



## บทที่ 4

# สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงกาฬเส้นที่ 5 พบว่า กิจการของโครงการที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 ที่ผ่านมา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด ยกเว้นเฉพาะมาตรการที่ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว โดยสามารถสรุปผลการตรวจประเมินได้ดังต่อไปนี้

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบพบว่าทาง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น จัดให้มีการเปิดพื้นที่และหน้าดินแค่เพียงพอกับการทำงานสำหรับในช่วงการเตรียมและปรับพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีรถบรรทุกน้ำประจำอยู่บริเวณพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนที่อยู่ใกล้เคียงและพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ไซ้ขนส่งดินหรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดฝุ่นละอองด้วยผ้าใบ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรทุกชนิดก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณมลสารทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งการจำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้ขับด้วยความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและพื้นที่ที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองหรือดินได้ง่าย และจำกัดความเร็วไม่เกินกว่า 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไปหรือบนถนนทางหลวง เป็นต้น

#### 2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรทุกชนิดก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและห่างไกลจากบริเวณที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการก่อสร้างได้ควบคุมให้เร่งดำเนินการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้เสร็จโดยเร็วและติดตั้งเครื่องย่นต์เฉพาะช่วงที่มีการทำงานเท่านั้น สำหรับกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนหรือสถานประกอบการ โครงการได้มีการชี้แจงให้ประชาชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องย่นต์เฉพาะช่วงที่มีการทำงานเท่านั้น



### 3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการได้ทำการแยกหน้าดินออกจากดินชั้นล่าง เมื่อมีการขุดเปิดหน้าดินในช่วงที่ผ่านพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ที่มีการจัดทำทางชั่วคราวเพื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างและวางเรียงท่อส่งก๊าซธรรมชาติโดยบดอัดแน่นเพื่อป้องกันการทรุดตัวและพังทลายของดินในพื้นที่ หลังการฝังกลบท่อในแต่ละช่วงของการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิม เป็นต้น

### 4) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาบก

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมถึงโครงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจำกัดพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น พร้อมทั้งโครงการการอบรมคนงานที่เกี่ยวข้องไม่ให้คนงานก่อสร้างล่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าในพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาดแก่พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน เป็นต้น

### 5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น จัดให้มีสำนักงานโครงการชั่วคราวและพื้นที่เก็บกองท่อห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร มีการจัดการภาชนะรองรับขยะมูลฝอยพร้อมการรวบรวมและจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จัดให้มีห้องสุขาที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐาน บริเวณพื้นที่สถานีควบคุมก๊าซฯ สถานีผสมก๊าซฯ พื้นที่จัดเก็บกองท่อและสำนักงานโครงการชั่วคราว โดยจัดวางให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 15 เมตร ไว้อย่างเพียงพอกับจำนวนคนงาน และไม่มีกระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ กำหนดไม่ให้ระบายหรือทิ้งน้ำที่ผ่านการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร รวมถึงน้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ลงแหล่งน้ำ จัดวางถุงทรายและทำคันดินรอบเครื่องจักรหรือพื้นที่ที่อาจเกิดการรั่วไหลของโคลนเบนโทไนท์ รวมถึงจัดให้มีบุคลากรเฝ้าติดตามจอแสดงผลตลอดเวลาเพื่อควบคุมความดันในการเจาะลวด เป็นต้น

### 6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมขนส่งอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โดยในช่วงที่ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างได้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้าและเย็นบนถนนทางหลวงสายหลัก จัดหาแผงกั้น กรวยพลาสติก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน และไฟกระพริบ เพื่อใช้กั้นเส้นทางหรือลดช่องจราจร และการอบรมพนักงานขับรถก่อนเริ่มทำงานและควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดการจัดการจราจรของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด ทำให้ไม่มีผลกระทบต่อจราจรมากนัก พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธงสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร เป็นต้น



## 7) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการมีการกำหนดให้มีการดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างตกลงและกีดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ลงแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด รวมถึงโครงการทำการการกองเศษดินไม่ซีดขวางการระบายน้ำ และหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการได้มีการปรับคืนสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จโดยเร็วหลังการวางท่อแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ เป็นต้น

## 8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการของเสียอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดและถุงดำในพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และพื้นที่ก่อสร้าง มีการจัดทำพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายชั่วคราว และภาชนะบรรจุไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ ซึ่งมีการติดต่อประสานงานให้บริษัท ฟอรัซซีคอร์ปอเรชั่น จำกัด ทำหน้าที่ขนส่งของเสียอันตรายไปยัง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG) ซึ่งเป็นผู้เก็บรวบรวม และกำจัดของเสียอันตราย สำหรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นทางโครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดหรือฝังกลบยังพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ และขยะบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทางโครงการจะทำการรวบรวม และคัดแยกวัสดุที่นำมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปจำหน่ายต่อกับร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนของขยะติดเชื้อของพยาบาลของโครงการได้นำส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

