรมชาติสำหรับยานพาณิชย์ สถานีน้ำริบาราธี หจก. แปลงยาลาเวอเรช ขอน หจก. แปลงยาลาเวอเรช ผู้ดูแลโครงการ ผู้ดูแลโครงการ

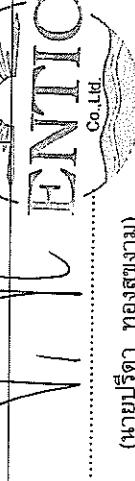
ผู้ดูแลโครงการ ผู้ดูแลโครงการ

ผู้ดูแลโครงการ ผู้ดูแลโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สภาพการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คาดการณ์	ผู้ปฏิบัติงาน
	<p>การสำรวจความมั่นคงและการผูกขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับน้ำในพื้นที่ที่อยู่กับการผูกขาด ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential Survey) ของท่อส่งก๊าซฯ ทีุ่ด Test Post เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบการล็อกการร่อนน้ำของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณห้องโถง และภายนอก ที่พบการผูกขาดอยู่ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตาม มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ปี/ครั้ง - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้บ่มองในการผูกขาด ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบว่าทำอย่างไร บริเวณใดมีการตั้งแมงตันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นประจำ 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีน้ำทะเลทิ่ม) โดยตรวจสอบว่าต้นท่อหักระยะ 1 เมตร บนหน้าท่อ - ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยรักษาอัตราดูพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความต่างศักดิ์ฟื้ง เม็ดตัน เป็นประจำวันละ 12 ครั้ง 			



(นางสาวสุวิสาห์ ใจดี ผู้ดูแลโครงการ
ผู้ดูแลผู้จัดการ
หจก. แปลงยาลาเวอเรช)
กันยา 4 พ.ศ. 2558
หน้า 79/90

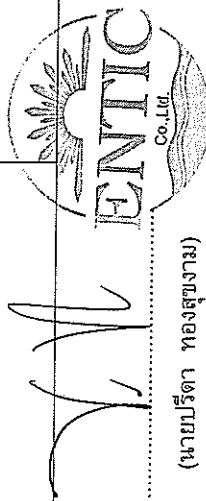


(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้รับผิดชอบการรับแจ้งตัวลง
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

๓

โครงกรากอาจอยู่ที่กุฎีกระดองซึ่งมีลักษณะเดียวกันกับโครงกรากของมนุษย์ เช่น กระดูกหัวกระดองและกระดูกฟัน แต่โครงกรากของมนุษย์จะมีลักษณะที่ซับซ้อนและซ่อนเร้นกว่า

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระบบงานสำคัญที่ดำเนินการ	
		สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.2) ควบคุมใช้สิ่งปฏิรูปด้วยความโปรด/of ภัย อาทิ วอนน้ำ แม่สีสังเคราะห์ลม และชั้นดอนดูดซึม การปฏิรูป กิจกรรมเชิงคาดการณ์อย่างไรก็ตาม การปฏิรูปด้วยวัสดุที่ไม่สามารถกำจัดสิ่งก๊าซฯ</p> <p>2.3) ดูแลรักษาภาระและดูแลหม้อน้ำห่อส่องก๊าซฯ ให้เด่นชัด ความสะอาดดูดึงดูดส่องก๊าซฯ ให้ดูดเจ้า</p> <p>2.4) ประสาหนานป้ายสήบงานเจ้าของพื้นที่ทางท่อ และหัวงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภค บริเวณใกล้เคียงและตรวจสอบการทำงานของโครงสร้าง ไปส่งก๊อกจาระไม่ได้ๆ ซึ่งต้องดำเนินการในขณะที่ตรวจสอบห้องส่องก๊ากลางคืนและวิเคราะห์แผนการส่องห้อง</p> <p>2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำ้งงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่องก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ</p>		



