มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา
อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 1/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. **มาตรการทั่วไป**	1) โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			
	2) บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาการดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้			
	3) บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 2/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ในกรณีที่บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 3/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป			
	6) บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือต่าง ๆ ใบอนุญาตการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตอื่นๆ ที่กรมเจ้าท่ากำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด			
	7) มาตรการและแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปที่ต้องปฏิบัติ 7.1) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด 7.2) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว			

ตารางที่ 2 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	• ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรลงสู่แหล่งน้ำ • จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวนเพียงพอกับความต้องการอย่างน้อยในอัตราส่วนคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้องสุขา • น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานจะต้องผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป (On-site Septic Tank) ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ โดยสามารถรองรับน้ำเสียอย่างน้อยต้องเท่ากับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น • จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และประสานหน่วยงานในพื้นที่ในการรวบรวมขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัด รวมทั้งจัดหาภาชนะรองรับน้ำมันที่ใช้แล้วและรวบรวมนำไปกำจัดให้เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้คนงานทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	• รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง/เครื่องจักร/อุปกรณ์ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บกวาดและทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างทุกวัน **<u>มาตรการสำหรับกิจกรรมการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและบ่อเกรอะชุดใหม่แทนชุดเดิม และการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักไขมัน</u>** • ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า – ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 5/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• จัดสถานที่สำหรับทำความสะอาดยานพาหนะไว้ภายในโครงการเพื่อใช้สำหรับล้างล้อและตัวรถ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินที่ติดล้อรถตกหล่นบริเวณถนนสาธารณะ • จำกัดพื้นที่การเปิดหน้าดินให้เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • สร้างรั้วทึบชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปิดไม่ให้เห็นกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีความไม่เป็นระเบียบ/ไม่สวยงามและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
3. ระดับเสียง	• กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างตั้งแต่ 08.00 - 18.00 น. ไว้ในสัญญาว่าจ้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด • กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน • จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ • ควบคุมให้ผู้รับเหมา/คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด • ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอให้มีสภาพพร้อมใช้งานและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี

ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี

กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ

ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<u>กิจกรรมการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักไขมัน</u> • หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังหลาย ๆ เครื่อง เช่น รถแบ็คโฮ (Backhoe) รถเกลี่ยดิน (Motor Grader) และรถบดอัดดินถม (Compacting Roller) พร้อมกันในเวลาเดียวกัน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง			
4. ความสั่นสะเทือน	• กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างตั้งแต่ 08.00 - 18.00 น. ไว้ในสัญญาว่าจ้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด • ควบคุมให้ผู้รับเหมา/คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง <u>มาตรการสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักไขมัน</u> • ก่อนเริ่มการปรับปรุงพื้นที่โครงการ ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ประชิดจากบริเวณโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐาน • เลือกเครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 7/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	• ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่ากฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร • หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเร่งด่วนเย็น • ประชาสัมพันธ์เส้นทาง วันและเวลาในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ตามแนวเส้นทางและผู้ใช้เส้นทางทราบล่วงหน้า <u>มาตรการสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักไขมัน</u> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่ยานพาหนะที่สัญจรผ่านโครงการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมในการหยุดการจราจรขณะมีการเข้า-ออกของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือมีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบด้านการกีดขวางการเดินทางของประชาชนในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
6. การจัดการของเสีย	• กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และรวบรวมให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี <u>มาตรการสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักไขมัน</u> • จัดทำบ่อตกตะกอนสำหรับรองรับน้ำฝนและน้ำเสียจากกิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ เพื่อแยกของแข็งแขวนลอยหรือทราย/ดิน/กรวด ออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพิจารณานำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น นำน้ำมาฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการฯ พื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 8/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO., LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
7. **เศรษฐกิจ-สังคม**	• กำหนดให้มีการแจ้งกับผู้นำ/ชุมชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการ อย่างต่อเนื่อง เช่น แผนการก่อสร้าง ความก้าวหน้าของการก่อสร้าง เป็นต้น • เฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง • พิจารณาว่าจ้างผู้รับเหมาหรือแรงงานก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดจากแรงงานต่างถิ่น • กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลคนงานก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาทางสังคม เช่น การทะเลาะวิวาท การลักขโมย อาชญากรรม ยาเสพติด เป็นต้น • กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้นำข้อร้องเรียนดังกล่าว มาพิจารณาหาแนวทางแก้ไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้โดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
8. **ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย**	• ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานฉบับล่าสุดและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเป้าหมายด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน • คนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน จะต้องผ่านการอบรมและด้านความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 9/52	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะก่อสร้าง</u>**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
8. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	• กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อป้องกันและบรรเทาความรุนแรงของอุบัติเหตุ • กำหนดให้ผู้รับเหมา/คนงานปฏิบัติตามมาตรการทางสาธารณสุขในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อที่เป็นภาวะเร่งด่วนทางสาธารณสุข			