## 9) แผนปฏิบัติการด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี

โครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี โดยโครงการได้ประสานงานกับมหาวิทยาลัยศิลปากรทำการขุดตรวจสอบหลักฐานหรือโบราณวัตถุที่อาจพบในพื้นที่ก่อนก่อสร้างแล้ว ซึ่งไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีบริเวณแหล่งโบราณคดีเมืองโบราณท่าบุญมี และแหล่งโบราณคดีเนินหนองเหียง และได้นำส่งรายงานการขุดตรวจให้กรมศิลปากรพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการผ่านบริเวณดังกล่าว โครงการจะทำการจัดให้มีนักโบราณคดีเฝ้าดูแลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีในรายงานต่อไป

## 10) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการได้มีการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมดตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ รวมทั้งชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการหรือแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งการประสานงานขอความร่วมมือในระยะก่อสร้าง และการรับฟังความคิดเห็น/ตอบข้อสงสัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องตลอดจนเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี รวมถึงโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการและช่องทางในการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีข้อร้องเรียนผลกระทบในด้าน



การคมนาคมขนส่ง และได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที พร้อมทั้งผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการประจำในพื้นที่ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติม และมีการติดตามสอบถามอย่างต่อเนื่อง จนอยู่ในระดับที่พอใจและไม่ได้รับผลกระทบแล้ว จึงทำให้ลดผลกระทบดังกล่าวในพื้นที่ และส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจในการทำงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มากยิ่งขึ้น และไม่มีความวิตกกังวลใดๆ ต่อการพัฒนาโครงการ

#### 11) แผนปฏิบัติการด้านการทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน

โครงการได้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการทดแทนที่ดินและทรัพย์สินอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อาทิเช่น โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคาที่ดินและพิจารณาราคาแล้วเสร็จครบทุกพื้นที่ ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี โดยได้มีการจ่ายค่าทดแทนในพื้นที่ที่เริ่มการก่อสร้างแล้ว และบางส่วนอยู่ระหว่างการจ่ายค่าทดแทนก่อนเริ่มการก่อสร้างในแต่ละจังหวัดดังกล่าว ทั้งนี้ ปตท. ได้มีหนังสือแจ้งและชี้แจงเจ้าของที่ดินในแต่ละพื้นที่ก่อนดำเนินการเข้าสำรวจที่ดินและทรัพย์สินสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเจ้าของที่ดินและทรัพย์สินในแต่ละจังหวัดสามารถอุทธรณ์ค่าทดแทนต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้ โดยมีคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้พิจารณาเรื่อง ต่อไป

#### 12) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด เพื่อลดอันตรายและการบาดเจ็บเนื่องมาจากการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น อาทิเช่น การตรวจสอบระบบสาธารณสุขโรคในแนววงท่อ การจัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานก่อนเริ่มก่อสร้าง การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ การควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานก่อสร้างแต่ละประเภทตลอดเวลาทำงาน การดูแลรักษาสุขภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุและพื้นที่จัดเก็บท่ออย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบพบว่า ปตท. ได้ปฏิบัติตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 1) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในบริเวณใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจำนวน 3 สถานี คือ 1) บริเวณชุมชนบ้านมาบตะเกียบ (หมู่ที่ 5) 2) บริเวณวัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง 3) บริเวณโรงเรียนวัดเกาะลอย (วิเวกวิทยาการ) ดังนั้น โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการฯ เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)



## ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียงรบกวน

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในบริเวณใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจำนวน 3 สถานี คือ 1) บริเวณชุมชนบ้านมาบตะเกียบ (หมู่ที่ 5) 2) บริเวณวัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง 3) บริเวณโรงเรียนวัดเกาะลอย (วิเวกวิทยาคาร) ดังนั้น โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรการฯ เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

