

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ และเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบ ท้ายหนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเรือ เลขที่ 17/2564 บริษัท รวมทุนไทย จำกัด โดยแนวทางการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติงานจะเป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 แสดงผลดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติความต้องการในการจัดซื้อและจัดจ่ายตามเงื่อนไขของผู้ผลิต ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรค แรก การนำไปใช้	อ้างอิง
1. ปฏิบัติตามมาตรฐาน กําเนิด และผลิตภัณฑ์ที่ดีงาม ตามที่เสนอในรายการฯ อย่างตรงรัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน กําเนิดและผลิตภัณฑ์ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
2. ห้ามทิ้งเศษสิ่นค้า สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย ตลอดเส้นทาง น้ำมันและเชื้อเพลิง คงที่และลงนาฬิกาติดตาม	- โครงการดำเนินการถูกสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อกรองเป็นประจำทุกปี - ติดตั้งถังกรองร่องรับขยะ หรือถังขยะบริเวณหน้าที่บินเรือ โคลน ระยะห่างกันทุก 50 เมตร	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 แหล่ง รูปที่ 2-3	
3. ห้ามทำความสัมภາດ่า เทียบเคียงทุกครั้ง หลังการขาย สิ่นค้า และต้องจัดตั้งเตี้ยมตั้งรองรับขยะมูลฝอย ให้เพียงพอ และจัดวางในที่สาธารณะให้สะอาดได้เสมอ	- โครงการติดตั้งถังกรองร่องรับขยะ บริเวณหน้าที่บินเรือ โดย กำหนดการว่างานกรองร่องรับขยะเพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณขยะในแต่ละ ช่วงการดำเนินงานของโครงการ	รูปที่ 2-2 แหล่ง รูปที่ 2-3	
4. ให้ทำการตรวจสอบบุปผาร้อนตักผุนและทำความสะอาดอย่าง น้อย 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการควบคุมการพัฒนาระยะของผุนตลอด จนขณะนี้ยัง สิ่นค้า ติดตั้งระบบสเปรย์ตลอดเวลา ติดตั้งระบบบำบัดอากาศบน หลังคาของโถตักพักสินค้า และมีการปฏิรูปโถตักสินค้า ก่อนทำการชน ส่งออกนอกประเทศโครงการ	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-8 แหล่ง รูปที่ 2-9	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานเมื่อ/non-batching ที่อยู่ในแบบฉบับการตรวจสอบฯ เลขที่ 17/2564

ลำดับ	รายการที่อยู่ในแบบฉบับการตรวจสอบฯ	ปัจจัยที่影晌ต่อคุณภาพของห้องปฏิบัติการ	การแก้ไข	ผู้มา
5.	ให้ทำการติดตามตรวจสอบรายการปฏิบัติ 2 ครั้ง โดยตรวจสอบผู้ ลงทะเบียนในระบบฯ ที่มีรายชื่อ 1 บุคคล และตรวจสอบ ผู้ลงทะเบียนในสถานที่ทำงานในขณะที่มีการขนถ่ายสิ่งของ 1 บุคคล และส่งผลให้กรรมเดียวทราบทุกครั้ง	- ทั้งนี้ โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ปรับเปลี่ยนรายปี และภาระของผู้ทดสอบฯ เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ซึ่งจะยกเว้นรายปี คุณภาพของภาคที่ 2 จุด พบว่า ผู้ลงทะเบียนทั้งหมด นี้ค่าเป็นไปตาม มาตรฐานฯ กำหนด โดยทางโครงการได้ส่งผลให้กรรมเดียว แต่จะ สำนักงานนโยบายและแผนหน่วยงาน ตรวจสอบ ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา พร้อมแนะนำไปบ่อน้ำตามที่ระบุไว้ในจดหมายแจ้ง ให้และดำเนินกระบวนการเบิกบานร่องน้ำที่ที่ระบุไว้ในจดหมายแจ้ง พิจารณาต่อไป	การเฝ้าระวัง	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 ภาคผนวก ก ภาคผนวก ช-2 แหล่ง ภาคผนวก ช-3
6.	ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพของห้องปฏิบัติการที่ มาจากโครงการที่ส่ง過來 โดยตรวจสอบค่าความเป็นกรดและ ต่าง ปัจจัย ตະกอนและควบคุม ในตรวจค่านวณเป็นไปตาม และรีบบันและข้อมูล ทุก 3 เดือน และส่งผลให้กรรมเดียว ทราบทุกครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพทั้ง ก่อนปล่อยลงที่ แม่น้ำเจ้าพระยา ตามดัชนีที่กำหนดไว้ เป็นประจำทุก 3 เดือน ซึ่งจาก การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ทางโครงการได้ส่งผลให้กรรมเดียว ทำ สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 แหล่ง ภาคผนวก ช-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานเมื่อมาเข้าดูงานตรวจสอบมาตรฐานห้องสมุดที่ปรับปรุงการตรวจสภาพฯ เลขที่ 17/2564

ผู้อนุญาต	รายการปฏิบัติงานเมื่อมาเข้าดูงาน	รายการปฏิบัติการปฏิบัติภาระเมื่อมาเข้าดูงาน	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข
7. เสื่อนไหน์มีกำหนด 1 ปี หากการต่ออายุหนี้สือรับรองการตรวจสภาพฯ ที่ยังเหลือครึ่งปี ให้ล่าช้า ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่บอก่อน หากตรวจสอบพบว่าผลโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ ตั้งแต่การประเมินผลถึงการพิจารณาการต่ออายุหนี้สือรับรองการตรวจสภาพฯ ให้เปลี่ยนไปรับรองต่อไป	- โครงการปรับปรุงบ้านสิ่งแวดล้อมที่ดินส่วนบ้านท้ายหนี้สือรับรอง การตรวจสอบสภาพฯ ที่ยังเหลือครึ่งปี เลขที่ 17/2564 อย่างคร่าวๆ แม่หากการต่ออายุหนี้สือรับรองการตรวจสภาพฯ ที่บยก่อนครึ่งปี เนื่องจากต้องดำเนินการต่อไป	-	ภาคผนวก ก
8. ผู้อนุญาตต้องเสียค่าตอบแทนตามข้อกำหนดของภูมิธรรมฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2537) และต้องแจ้งให้ทราบเจ้าท่าทราบตัวอย่างครั้ง	- โครงการติดตามซ่อมบำรุงทางด้วยทักษะเฉพาะเจ้าท่าฯ ครั้ง	-	-
9. จัดหา หรือจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกทางพื้นที่รองรับชนเผ่ายา Marpol ที่ประทศใหญ่ฯ จำกัด ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ และรับรองขอและทำให้เรียนรู้เรื่องความเสี่ยงฯ	- โครงการติดตั้งภาษาเบอร์รับของเสีย บริเวณหน้าท่าฯ ที่อยู่เบื้องหลัง สำหรับเรือที่ 2-3	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมและป้องกันภัยสืบสาน การตรวจสอบภาพท่า เลขที่ 17/2564

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	เป้าหมาย อุปสรรค และ การแก้ไข	วันที่
10.	ระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสีปูดูกา สำรัางที่ได้รับอนุญาต ต้องเชื่อมต่อช่องอุปกรณ์กับระบบและ อุปกรณ์ของสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางงานน้ำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับการใช้ไฟเบอร์ ตามที่ได้รับอนุญาต และผู้รับอนุญาตต้องบำรุงรักษาระบบ และอุปกรณ์ ตั้งแต่ติดตั้งมาจนกว่าจะรื้อถอนทั้งหมด	- โครงการติดตั้งกล้อง CCTV ให้สามารถสั่งการทำงานร่วมทำให้ระบบเรือท่าน้ำสามารถเริ่บปรับเปลี่ยน	-	รุปที่ 2-12
11.	ให้ดำเนินการกับกฎหมายอื่นที่ได้ระบุขึ้นด้วย	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่ได้ระบุขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติงานมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2018 ของบริษัทฯ ที่ได้รับการติดตามตรวจสอบและประเมินผลตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 ประจำเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2018	ปัญหา อุปสรรค และภัยอันตราย	อ้างอิง
1. เนื่องจากอาคารสำนักงานและห้องสุขาอยู่ใกล้แม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งนั้นให้บริษัทฯ ปรับปรุงบ่อกรอง-ป้องกัน ห้องสุขาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากกว่าปัจจุบัน	- โครงการดำเนินการสร้างบ่อกรองอากาศจากบ่อกรองเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-1
2. ติดตั้งกานชนวนรองรับขยะ หรือถังขยะบริเวณหน้าท่าเรือ โดยมีระยะห่างกันทุกๆ 50 เมตร	- โครงการติดตั้งกานชนวนรองรับขยะ บริเวณหน้าท่าที่ยัง未ได้กำหนดการวางแผนการรองรับเพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณขยะในแต่ละช่วงการดำเนินงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-2 แหล่งรุปที่ 2-3
3. จัดสร้างห้องสุขาสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริโภคโรงรับสินค้าหมายเลขอ 5 และ 6	- โครงการจัดสร้างห้องสุขาสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริโภคโรงรับสินค้าหมายเลขอ 5 และ 6	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานตรวจสอบทรัพย์สินและแก้ไขข้อบกพร่อง แหล่งมาตราการติดตามตรวจสอบผลการสะทบที่งวดสามเดือน
โครงการท่าที่เพิ่มเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรฐานและเกณฑ์เบื้องต้นและแนวทางการสะทบที่ถูกต้อง	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรฐาน	ปัญหา อุปสรรค และภาระที่ใช้	อ้างอิง
1. คุณภาพน้ำที่สำนักงาน 1) ต้นที่ติดตามตรวจสอบ - ความเป็นกรด鹼性ต่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ไมโครพarticulate matter เป็นปั๊มน้ำในตัวเรือน (Nitrate-Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ กำหนด โดยผลการตรวจสอบดูแลแผนกวันที่ 3 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเบิกบานอย่างมี秩序 31 วันในเดือน พ.ศ. 2565 และวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งจังหวัดราชบุรีคุณภาพน้ำที่ 20 มิถุนายน เอื้อตั้งน้ำคุณภาพน้ำที่ 3 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	● pH : 8.1 ● SS : 11.0 mg/L ● BOD : ตរจว.ไม่พบ ● NO ₃ -N : 2.85 mg/L ● Oil & Grease : ตրวจ.ไม่พบ คุณภาพน้ำที่ 3 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 และ ภาคผนวก ที่ 1
2) สถานี - จุดติดอยู่ที่ทางโครงการก่อนปล่อยลงแม่น้ำเจ้าพระยา 3) ความถี่ - ทุก 3 เดือน	● pH : 7.6 ● SS : 6.8 mg/L ● BOD : ตรจว.ไม่พบ ● NO ₃ -N : 1.35 mg/L NO ₃ -N ● Oil & Grease : ตรจว.ไม่พบ		

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลสิ่งแวดล้อม แหล่งมลพิษทางอากาศและกําจัดเชื้อโรคในชุมชน
โครงการท่าเที่ยบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง สิงหาคม ปีง 2565**

มาตรการรักษาดูแลสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประวัติการของผู้ดำเนินการ	บัญชี applauded และการแก้ไข	อ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศในบริเวณก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ตั้งเป้าที่ติดตามตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม - ปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด 2) สถานี <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณก๊าซตั้งสิ่นค้า (อาชพะกูม) - ปริมาณภายในห้องตั้งสิ่นค้า (อาชพะกูม) 3) ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง 	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรฐาน กําหนด โดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยจะนำตัวอย่างต้องน้ำมกราคาม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งจะทำการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ตรวจสอบรวมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน กําหนด รายละเอียดดังนี้</p> <p>บริเวณภายนอกตั้งสิ่นค้า (อาชพะกูม)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ : 0.110 mg/m³ <p>บริเวณภายในห้องตั้งสิ่นค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ปริมาณฝุ่นทางนาโน : 1.53 mg/m³ 	<p>รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข-2 เกาะ ภาคผนวก ข-3</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเที่ยบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-1 ห้องสุขาและจุดติดตั้งบ่อเกรอะ บริเวณหลังโถงดังพักสินค้า



รูปที่ 2-2 บริเวณหน้าท่าเที่ยบเรือ



รูปที่ 2-3 ภาชนะรองรับขยะบริเวณหน้าท่าเที่ยบเรือ

รายงานผลการปฏิบัติความมุ่งมั่นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเที่ยบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-4 ท่อระบายน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 2-6 การปิดคลุมสินค้าก่อนทำการขนส่ง



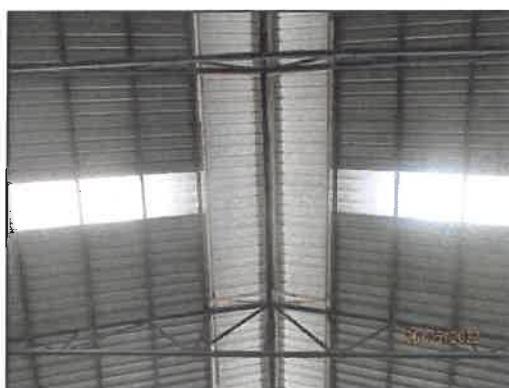
รูปที่ 2-7 การควบคุมการพุ่งกระจายของฝุ่นละออง ขณะขนถ่ายสินค้า



รูปที่ 2-7 (ต่อ) การควบคุมการพื้นที่กระจายของผู้ลักลอบ ขณะขนถ่ายสินค้า



รูปที่ 2-8 ระบบหัวพ่นสเปรย์ลักษณะน้ำ



รูปที่ 2-9 ระบบระบายอากาศบนหลังคาของโกดังพักสินค้า

รายงานผลการปฏิบัติความมุ่งมั่นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบหลังเหตุการณ์ล้อม
แมลงมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบหลังเหตุการณ์ล้อม
โครงการท่าเที่ยบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
บริเวณภายในโกดังสินค้า



รูปที่ 2-11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
บริเวณภายนอกโกดังสินค้า (ศาลาพระภูมิ)



รูปที่ 2-12 ระบบกล้องวงจรปิด CCTV