หมายเหตุ : [1/] ราคารวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	• กำหนดให้เรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่าและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • ในกรณีที่เรือลำเลียงสินค้ายังไม่สามารถเข้าท่าเทียบเรือของโครงการได้ ให้มีการบริหารจัดการจราจรบริเวณหน้าท่า โดยกำหนดให้เรือจอดในจุดจอดเรือชั่วคราวที่ทางโครงการจัดไว้ให้เท่านั้น • ผู้เดินเรือผ่านหน้าท่าต้องชะลอความเร็วในการเดินเรือเพื่อลดผลกระทบจากคลื่น • เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 2 ไมล์ทะเลต่อชั่วโมง (3.21 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 65/2561 เรื่อง กำหนดให้แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นพื้นที่ควบคุมการเดินเรือสำหรับเรือลำเลียงและเรือลากจูงเป็นการเฉพาะคราวเพื่อลดการเกิดปัญหาคลื่นน้ำ • จัดให้ผู้เดินเรือปฏิบัติตามกฎระเบียบในการจอดเรือบริเวณหน้าท่าโดยไม่อนุญาตให้จอดเรือซ้อนลำ และปฏิบัติตามแผนการจัดการเรื่องการจอดเรือที่กำหนดไว้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 11/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและชลศาสตร์	• ผู้เดินเรือผ่านหน้าท่าต้องชะลอความเร็วในการเดินเรือเพื่อลดผลกระทบจากคลื่น • เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 2 ไมล์ทะเลต่อชั่วโมง (3.21 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 65/2561 เรื่อง กำหนดให้แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก เป็นพื้นที่ควบคุมการเดินเรือสำหรับเรือลำเลียงและเรือลากจูงเป็นการเฉพาะคราว เพื่อลดการเกิดปัญหาคลื่นน้ำ • ให้มีพนักงานทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัย และความพร้อมของเรือที่เข้า-ออก • ในกรณีที่เรือลำเลียงสินค้ายังไม่สามารถเข้าท่าเทียบเรือของโครงการได้ ให้มีการบริหารจัดการจราจรบริเวณหน้าท่า โดยกำหนดให้เรือจอดในจุดจอดเรือชั่วคราวที่ทางโครงการจัดไว้ให้เท่านั้น • จัดให้มีระเบียบในการจอดเรือบริเวณหน้าท่า โดยไม่อนุญาตให้จอดเรือซ้อนลำทุกกรณีและตลอดเวลา • ห้ามจอดเรือซ้อนลำหรือกิจกรรมใดๆ อันอาจจะส่งผลกระทบต่อลักษณะด้านอุทกพลศาสตร์และชลศาสตร์ • ห้ามจอดเรือหน้าท่าในกรณีที่มีปริมาณน้ำท่าประมาณ 354 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีขึ้นไป หรือที่ระดับน้ำสูงกว่า 5.50 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) เพื่อป้องกันการเกิดความเร็วกระแสน้ำแรง ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการกัดเซาะและอันตรายในการสัญจรทางน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและชลศาสตร์ (ต่อ)	• กรณีพบเห็นเรือที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ สามารถแจ้งมาที่โครงการ ตามช่องทางการติดต่อที่ปรากฏในป้ายบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งแสดงรายชื่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน			
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	• ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และระมัดระวังไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยเฉพาะกิจกรรมบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ • ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่างๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใดๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรกลงสู่แม่น้ำ • ห้ามเรือขนส่งสินค้าของโครงการทิ้งสิ่งปฏิกูลใดๆ ลงแม่น้ำป่าสัก ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมาย • ในการขนถ่ายสินค้า ต้องมีความระมัดระวังและป้องกันไม่ให้สินค้าตกลงสู่แหล่งน้ำ โดยจัดให้มีอุปกรณ์หรือวิธีป้องกันการตกหล่นของปุ๋ยลงแม่น้ำ เช่น ตักปุ๋ยที่ระดับร้อยละ 80-90 ของบุ้งกี๋ การคลุมกาบเรือในระหว่างการขนถ่าย การขึงผ้าใบที่สามารถเลื่อนเข้า-ออก หรือพับเก็บได้เพื่อป้องกันการตกหล่นของปุ๋ยลงแม่น้ำ เป็นต้น • กรณีฝนตกหรือมีแนวโน้มที่ฝนจะตก ต้องหยุดการทำงานของระบบสายพานลำเลียงและการขนถ่ายทั้งหมดทันที เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นของปุ๋ยบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือและอาจสะสายกับน้ำฝนไหลลงสู่แม่น้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 13/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดใต้สายพานลำเลียงที่ 2 สายพานลำเลียงที่ 3 และสายพานลำเลียงจากหอสังเกตการณ์ที่ 1 (Monitor Tower 1) ไปยังหอสังเกตการณ์ที่ 2 (Monitor Tower 2) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของสินค้าในขณะขนถ่าย โดยโครงการต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน ภายหลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กรณีที่ยังไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดใต้สายพานลำเลียงที่ 2 สายพานลำเลียงที่ 3 และสายพานลำเลียงจากหอสังเกตการณ์ที่ 1 (Monitor Tower 1) ไปยังหอสังเกตการณ์ที่ 2 (Monitor Tower 2) โครงการกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดเครื่องจักร โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ 1) เศษวัตถุดิบเป็นก้อนเกาะตามเครื่องจักร - ใช้อุปกรณ์ เช่น ท่อ PVC ดันปุ๋ยก้อนตามขอบเครื่องจักรให้หลุดออกมาและเก็บใส่ถุงกระสอบขนาดใหญ่ นำเข้าไปจัดการในโรงงาน เพื่อแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป 2) เศษวัตถุดิบตกหล่นระหว่างรอยต่อของสายพานลำเลียง (Belt conveyor) - โดยเศษวัตถุดิบจะตกหล่นลงมาตามท่อซึ่งมีถุงกระสอบขนาดใหญ่รองรับอยู่ที่ปลายท่อ ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมในแต่ละวัน พนักงานจะเก็บกระสอบนำเข้าไปจัดการในโรงงานเพื่อแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป • ห้ามล้างผ้าใบคลุมลำเลียงสินค้าในแม่น้ำป่าสัก • มีการเก็บกวาดเศษปุ๋ยจากการดำเนินงานที่ตกหล่นบนพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอในแต่ละวัน และรวบรวมใส่ในถุงกระสอบหรือภาชนะที่เหมาะสม เพื่อนำไปแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 14/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณคลังสินค้าอย่างเพียงพอกับการใช้งาน • จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน • หากโครงการมีน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการ ต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ 007/2557 ของ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย) อย่างเคร่งครัด **<u>มาตรการจัดการสินค้า (ปุ๋ย) เมื่อรั่วไหลหรือร่วงลงน้ำ</u>** • ปฏิบัติตาม “แนวทางการปฏิบัติในการทำงานบริเวณท่าเรือ” ของโครงการ - ดำเนินการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ รวมทั้งความสะอาดของบุ้งกี๋ของรถแบคโฮ - การทำงานด้วยรถแบคโฮต้องคำนึงถึงและระมัดระวังการตัก หกหล่น การฟุ้งกระจายลงสู่แม่น้ำ รวมทั้งปริมาณในการตักปุ๋ยต้องตักไม่เกินระดับร้อยละ 80-90 ของบุ้งกี๋ • ปฏิบัติตาม “แนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณท่าเทียบเรือ” ของโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการประสานงานตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เขตท่าเทียบเรือบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด (กรณีเกิดเหตุการณ์เรือไฟไหม้ เรือจม เรือเกยตื้น เรือโดนกัน มีผู้ประสบภัยทางเรือ และสินค้าร่วงหล่นลงแม่น้ำปริมาณมาก) • กำหนดให้มีการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกและอุปกรณ์บังคับเรือ รวมทั้งต้องมีการประกันความรับผิดชอบค่าเสียหายต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 15/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• เมื่อเกิดอุบัติเหตุเรือล่มต้องรีบประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอความช่วยเหลือ ได้แก่ สถานีตำรวจภูธร ณ จุดเกิดเหตุ และกรมเจ้าท่า ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการจัดการเก็บกู้เรือบรรทุกสินค้าที่ล่ม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการเก็บกู้เรือบรรทุกสินค้าดังกล่าว • ภายหลังเกิดอุบัติเหตุเรือล่มต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก และการป้องกันความเสียหายและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชนบริเวณริมน้ำ เช่น ระดมเครื่องเติมอากาศ เพิ่มเติมออกซิเจนในน้ำ เพื่อให้คุณภาพน้ำกลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด โดยโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก ณ บริเวณตำแหน่งที่เกิดเหตุ			
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	• ปิดคลุมส่วนบรรทุกของเรือด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่เหมาะสมให้มิดชิด รวมทั้งกำหนดให้เปิดส่วนปิดคลุมเท่าที่จำเป็นในระหว่างการขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและความชื้นที่อาจทำให้เกิดกลิ่นจากปุ๋ย หรือทำให้ปุ๋ยเกิดความเสียหายและนำมาซึ่งปัญหาเรื่องกลิ่น • ให้เรือลากจูงดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอเรือลำเลียงสินค้า เพื่อลดการระบายมลสารและไอเสียจากเครื่องยนต์ • กำชับพนักงานขับรถแบคโฮขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือให้ตักสินค้าไม่เกินร้อยละ 80-90 ของบุ้งกี๋ หรือไม่เกินกว่าขีดสัญลักษณ์ที่ระบุไว้ภายในบุ้งกี๋ ก่อนถ่ายสินค้าลงรถบรรทุกหรือถังรับปุ๋ย (Hopper) ที่เชื่อมต่อกับสายพาน (ระบบปิด) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ขนถ่ายสินค้าโดยใช้ระบบสายพานแบบระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวน • ขณะมีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า หากเกิดลมกระโชกแรงจนส่งผลให้สินค้าฟุ้งกระจายและตกหล่นไปทั่วพื้นที่และไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้หยุดกิจกรรมขนถ่ายทันที เมื่อสถานการณ์คลี่คลายและมีความปลอดภัย ให้ทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยก่อนกลับมาปฏิบัติงานต่ออีกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสินค้าและฝุ่นละออง • ไม่เทกองสินค้าบริเวณหน้าท่า ซึ่งอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ • เศษวัตถุดิบตกหล่นระหว่างรอยต่อของสายพานลำเลียง (Belt conveyor) โดยเศษวัตถุดิบจะตกหล่นลงมาตามท่อซึ่งมีถุงกระสอบขนาดใหญ่รองรับอยู่ที่ปลายท่อ ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมในแต่ละวัน พนักงานจะเก็บกระสอบนำเข้าไปจัดการในโรงงานเพื่อแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป • ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ ถนนภายในโครงการ และถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน โดยเฉพาะในช่วงที่มีกิจกรรมการขนส่ง ซึ่งก่อนทำการฉีดพรมน้ำต้องทำการเก็บกวาดเศษปุ๋ยที่ตกหล่นจากการขนถ่ายให้เสร็จสิ้น