## 2) ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างในบริเวณสถานีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จำนวน 4 สถานี ตรวจวัด คือ 1) บริเวณบ่อส่ง HDD7 ชุดดินมาบบอน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 2) บริเวณบ่อส่ง HDD8 ชุดดินมาบบอน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 3) บริเวณบ่อส่ง HDD11 ชุดดินสติ๊ก ตำบลท่าบุญมี อำเภอเกาะลอย จังหวัดชลบุรี 4) บริเวณบ่อส่ง HDD16 ชุดดินดอนไร่ ตำบลท่าข้าม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของดินก่อนและหลังการวางท่อโดยวิธีการเจาะลอดในบริเวณบ่อส่ง บริเวณบ่อส่ง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี พบว่า กิจกรรมของโครงการไม่มีผลทำให้ดินในพื้นที่เป็นดินเค็ม และไม่มีผลต่อพืช แต่อย่างใด ทั้งนี้ กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่หลีกเลี่ยงจากการเจาะลอดของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และดำเนินการตรวจวัดคุณสมบัติของดินบริเวณที่ปนเปื้อน ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของตัวแทนดินที่ไม่ปนเปื้อนโคลนเบนโทไนท์และดินที่มีการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการวางท่อโดยวิธีการเจาะลอดพบว่า การรั่วไหลของโคลนเบนโทไนท์ไม่มีผลทำให้ดินในพื้นที่เป็นดินเค็ม และไม่มีผลต่อพืช แต่อย่างใด

## 3) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการยังไม่มีผลการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิตแต่อย่างใด จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของกระบวนการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เมื่อมีกิจกรรมการทดสอบท่อฯ ดังกล่าวทางโครงการจะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวในฉบับต่อไป

สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างผ่านแหล่งน้ำ จึงยังไม่มีผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองน้ำจ่า คลองปลวกแดง คลองหลวง แม่น้ำบางปะกง คลองหกวาสายล่าง คลองยี่สิบหก แม่น้ำน้อย คลองพระพิมล และคลองท่าข้ามแต่อย่างใด ซึ่งเมื่อถึงช่วงเวลาดำเนินกิจกรรมดังกล่าวจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนำเสนอในรายงานต่อไป และโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราว พบว่า ทุกดัชนีของทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) แต่อย่างใด



#### 4) ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและบันทึกข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งาน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บจากการทำงานร้ายแรง จนถึงขั้นนำส่งโรงพยาบาลแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีข้อร้องเรียนผลกระทบในด้านการคมนาคมขนส่ง โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที พร้อมทั้งผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขข้อกังวล และมีการติดตามสอบถามอย่างต่อเนื่อง จนอยู่ในระดับที่พอใจและไม่ได้รับผลกระทบแล้ว จึงทำให้ลดผลกระทบดังกล่าวในพื้นที่ และส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจในการทำงานของ โครงการมากยิ่งขึ้น และไม่มีควมวิตกกังวลใดๆ ต่อการพัฒนาโครงการ

#### 5) ผลการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้จัดทำบันทึกสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พบว่า ที่ผ่านมา สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปอย่างปกติ ไม่มีการท่วมขังเกิดขึ้น ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและการจราจรโดยรอบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากพบบริเวณที่มีน้ำท่วมขังซึ่งเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการได้เข้าดำเนินการแก้ไขโดยปรับพื้นที่ให้สภาพการระบายน้ำมีความใกล้เคียงกับสภาพเดิมมากที่สุดหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งได้มีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการระบายน้ำอย่างทันท่วงที

#### 6) ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย

โครงการได้จัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานสนามชั่วคราว โดยขยะทั่วไปทางโครงการได้ขอความอนุเคราะห์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ตามกฎหมายกำหนดในการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งได้ถูกนำไปฝังกลบยังพื้นที่ที่ทางเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ได้จัดเตรียมไว้ สำหรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างได้มีการจัดเตรียมภาชนะบรรจุและพื้นที่เก็บของเสียอันตรายชั่วคราวของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้นำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยมีบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับกำจัดอย่างถูกต้องโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

#### 7) ผลการติดตามตรวจสอบด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี

โครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ บริเวณแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี ซึ่งหากได้ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ โครงการจะตรวจวัดความสั่นสะเทือนและรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป

#### 8) ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเพื่อติดตามและทำการประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงเหตุผลความเป็นมาของโครงการและให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการแก่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และทำการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้า และรับฟังความคิดเห็นพร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของ ปตท. โดยตรง อีกทั้ง ปตท. ได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอีกด้วย ทั้งนี้ คาดว่า จะดำเนินการติดตามตรวจสอบการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ สถานศึกษา ศาสนสถาน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในระยะรัศมี 500 เมตร ในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี พ.ศ. 2564 แล้วจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป



## 9) ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพที่ผ่านหลักสูตรการศึกษาและการฝึกอบรม และมีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างอยู่ประจำในพื้นที่โครงการ และได้มีการบันทึกจำนวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาเป็นประจำซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการติดตามได้ครบถ้วนตามกิจกรรมที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 และไม่มีอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บจากการทำงานร้ายแรง จนถึงขั้นนำส่งโรงพยาบาลแต่อย่างใด

โดยสรุปการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้พยายามหาแนวทาง/วิธีการที่จะบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างทันท่วงที จึงทำให้การก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับที่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด