

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการก่อสร้างชุมชนตึกแบบ จากสถานีควบคุมความถี่วิทยุ
ราชบุรี-วงน้อยที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี
ตั้งอยู่ที่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดราชบุรี
ที่บริษัท บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติ

(นายสุรชัย เหล่าพุดสุข)
ผู้อำนวยการโครงการระบบท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติแบบ จากสถานีควบคุมความ
ถี่วิทยุ ราชบุรี-วงน้อยที่ 6 ไปยัง จ.ราชบุรี
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(นายยุทธนา วิญญูพงษ์พันธ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดา ทองสุขเกษม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิต จำกัด



มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สามารถสรุป ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ และการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	มาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<p>เพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการพังกระจายของฝุ่นละอองจากการขุดเปิดหน้าดินและปรับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">• ใช้พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง• ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว ให้ทยอยเปิดพื้นที่ก่อสร้างเป็นช่วงๆ• เมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบท่อโดยเร็ว• ทำความสะอาดล้อรถยกดินก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง• ปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง• หากวัสดุถูกก่อสร้างตกลงบนถนนให้รีบทำความสะอาด• ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่รอบนอกของพื้นที่ก่อสร้าง <p>เนื่องจากผลกระทบ ฝุ่นผงอาจหลง ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านพื้นที่ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none">• การก่อสร้างผ่านโรงเรียนวัดหนองมะค่า ให้เร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด โดยก่อสร้างในช่วงที่โรงเรียนว่างเวลาที่ไม่มีการเรียนการสอนเท่านั้น

มาตรการป้องกัน แก๊ว และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ	มาตรการ
2. ด้านเสียงรบกวน	<p>เพื่อป้องกันแก๊วผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">• แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้า• ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ• ควบคุมเครื่องยนต์เมื่อเลิกใช้งาน• ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ วัดหนองมะค่าและวัดพระแม่มีจามุนีเคราะห์ หุ่นเขาหลวง ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านพื้นที่ดังกล่าว
3. ด้านดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>เพื่อป้องกันแก๊วผลกระทบต่อคุณสมบัติของดิน และการชะล้าง พังทลายของดิน จากกิจกรรมการก่อสร้างโดยเฉพาะในช่วงที่ฝนตก</p> <ul style="list-style-type: none">• การก่อสร้างในพื้นที่เกษตรกรรม ต้องแยกหน้าดินออกจากดินชั้นล่าง เมื่อฝนตกลงมาต้องใช้ดินชั้นล่างกลบก่อนแล้วตามด้วยหน้าดิน และพูนดินบริเวณพื้นที่หลังท่อ เพื่อการยุบตัวของดิน• หลังวางท่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิม และเป็นไปตามเงื่อนไขของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่• กรณีที่ทำการชั่วคราวโดยใช้ดินลูกรังถมหรือปรับระดับพื้นที่ ต้องนำดินลูกรังหรือเศษวัสดุออกจากพื้นที่ก่อนคืนสภาพพื้นที่หรือตามที่ตกลงกับเจ้าของพื้นที่

* มาตรการเฉพาะในพื้นที่จังหวัดราชบุรี