၁၂၆၂ အနုပြုမှုများ၊ အနုပြုရေး၊
လေဆိပ်တောင်ပါတယ်။

กันยายน พ.ศ. 2558
๘๐/๙๐

卷之三

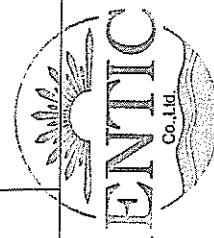
MARCH 1963

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

፩፻፭፻፯፻፳

楚王遣使謂張良曰：「子房以吾爲能擊敵，不能守成。」

ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	
		รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	<p>(3) ภารกิจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ร่วมกับ</p> <p>3.1) จัดให้มีแผนความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางด้านอุบัติเหตุและการเดินทางที่ไม่ได้อยู่ติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>3.2) ในการนี้ที่ จชก.และยานพาหนะของ "ได้ดำเนินการโดยระบบหอด้วยกล้องวงจรปิดทั้งหมด บริษัทฯ จำกัด (มหาชน) (บตท.) ภายหลังจากออกเสียงแล้วเสร็จ และอุบัติเหตุแบบที่อาจเกิดขึ้นตามมาตรฐาน โครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ บตท. หลังจากนั้น บริษัทฯ จึงมีการประเมินที่ปรับเปลี่ยนตามที่ต้องการ</p> <p>3.3) ฝึกอบรมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3.4) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในการแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล หน่วยบูรพาท สำนักงานเขตฯ โรงพยาบาล เป็นต้น</p> <p>3.5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ทำการฝึกอบรมปีละ 1 ครั้ง เพื่อทำหน้าที่ควบคุมและเฝ้าระวังการรักษาหลักของ</p>	ผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้ทรงคุณวุฒิ		ผู้ทรงคุณวุฒิ



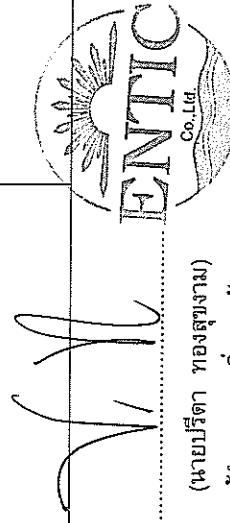
၁၁၃၂ ခုနှစ်၊ ၁၇ ဧပြီ၊ ၁၉၅၄

พ.ศ. 2558 วันที่ 8/1/90

๓๗๙

ตามที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น จึงต้องมีการดำเนินการตามที่ได้กล่าวมา

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ หจก. แมลยาเอนครอฟ์ ของ หจก. เมลยาเอนครอฟ์



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

กํานงค์ภาษาไทย พ.ศ. ๒๕๕๘
หนังสือที่ ๘๒/๙๐

SCOTTISH
CHURCH

ก้าวเดิน [ก้าวเดิน]

ตารางที่ 3

โครงการท่อสูบน้ำด้วยเครื่องจักรแบบมือที่ผลิตจากเหล็กสำเร็จรูป ระยะดำเนินการ
ดึงอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดอุดรธานี เนื่องจากเครื่องจักรที่ต้องซื้อต้องนำเข้า

แหล่งกำเนิดของแม่ล้อ	มาตรฐานของแม่ล้อและกระบวนการผลิต	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการคร่าวๆ
(5) งานอาชีวศึกษาและคุณภาพปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน	<p>5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคลที่เหมาะสมไม่แตกต่างจากคนงาน</p> <p>5.2) ควบคุมทักษะการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>5.3) ขั้นตอนการซ้อมแม่ล้อสูงถูกต้องตามที่กำหนด ต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทั่วระบบของน้ำยาตัวเข้าทำงานตามปริมาณที่กำหนด เชื่อมต่อหัว และการตรวจสอบระยะเชื่อมตัวยานรถ เอกรถเรียบ ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้าหินรักษาไว้ตัวเดียว กันชนชุดพื้นที่ที่ทำการซื้อมาห่อ พร้อมทั้งตัวตน เครื่องห้องแม่เตือนและตงขนาดหัวแม่ที่อาจเกิดอันตราย กันบริเวณพื้นที่ทำการซื้อมาห่อ พร้อมทั้งตัวตน ห้องพักผ่อนที่ไม่สามารถเข้าออกได้ พร้อมด้วยเครื่องล้างจานที่สะอาด 		



นายพงษ์ ใจดี

(นางสาวสาวรีดา โภมศรี)
ผู้ดูแลผู้จัดการ

พ.ศ. 2558
หน้า 83/90

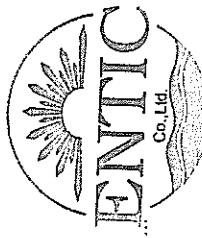
(นายปรีดา พ่องชุมงาม)
ผู้ดูแลผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



๓

କୁଳାଳିରେ ପାଦମଣିରେ ପାଦମଣିରେ କୁଳାଳିରେ ପାଦମଣିରେ ପାଦମଣିରେ

ผลการประเมินความต้องการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการตามที่ระบุ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการประเมินความต้องการ</p> <p>กิจกรรมป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอันตรายในกระบวนการสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อกำหนดแนวทางตรวจสอบอย่างเข้มต่อรายการอิฐเบอร์ ซึ่งจัดให้มีรายรับสัมมนา ไม่ได้มีข้อความ และสัญลักษณ์ในน้ำยา ดังนี้ <p>บาร์โค้ดชั้ง</p>  <ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบโดยใช้กล้องตัวยานการเคลื่อนไหว ต่องตราจสอบและติด Film badge หรือ เผาเวต OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าบันทึกติดตาม <p>5.4) ตรวจสอบภาพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>			



၁၂၃

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 84/90

(ນາງສາງສາວີຫາ
ບົນຍາຕັ້ງ)

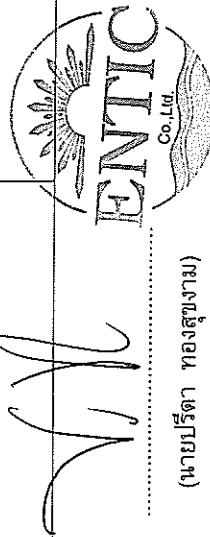
卷之三

۳

โครงสร้างห้องเรียนที่ต้องการให้เป็นแบบนี้ คือ ห้องเรียนที่มีผู้สอนและนักเรียนอยู่ในห้องเดียวกัน ไม่ต้องเดินทางไปมา

ตารางสรุปผลการนับถือแบบสุ่ม ของผู้ติดเชื้อ COVID-19

ผลการประเมินผลการดำเนินการตามข้อ		มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติตาม	สถานศึกษาที่ดำเนินการ	ระดับความสามารถ/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
2. ค้านสังคมและภารมี สวนร่วมของ บุตรชาย	(1) สร้างความสัมพันธ์ด้วยชุมชนใกล้เคียง และ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมทางศาสนา เช่น การร่วม กิจกรรมตามศาสนากลุ่ม ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสอนสัมภูนุสติ นกรักษา ถืองานศักดิ์สิทธิ์ ดำเนิน สาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	ครรภ์ครูพูนพิเนท์ศิษย์ 350 เมตร จากตึกทรงธรรมที่ศูนย์กลางชุมชน หรือ หน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วม กิจกรรมตามศาสนากลุ่ม ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสอนสัมภูนุสติ นกรักษา ถืองานศักดิ์สิทธิ์ ดำเนิน สาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	ครรภ์ครูพูนพิเนท์ศิษย์ 350 เมตร จากตึกทรงธรรมที่ศูนย์กลางชุมชน จันวนัน 3 พูนพิเนท์ 2 ต่ำบล 1 อ่าเภอ แหล่ง 1 จันหวัด ไฟใต้ หมู่ 9 มีนาคมอ่างทอง เวลา ดำเนินพิธีสำคัญ ประมาณ 8 นาฬิกาเช้า ครรภ์ หมู่ 11 มีนาคมของศักราช ดำเนิน ไปลงยา อาเภอแม่ลึง จังหวัด จันทบีชทราย	ศักดิ์สิทธิ์ดำเนินการ	หากฯ. แปลงยา爰如所欲
	(2) เนรมต์อนุรักษ์วัฒนธรรมไทย รวมทั้งวัฒนธรรม ต่างประเทศ สร้างความรู้ ความเข้าใจและความ ตื่นเต้นเมื่อพบและลองครึกโถด้วยตนเองที่ทาง ประเทศ ภูมิศาสตร์ เที่ยวท่องเที่ยว กារะรังสรรค์ ตี ความสำคัญของป้ายເຫຼືອຂອງ ช่องทางติดต่อ กារ เผยแพร่องค์ภูมิปัญญาและพัฒนา ใบปลิว เป็นต้น	ครรภ์ครูพูนพิเนท์ศิษย์ ดำเนินการต่างๆ เช่น กារให้ความรู้ เที่ยวท่องเที่ยว กារะรังสรรค์ ตี ความสำคัญของป้ายເຫຼືອຂອງ ช่องทางติดต่อ กារ เผยแพร่องค์ภูมิปัญญาและพัฒนา ใบปลิว เป็นต้น	ครรภ์ครูพูนพิเนท์ศิษย์ ดำเนินการต่างๆ เช่น กារให้ความรู้ เที่ยวท่องเที่ยว กារะรังสรรค์ ตี ความสำคัญของป้ายເຫຼືອຂອງ ช่องทางติดต่อ กារ เผยแพร่องค์ภูมิปัญญาและพัฒนา ใบปลิว เป็นต้น	ศักดิ์สิทธิ์ดำเนินการ	หากฯ. แปลงยา爰如所欲
	(3) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะทั่วทุกครอบครัว เสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อศรีวิชัยและพัฒนา ช่อง พัฒนาน และประเทศไทย อันเนื่องมาจากกิจกรรม ชุมชน	จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะทั่วทุกครอบครัว เสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อศรีวิชัยและพัฒนา ช่อง พัฒนาน และประเทศไทย อันเนื่องมาจากกิจกรรม ชุมชน	ศักดิ์สิทธิ์ดำเนินการ	หากฯ. แปลงยา爰如所欲	
	(4) จัดให้มีการประเมินพัฒนาเพื่อเบรเยฟร์ช์เมืองราชบูรณะ ให้สูง เน้นชุมชน แหล่งอาหารและเครื่องดื่ม ให้ดีกว่าเดิม ทั้งนี้เป็นการตั้งเป้าหมายที่ต้องทำให้สำเร็จ ภายในปี พ.ศ.๒๕๖๔	จัดให้มีการประเมินพัฒนาเพื่อเบรเยฟร์ช์เมืองราชบูรณะ ให้สูง เน้นชุมชน แหล่งอาหารและเครื่องดื่ม ให้ดีกว่าเดิม ทั้งนี้เป็นการตั้งเป้าหมายที่ต้องทำให้สำเร็จ ภายในปี พ.ศ.๒๕๖๔	ศักดิ์สิทธิ์ดำเนินการ	หากฯ. แปลงยา爰如所欲	



ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କାର
ପରିଷଦ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କାର

માત્રમાન 85/90

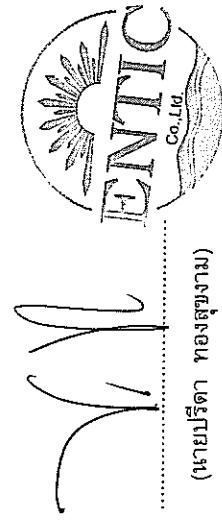
ແມ່ນເອົາເຫັນວ່າ ປະເທດລາວ

ตารางที่ 3

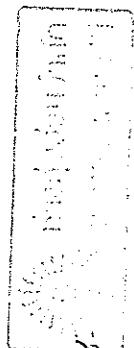
ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการที่ยังคงดำเนินการอยู่ สถาบันวิการักษาธรรมชาติ จขก. แบบรายงานระยะ ของ โครงการฯ แบบรายงานระยะ ต่อไปนี้ที่ ตามหลักปรัชญา อาชีวศึกษา จังหวัดและเชิงทาง ที่ หอก. แปลงยาวาเนอร์ ต้องถือเป็นตัวอย่างที่ดี

ผลการประเมินความต้องการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลารายการ/ความต้องการ
	(5) กลับคืน และผู้สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสาร ต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานฯ โครงการ เอกสารเผยแพร่ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลารายการ
	(6) จัดทำร่างและติดตามให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เป็นไปได้ตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
	(7) ให้พิมพารั่งเรื่องร้องเรียนและรับฟังความคิดเห็นในการ แก้ไขข้อร้องเรียนทั้งกรณีทั่วไป (รูปที่ 6) และกรณี ฉุกเฉิน (รูปที่ 7) พร้อมที่มีจดหมายแนบพร้อมรับ เรื่องร้องเรียน (รูปที่ 8)		



(นายปรีดา ห้องขุนทด)
ผู้รับผิดชอบร่างแบบตัวอย่าง
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



นายปรีดา ห้องขุนทด
กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 86/90

นางสาวสาริกา โภุมรี
ผู้ร่วมผู้จัดการ
หอก. แปลงยาวาเนอร์

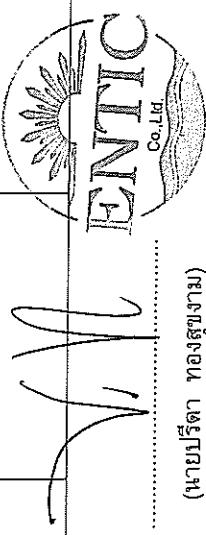
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

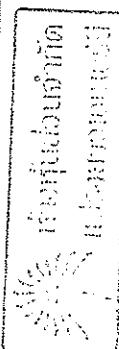
โครงการท่อส่งน้ำซัฟเฟอร์รัมชานติสำหรับเยานหยห์ สถานีน้ำริการก้าชูรัมชาติ หจก. แม่ล่องยາເວເນອຮູ້ຍີ ขอน หົກ. ແປລສຍາເວເນອຮູ້ຍີ ต้องมีดังต่อไปนี้

ด้วยวิธี

องค์ประกอบของตัวหลังແຈล้อม	ตัวอย่างที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดหรือทดสอบ	สาเหตุติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้ปฏิบัติงาน
1. ตัวบล็อกทางอากาศ	ตัวบล็อกทางวัด : - PM-10, TSP, ทิศทางลม และ ความเร็วลม	เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler สำหรับตัวอย่างที่วัดระดับ TSP และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US-EPA สำหรับตัวอย่างที่วัดระดับ PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณ อาคารพาณิชย์ ริมทางหลวง หมายเลข 331 หมู่บ้านที่อยู่ใกล้ๆ บริเวณที่อยู่ใกล้ๆ หมู่ที่ ๑๔ ถนน กิจกรรม Commissioning ในช่วงที่มีการ ซ่อมบำรุงในเดือน	1 ครั้ง 5 วัน ต่อเดือน	พจก. ແປສຍາເວເນອຮູ້ຍີ ครอบคลุมวิธีการและวัสดุ ให้ห่วงก่อสร้าง
2. ระดับเสียง	ตัวบล็อกทางวัด : - Leq 1 ชม., Leq 24 ชม., L ₉₀ และ L _{max}	การคำนวณต่าระดับเสียง เป็นไปตาม -pragaศต นักธรรมาธิการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เพื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป - ตรวจสอบ L _{max} บริเวณที่อยู่ใกล้ๆ หมู่ที่ ๑๔ ถนน กิจกรรม Commissioning ในช่วงที่มีการ ซ่อมบำรุงในเดือน	- จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณ อาคารพาณิชย์ ริมทางหลวง หมายเลข 331 หมู่บ้านที่อยู่ใกล้ๆ บริเวณที่อยู่ใกล้ๆ หมู่ที่ ๑๔ ถนน กิจกรรม Commissioning ในช่วงที่มีการ ซ่อมบำรุงในเดือน	- ตรวจสอบ Leq 1 ชม., Leq 24 ชม., L ₉₀ และ L _{max} 1 ครั้ง 5 วัน ต่อเดือน	พจก. ແປສຍາເວເນອຮູ້ຍີ



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด



กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 87/90

นายปรีดา ทองสุขงาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

(นางสาวศรีดา โนมรี)
ผู้ส่วนผู้จัดการ
หจก. แม่ล่องยາເວເນອຮູ້ຍີ

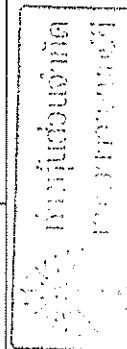
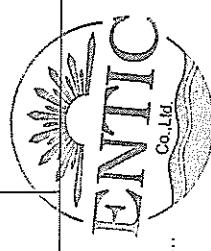
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม ระบายน้ำรังสิต

โครงการท่อส่งน้ำซัชโน้มชลประทาน สำนักงานน้ำรังสิต สถาบันน้ำรังสิต สำนักงานน้ำรังสิต จ.กร. แปลงยางาโภเนหอร์รี ช่อง หจก. แปลงยางาโภเนหอร์รี

ตั้งอยู่ที่ ตำบลพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดและเชิงเทรา ที่ หจก. แปลงยางาโภเนหอร์รี ต้องผิดต่อปฏิบัติ

องค์ประกอบน้ำดื่มสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดและตัวตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความก้าวหน้าที่ต้องการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
3. ต้านคุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	(1) น้ำดื่มจากแหล่งน้ำ : Hydrostatic Test ตัวชนิดตรวจวัด :	วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดที่อยู่ห่างจากภูเขาที่ต่ำกว่า 4 เมตร ของท่อทางดินที่ต้องทดสอบ (Hydrostatic Test)	ช่วงที่มีการต่อตัวที่ต่ำกว่า 4 เมตร ของท่อทางดินที่ต้องทดสอบ (Hydrostatic Test)	หจก. แม่กลองยางาโภเนหอร์รี
	- อุบัติภัย ความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำแข็งแขวนตอย และฝ้ามันและไข่มัน				
	(2) น้ำที่เก็บจากส้วมน้ำท่อระบายน้ำ : ตัวชนิดตรวจวัด :	วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	จุดที่อยู่ห่างจากภูเขาที่ต่ำกว่า 4 เมตร ของท่อทางดินที่ต้องทดสอบ (Hydrostatic Test)	เตือนภัย กรณีที่ผ่านการบำบัดด้านเสียง เอามาตากล้ามังกร ก่อสร้าง	หจก. แม่กลองยางาโภเนหอร์รี
	- ความเป็นกรด-ด่าง ปรอต์ สารแขวนต้อย ซึส์ไนด์ สาร์ฟลัลลายได้ หั่นหงส์ ตะกาอยน้ำหก น้ำนมและไข่มัน และไฮคลอเริก				
	(3) สภาพการระบายด้านพื้นที่ ก่อสร้าง ตัวชนิดตรวจวัด :	บันทึกข้อมูลสภาพการระบายด้านพื้นที่ ท่ามกลางในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อันเป็นมาจากการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	หจก. แม่กลองยางาโภเนหอร์รี
	- สภาพการระบายด้านพื้นที่ ท่ามกลางในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				



(นางสาวสิริสา โภมศรี)
ผู้สำรวจผู้ดูแล

หจก. แม่กลองยางาโภเนหอร์รี

กันยายน พ.ศ. 2558
หน้า 88/90

(นายปรีดา ทองสุขวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

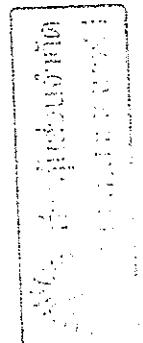
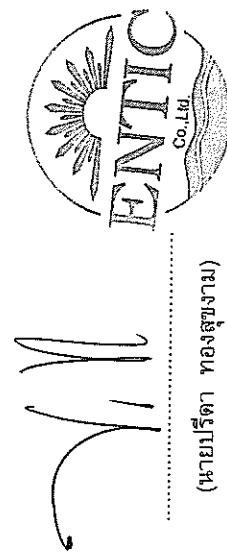
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรฐานตามตัวชี้วัดตามตรวจสอบผลการรายงานสิ่งแวดล้อม ระบุย่อ ก่อสร้าง

โครงการที่อยู่ในน้ำท่วมชัตติสำหรับนายหน้าผู้บริการก้าชอร์ร์มชาติ จก. แบล็งยาโวเนอร์รี่ ของ หจก. แบล็งยาโวเนอร์รี่ ต้องปฏิบัติอ่อนไหว

ด้วยอุปกรณ์ ที่สามารถดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

องค์ประกอบของตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ได้ตามตรวจสอบ	วิธีการที่ผู้ตรวจสอบ	สถานศูนย์ติดตามตรวจสอบ	ความสำคัญ	ผู้ปฏิบัติภารกิจ
4. ตัวชี้วัดคุณภาพและภาระส่วน ร่วมของประเทศไทย	ดัชนีดัชนีรวมดัชนี : - ปัจจัยดัชนีดัชนีคิดเห็น และข้อมูลเชิง เชิงเศรษฐกิจ	- บันทึกการติดต่อเชิงแบบฟอร์ม ประเมินการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างระบบหมักส้อสังกัดกระทรวงมหาดไทย	ผู้นำสูงสุด ประชาราษฎร และสถาบัน บริษัทเอกชน ประเมินว่าเป็นเรื่อง ร้องเรียน ดำเนินการติดต่อ ระบบหมักส้อสร้าง	บันทึกการติดต่อเชิงแบบฟอร์ม ร้องเรียน ดำเนินการติดต่อ	หจก. แบล็งยาโวเนอร์รี่
5. ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ดัชนีดัชนีรวมดัชนี : - สถิติคุณภาพดู การตรวจสอบ แหล่ง การน้ำ ติดตาม ตรวจสอบ หัวงานการ ปฏิบัติงาน	ประเมินคุณภาพดู รายการเเพร์เซนต์ รวมไปถึงสถานะดูรักษาความ เสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของพนักงาน	ผู้ที่ก่อสร้างและบูรณะทั้งหมด ดำเนินการ 1 ครั้ง ตรวจสอบ ก่อสร้าง	ประเมินคุณภาพดู รายการเเพร์เซนต์ ดำเนินการ 1 ครั้ง ตรวจสอบ ก่อสร้าง	หจก. แบล็งยาโวเนอร์รี่



(นายปรีดา โภมศรี)
ผู้อำนวยการฝ่ายดูแล
ห้องสมุดและห้องน้ำ
หจก. แบล็งยาโวเนอร์รี่

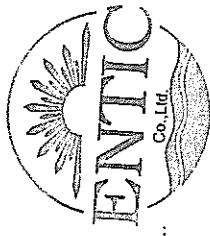
กันยาายน พ.ศ. 2558
หน้า 89/90

ตารางที่ 5

โครงการทดสอบมาตรฐานค่าต่อการติดตามตรวจสอบผลการทดสอบ ระยะดำเนินการ
ต่อไปนี้ สำหรับมาตรฐานของเครื่องมือที่ใช้ สถาบันบริการมาตรฐานชาติ หจก. แปลงยางาเนหอเรร์ ซึ่งดำเนินการ

ต่อไปนี้ สำหรับสำหรับ สำหรับมาตรฐาน จังหวัดและเชิงเทรา ที่ หจก. แปลงยางาเนหอเรร์ ต้องยื่นต่อปฏิบัติ

องค์ประกอบมาตรฐานล้อม	พัฒนาให้ใช้ทดสอบมาตรฐาน	วิธีวัดมาตรฐาน/มาตรฐาน	ส่วนผลิตตามตรวจสอบ	ตารางสำคัญ
1. ด้านสารอาหารสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้มาตรฐาน : - สิ่งอุปกรณ์เดชุ ภาคร่วมหล่อองค์กร และหุ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง	บันทึกที่แสดงถึงอุปกรณ์เดชุ ภาคร่วมหล่อองค์กรและหุ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง ที่มาบรรยายมาติด เหตุสูญเสียในที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความสะอาด แหล่งน้ำ และแนวทางป้องกันการติดเชื้อ	พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบส่ง返มา กรรมชุมชนท้องที่	ประเมินระดับทุกปี ประจำ ครึ่ง
2. ด้านสังคมและภารmess รวมของประเทศ	ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสังคม โดยกำหนดให้ทีมมวลชนเข้มแข็งของโครงสร้างชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ดีดี ลดความกังวลของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม	-	-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พ.จ. แปลงยางาเนหอเรร์



นายวิชิต ใจดี

(นายวิชิต ใจดี)
ผู้อำนวยการสังฆวดล้อม
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

กันยา พ.ศ. 2558
หน้า 90/90

นางสาวสาวิกา โสมรร
หัวหน้าผู้รักษาการ
หจก. แปลงยางาเนหอเรร์