เพื่อป้องกันความชื้นที่อาจทำให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่น • กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอากาศก่อนดำเนินการขนถ่ายปุ๋ย โดยหากมีฝนตกต้องหยุดกิจกรรมการขนถ่าย เพื่อป้องกันน้ำฝนและความชื้นที่อาจทำให้ปุ๋ยเกิดความเสียหายและนำมาซึ่งปัญหาเรื่องกลิ่น			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 17/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	• จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับชนิดหรือลักษณะประเภทงานตามที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ เช่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือกันซึมหรือถุงมือยาง หน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่น เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น • ตรวจสอบเครื่องมือและเครื่องจักร รวมถึงยานพาหนะที่ใช้ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการระบายมลสารและไอเสียจากเครื่องยนต์ • ยานพาหนะทุกคันที่เข้ามาจอดบริเวณลานจอดรถของโครงการต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อลดการระบายมลสารและไอเสียจากเครื่องยนต์ • รถบรรทุกต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกปุ๋ย มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุก พร้อมทั้งปิดคลุมผ้าใบ และตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกไม่ให้มีจุดรั่วไหลก่อนเคลื่อนย้ายวัตถุดิบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวนทุกครั้งที่มีกิจกรรม • รถบรรทุกขนส่งสินค้าต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนเคลื่อนย้ายสินค้าทุกครั้งเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • กำหนดความเร็วของรถบรรทุกสินค้าบนทางหลวงให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน ทางร่วมหรือแยก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • จัดให้มีการติดตั้งสแลนกันฝุ่นบริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและส่งผลกระทบต่อบ้านเรือนของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 18/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	• พิจารณาเลือกปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีพุ่มและความสูงเหมาะสม โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) บริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและประสิทธิภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดใต้สายพานลำเลียงที่ 2 สายพานลำเลียงที่ 3 และสายพานลำเลียงจากหอสังเกตการณ์ที่ 1 (Monitor Tower 1) ไปยังหอสังเกตการณ์ที่ 2 (Monitor Tower 2) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของสินค้าในขณะขนถ่าย โดยโครงการต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน ภายหลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กรณีที่ยังไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดใต้สายพานลำเลียงที่ 2 สายพานลำเลียงที่ 3 และสายพานลำเลียงจากหอสังเกตการณ์ที่ 1 (Monitor Tower 1) ไปยังหอสังเกตการณ์ที่ 2 (Monitor Tower 2) โครงการกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดเครื่องจักร โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ 1) เศษวัตถุดิบเป็นก้อนเกาะตามเครื่องจักร - ใช้อุปกรณ์ เช่น ท่อ PVC ดันปุ่ยก้อนตามขอบเครื่องจักรให้หลุดออกมาและเก็บใส่ถุงกระสอบขนาดใหญ่ นำเข้าไปจัดการในโรงงานเพื่อแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ผลิต ในกระบวนการต่อไป 2) เศษวัตถุดิบตกหล่นระหว่างรอยต่อของสายพานลำเลียง (Belt conveyor) - โดยเศษวัตถุดิบจะตกหล่นลงมาตามท่อซึ่งมีถุงกระสอบขนาดใหญ่รองรับอยู่ที่ปลายท่อ ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมในแต่ละวัน พนักงานจะเก็บกระสอบนำเข้าไปจัดการในโรงงานเพื่อแยกเป็นของเสียหรือนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 19/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	• หากมีการร้องเรียนจากผลกระทบด้านฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการในการจอด เทียบ บรรทุก หรือขนถ่ายสินค้า ให้ดำเนินการตรวจสอบหรือตรวจวัดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือด้วยเครื่องวัดความทึบแสง ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือด้วยเครื่องวัดความทึบแสง และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นตามแผนการประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียน • โครงการจะติดตามการรายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หากพบว่ามีการรายงานค่าคุณภาพอากาศค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) สูงเกินมาตรฐานฯ โครงการจะให้ความร่วมมือในการงดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าและขนส่งโดยรถบรรทุกที่อาจเป็นแหล่งกำเนิดของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ชั่วคราว จนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด <u>มาตรการด้านการใช้งานระบบการขนถ่ายด้วยสายพาน</u> • ทำความสะอาดระบบการขนถ่ายสินค้าด้วยสายพาน เช่น ถังรับปุ๋ย (Hopper) สายพานลำเลียง (ระบบปิด) อุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยใช้วิธีการเก็บหรือกวาดเศษปุ๋ยที่ตกค้างทุก 3 เดือน เพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดการสะสมและอุดตันของเศษปุ๋ยและฝุ่นละออง			

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	• งดการใช้งานระบบการขนถ่ายสินค้าด้วยสายพานในช่วงที่มีการทำความสะอาดเพื่อความปลอดภัยและลดการฟุ้งกระจายของเศษปุ๋ยและฝุ่นละออง • ตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ รวมถึงอุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ หรือตรวจสอบเป็นประจำทุกปี • จัดทำบันทึกการดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ รวมถึงอุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ หรือจัดทำเป็นรายงานสรุปประจำปีเพื่อสรุปประสิทธิภาพการทำงานของระบบการขนถ่ายสินค้าด้วยสายพาน ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงและซ่อมแซมให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นในอนาคต			
1.5 ระดับเสียง	• ตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของเรือลากจูงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการทำงาน • ประสานแจ้งเจ้าของเรือที่จะเข้ามายังโครงการ โดยกำหนดให้เรือทุกลำติด Silencer และต้องมีการตรวจสอบ/ดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการเดินเรือ อันส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยเฉพาะประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งสองฝั่งของแม่น้ำป่าสัก พร้อมทั้งระบุเป็นข้อกำหนดแนบท้ายสัญญาที่เจ้าของเรือต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด • ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ และสายพานลำเลียงวัตถุดิบที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการทำงาน • ใช้วิทยุสื่อสารแทนโทรโข่งในการติดต่อกันระหว่างเรือลำเลียงสินค้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 21/52	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ระดับเสียง (ต่อ)	• ยานพาหนะทุกคันที่เข้ามาจอดบริเวณลานจอดรถของโครงการต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง • ติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณกำแพงด้านทิศใต้ของท่าเทียบเรือ โดยคุณสมบัติของกำแพงกันเสียงที่เลือกใช้เป็นแผ่นเหล็กรีดลอน หรือ Metal Sheet ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ที่มีความสามารถในการลดทอนเสียงลงได้ 18 เดซิเบลเอ โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงความสูงอย่างน้อย 3 เมตร ด้านบนแนวกำแพงรั้วคอนกรีตเดิมด้านพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา ทางด้านทิศใต้ของท่าเทียบเรือ และมีความยาว 27 เมตร และด้านบนกำแพงแนวรั้วคอนกรีตเดิม ด้านพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา ทางด้านทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ มีความยาว 60 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง • จัดให้มีแนวป้องกันเสียงโดยปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน • กิจกรรมของโครงการที่มีเสียงดังต้องดำเนินงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดเสียงรบกวนต่อการพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ 007/2557 ของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย) อย่างเคร่งครัด • กำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยนายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ โดยมีระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน • จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานให้พนักงาน			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 22/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	• ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน • ติดตั้งป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือโครงการ และมีพนักงานคอยตรวจตราไม่ให้มีการฝ่าฝืนข้อห้าม • จัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย ตามแนวทางที่กรมเจ้าท่าประกาศกำหนด • โครงการต้องสนับสนุนงบประมาณในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม กรณีพิสูจน์แล้วพบว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	<u>การคมนาคมขนส่งทางน้ำ</u> • กำหนดให้เรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่าและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง • ในกรณีที่เรือลำเลียงสินค้ายังไม่สามารถเข้าท่าเทียบเรือของโครงการได้ ให้เรือจอดในจุดจอดเรือชั่วคราวที่ทางโครงการจัดไว้ให้เท่านั้น • ในกรณีฤดูแล้งที่ระดับน้ำในแม่น้ำลดลง ให้ทางโครงการใช้เรือลำเลียงสินค้าที่มีขนาดเล็กกินน้ำลึกให้สัมพันธ์กับระดับน้ำในแม่น้ำป่าสัก เพื่อป้องกันไม่ให้เรือติดท้องน้ำ • กำหนดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณหน้าท่าเทียบเรือและให้เชื่อมสัญญาณภาพไปยังกรมเจ้าท่า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 23/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO., LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<u>การคมนาคมขนส่งทางบก</u> • ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนท่าเทียบเรือและพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการให้มีความสว่างเพียงพอชัดเจนและเหมาะสม ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ • กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้ถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ • กำหนดความเร็วของรถบรรทุกบนทางหลวงให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน ทางร่วมหรือทางแยก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • การขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุกต้องบรรทุกสินค้าไม่สูงล้นขอบกระบะท้ายรถ และต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดทุกครั้ง พร้อมทั้งต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษปุ๋ยตกหล่นบนพื้นถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ • รถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมในการใช้งานได้ดี โดยควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงตามแผนการบำรุงรักษาอยู่เป็นประจำ • ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนในบริเวณพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน • จัดให้มีพนักงานคอยดูแลเรื่องการจราจรของรถบรรทุกสินค้าที่จะเข้า-ออกของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุกับรถของประชาชนที่สัญจรไปมา			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี

ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี

กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ

ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	• ให้รถบรรทุกสินค้าจอดรอรับสินค้าในสถานที่ที่จัดไว้ให้ และห้ามจอดรอบนทางหลวงบริเวณด้านหน้าโครงการ • ปฏิบัติตามระเบียบการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด • พนักงานขับรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะขับรถ และต้องปฏิบัติ ตามกฎระเบียบและกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกเกี่ยวกับการดูแลสินค้า ความปลอดภัยในการขับรถและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน			
3.2 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	<u>การใช้น้ำประปา</u> • รณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด • ตรวจสอบระบบท่อประปารวมไปถึงสุขภัณฑ์ วาล์ว และก๊อกต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรั่วซึม โดยหากพบว่ามีการชำรุดหรือรั่วซึม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที • กำหนดให้โครงการสำรองน้ำใช้ในปริมาณอย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับการใช้น้ำได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน • ในกรณีที่การประปาหมู่บ้านไม่สามารถสนับสนุนน้ำประปาให้โครงการได้ โครงการต้องจัดหาแหล่งน้ำใช้เพิ่มเติมให้เพียงพอกับกิจกรรมของโครงการ เช่น ซื้อน้ำจากผู้ผลิตเอกชนหรือหรือใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น <u>การใช้ไฟฟ้า</u> • มีการรณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 25/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• หากมีการท่วมขังของน้ำบริเวณโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที • กรณีฝนตกหรือมีแนวโน้มที่ฝนจะตก ต้องหยุดดำเนินการของระบบสายพานลำเลียง และการขนถ่ายทั้งหมดทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของปุ๋ยกับน้ำฝน • หากมีการซ่อมเครื่องจักรหน้าท่าเทียบเรือต้องมีการล้อมบริเวณและใช้ทรายหรือวัสดุดูดซับคราบน้ำมัน เพื่อดูดซับคราบน้ำมันทุกครั้งและรวบรวมจัดเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงเพื่อรอการกำจัดต่อไป • จัดให้มีรางระบายน้ำตัวยูและบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ ซึ่งหน่วงน้ำได้ 1 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก • ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียจากโครงการ เช่น น้ำเสียจากห้องสุขา เป็นต้น ลงสู่บ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำ • ดูแลและตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยลงบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ • บำรุงรักษาและขุดลอกทำความสะอาดบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	• ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO., LTD.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 26/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย	<u>การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</u> • ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด • จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือให้เพียงพอต่อการรองรับขยะ โดยแยกถังออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย โดยจัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและมีการประสานหน่วยงานท้องถิ่นในการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่พนักงานและผู้ใช้บริการท่าเรือ • จัดเตรียมพื้นที่พักขยะมูลฝอยซึ่งสามารถรองรับถังขยะมูลฝอยของโครงการในระหว่างรอการจัดเก็บขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 วัน • รณรงค์ให้พนักงานร่วมกันลดปริมาณขยะมูลฝอย และมีข้อบังคับห้ามพนักงานทิ้งขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ นอกเหนือจากถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการที่จัดเตรียมไว้ • ห้ามเรือขนส่งสินค้าของโครงการทิ้งสิ่งปฏิกูลใดๆ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมาย เช่น พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2546 <u>การจัดการน้ำเสีย</u> • จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ แบบ Aerobic Fixed Film ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	• น้ำที่เกิดจากการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ ถนนภายในโครงการและถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จะไหลตามความลาดเทของพื้นที่ลงสู่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อดักตะกอนที่มากับน้ำ เช่น ก้อนหิน เศษไม้ ใบไม้ เป็นต้น ก่อนไหลผ่านท่อระบายน้ำลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์และแม่น้ำป่าสัก • หากโครงการมีน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการ ต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ 007/2557 ของ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย) อย่างเคร่งครัด <u>การจัดการของเสียจากเรือ</u> • จัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ ตามประกาศกรมเจ้าท่า เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง • กรณีเรือที่มาจอดเทียบท่าของโครงการต้องการกำจัดกากของเสีย เช่น ขยะอันตราย ทางโครงการจะต้องเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และขึ้นทะเบียนกับกรมเจ้าท่ามารับไปกำจัด โดยโครงการจะเก็บค่าบริการกำจัดจากเจ้าของเรือ • หากมีการซ่อมเครื่องจักรหน้าท่าเทียบเรือ จะต้องมีการล้อมบริเวณและการใช้ทรายหรือวัสดุดูดซับคราบน้ำมันหกรั่ว และรวบรวมจัดเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงเพื่อรอการกำจัดต่อไป			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี

ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี

กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2566

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ

ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	• ควบคุมไม่ให้มีการลักลอบระบายน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันจากเรือที่บรรทุกสินค้า และเรือลากจูงลงสู่แม่น้ำอย่างเด็ดขาด โดยประสานงานกับกรมเจ้าท่าในการดำเนินการตามกฎหมายถ้ามีการกระทำผิด • ห้ามเรือที่มาจอดทิ้งน้ำเสีย/ของเสีย/ขยะมูลฝอย ลงแหล่งน้ำสาธารณะ • กำหนดให้รวบรวมหลักฐานการเสียค่าธรรมเนียมในการขนถ่ายของเสียจากเรือขนส่งสินค้าไปกำจัด เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าเรือได้ดำเนินการกำจัดของเสียถูกต้องตามกฎหมาย			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	• แจ้งข้อมูลสถานะของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ผู้บริหารหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศาสนสถาน สถานพยาบาล สถานศึกษาในพื้นที่ศึกษา และประชาสัมพันธ์ให้ภาคประชาชนได้รับทราบผ่านช่องทางต่างๆ จำนวน 1 ครั้ง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรมด้านการศึกษา กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้านประเพณี ศาสนาและวัฒนธรรมประจำปี และกิจกรรมอื่น ๆ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ (**ตารางที่ 4**) • จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าหารือ พูดคุย แจ้งกิจกรรมของโครงการกับ อบต. และผู้นำชุมชนเป็นประจำ เพื่อทำความเข้าใจและแก้ไขผลกระทบระหว่างโครงการและชุมชนอย่างเหมาะสม เพื่อสานความสัมพันธ์ในชุมชน โดยใช้วิธีการสื่อสารที่เหมาะสม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 29/52	ลงนาม UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• ส่งตัวแทนของโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนของผู้นำชุมชนในวาระการประชุมระดับอำเภอ และการประชุมประชาคมหมู่บ้านซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับทราบประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ความเป็นอยู่ที่เกี่ยวข้องกับด้านการประกอบกิจการในบริเวณพื้นที่โครงการ • ส่งเสริมและสนับสนุนชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยการส่งเสริมและสนับสนุนให้โครงการมีกิจกรรมร่วมกับชุมชน วัด โรงเรียน เช่น จัดงานทอดกฐิน สนับสนุนทุนการศึกษาของนักเรียน สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขร่วมกับ รพ.สต. ในพื้นที่ • ส่งตัวแทนของโครงการเข้าให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนสิ่งของจำเป็นแก่ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ด้อยโอกาส และผู้ทุพพลภาพที่พำนักอยู่ในชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงงานเป็นประจำทุก 6 เดือน • ส่งตัวแทนของโครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานราชการด้านการเกษตร เช่น งานคลินิกเกษตรอำเภอนครหลวง กิจกรรมด้านการส่งเสริมการเกษตรให้กับเกษตรกร และร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ของโรงงานและงบประมาณตามความเหมาะสม • ติดป้ายบริเวณหน้าโครงการพร้อมแสดงชื่อผู้รับผิดชอบและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้โครงการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ โดยเร็ว			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 30/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• กรณีพบเห็นเรือที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ สามารถแจ้งมาที่โครงการ ตามช่องทางการติดต่อที่ปรากฏในป้ายบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งแสดงรายชื่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน • กรณีมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานหลังเวลา 18.00 น. โครงการต้องแจ้งให้ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/ตัวแทนชุมชน ตำบลแม่ลา ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับโครงการได้รับทราบก่อนดำเนินการ พร้อมทั้งให้จัดทำบันทึกการแจ้งความจำเป็นต้องปฏิบัติงานหลังเวลา 18.00 น. ทุกครั้ง • เปิดโอกาสให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้โครงการสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการได้ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้ประชาชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า พร้อมทั้งเชื่อมต่อกล้อง CCTV กับกรมเจ้าท่า เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับการใช้ท่าเทียบเรือให้ปฏิบัติเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของกรมเจ้าท่า • รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร หากได้รับการตรวจสอบและพบว่าเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยทันที			

ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 31/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การแจ้งด้วยตนเองที่บริษัท การแจ้งผ่านโทรศัพท์ การแจ้งผ่านจดหมายหรือจดหมายอิเลคทรอนิคส์ เป็นต้น ซึ่งจะมีการกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน **(รูปที่ 1)** พร้อมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (**รูปที่ 2**) • หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ เมื่อพิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและผู้เสียหาย อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และถูกต้องตามความเป็นจริง			
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	• ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง และการจัดการของเสีย • ในกรณีที่มีการใช้แรงงานต่างถิ่น กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อป้องกันโรคติดต่อส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง • จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมทั้งเก็บสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และทำการจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติ • จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่พนักงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องส้วม น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับขยะมูลฝอย เป็นต้น และให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 32/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	• จัดให้มีระบบการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในโครงการ และมีระบบการส่งต่อผู้ป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลศูนย์ หรือโรงพยาบาลเอกชน แทนการใช้สถานบริการสาธารณสุขภายในชุมชน • มีการสื่อสารและฝึกอบรมเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนตระหนักและปฏิบัติได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของโครงการ • ตรวจสุขภาพของพนักงานตามความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขอย่างต่อเนื่องเพื่อจัดหาแนวทางแก้ไขผลกระทบให้เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ • หากเกิดเหตุเรือล่มให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตรจากโครงการ โดยเฉพาะพื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำป่าสัก ให้หลีกเลี่ยงการอุปโภค บริโภคน้ำ หรือสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสัก เพื่อป้องกันการเกิดโรคจากการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำ			
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	• ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือเพื่อความปลอดภัย หากมีสภาพชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพพร้อมใช้งานอย่างสมบูรณ์อยู่เสมอ • ให้มีพนักงานทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัย และความพร้อมของเรือที่เข้า-ออก พร้อมทั้งจัดทำบัญชีสินค้าที่บรรทุก รวมทั้งชนิดและปริมาณสินค้า • กวดขันให้ผู้ประกอบการเดินเรือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 33/52	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยบนเรือลำเลียงสินค้า สำหรับกรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ เช่น ปั๊มสูบน้ำ เสื้อชูชีพ ห่วงชูชีพ เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ • กำหนดความเร็วของรถบรรทุกสินค้าบนทางหลวงให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน ทางร่วมหรือแยก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง • กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง เป็นต้น • จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดหรือลักษณะประเภทงานที่พนักงานปฏิบัติงาน และกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นจากการขนถ่ายปุ๋ย อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากการขนถ่ายปุ๋ย (Ear plugs) เป็นต้น • จัดให้มีอ่างล้างมือและอ่างล้างตา จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ในบริเวณท่าเทียบเรือ • ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนท่าเทียบเรือและพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการให้มีความสว่างเพียงพอชัดเจนและเหมาะสม ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ • กำหนดไม่ให้ใช้ภาชนะสำหรับดื่มน้ำร่วมกัน โดยแยกหรือจัดภาชนะสำหรับดื่มน้ำให้เพียงพอสำหรับพนักงาน			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 34/52	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• กำหนดให้มีการเว้นระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1 เมตร ในระหว่างที่รอใช้บริการจากจุดบริการน้ำดื่ม • กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำดื่มให้สะอาดตามแผนที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ • กำหนดให้มีการล้างมือหรือใช้เจลแอลกอฮอล์ รวมทั้งสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการน้ำดื่ม เช่น กรอกน้ำ กรองน้ำ หรือรินน้ำ เป็นต้น • ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน • การป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ - จัดหาและติดตั้งระบบและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณท่าเทียบเรือ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ถังน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง หัวต่อสายดับเพลิง และระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง - จัดเตรียมระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ ตู้ควบคุมการแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัยด้วยมือ และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน - จัดเตรียมระบบไฟฉุกเฉินแบบหลอด LED บริเวณท่าเทียบเรือ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ได้แก่ เสื้อดับเพลิง หมวกดับเพลิง ถุงมือดับเพลิง และรองเท้าดับเพลิง อย่างน้อยอย่างละ 3 ชุด โดยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพลังงานดับเพลิงต้องจัดเก็บใกล้กับบริเวณที่จัดเก็บอุปกรณ์ดับเพลิง			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 35/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกันภัยและระงับอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการให้ใช้งานได้ดีเสมอ - ภายหลังการขนถ่ายเสร็จสิ้นต้องตรวจสอบและทำความสะอาดระบบสายพานลำเลียงทั้งหมด - จัดให้เจ้าหน้าที่คอยเดินตรวจความเรียบร้อยระหว่างการเดินเรือ • ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่โครงการ ยกเว้นพื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น • จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่สำหรับดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือประจำเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้สามารถจัดการสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงทีหากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ • จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกเกี่ยวกับการดูแลสินค้า ความปลอดภัยในการขับรถและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นทุกเดือน • กำหนดให้พนักงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เดินตรวจทั้งในระบบสายพานลำเลียงแบบปิด พื้นที่คลังสินค้า และพื้นที่โดยรอบโครงการ รวมถึงพื้นที่ท่าเทียบเรือทุกๆ 2 ชั่วโมง • จัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงานและรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการเพื่อกำหนดการจัดระบบ กฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีการฝึกอบรม ฝึกซ้อม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องมือดับเพลิงในการผจญเพลิง การอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดให้มีการฝึกซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติภัยทางน้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ เช่น เรือชนกัน สารเคมี หรือน้ำมันครั่วไหลลงในแม่น้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**<u>มาตรการจัดการกรณีอุบัติเหตุการตกหล่นจากการขนถ่ายและอุบัติเหตุจากการขนส่งลำเลียงสินค้าของโครงการ</u>** • ปฏิบัติตาม "แนวทางการปฏิบัติในการทำงานบริเวณท่าเรือ" ของโครงการ - ดำเนินการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ รวมทั้งความสะอาดของบุ้งกี๋ของรถแบคโฮ - การทำงานด้วยรถแบคโฮต้องคำนึงถึงและระมัดระวังการตัก หกหล่น การฟุ้งกระจายลงสู่แม่น้ำ รวมทั้งปริมาณในการตักปุ๋ยต้องตักไม่เกินระดับร้อยละ 80-90 ของบุ้งกี๋ • ปฏิบัติตาม "การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)" ของโครงการ - ปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่อง แนวทางและขั้นตอนการปปฏิบัติรถขนส่ง เช่น ขับรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กั้นพื้นที่โดยการตั้งกรวยจราจร เพื่อกำหนดพื้นที่ในการทำงานระหว่างสถานที่จอดรถและสถานที่ปฏิบัติงานโดยรถขนส่ง • ปฏิบัติตาม "แนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน" ของโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยฉุกเฉิน ในบริเวณท่าเทียบเรือ เช่น การประสานงานหากมีผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการขนส่งลำเลียงสินค้าของโครงการ เกิดทรัพย์สินเสียหาย รวมทั้งอุบัติเหตุสินค้าชำรุดร่วงหล่นจากการขนถ่าย • จัดให้มีราวกันตกที่ด้านข้างของท่าเทียบเรือและ Service Platform เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการพลัดตกของพนักงาน • ติดป้ายแจ้งเตือนให้ระวังบริเวณขอบหน้าท่าเพื่อแสดงเขตอันตรายหรือพื้นที่ต้องระวัง			

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 37/52	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ[1/]	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อาทิ - แผนงานการตรวจวัดเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในการทำงาน - การตรวจสุขภาพร่างกายและการตรวจตามความเสี่ยง - แผนงานการป้องกัน เฝ้าระวังอุบัติเหตุจากการทำงาน - แผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน			
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	• พิจารณาเลือกปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีพุ่มและความสูงเหมาะสม โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) บริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและประสิทธิภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม • ดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นใดตายลงให้ทำการปลูกทดแทนโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

หมายเหตุ : [1/] ราคารวมอยู่ในงบประมาณการบริหารและดำเนินงานของโครงการ

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 38/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

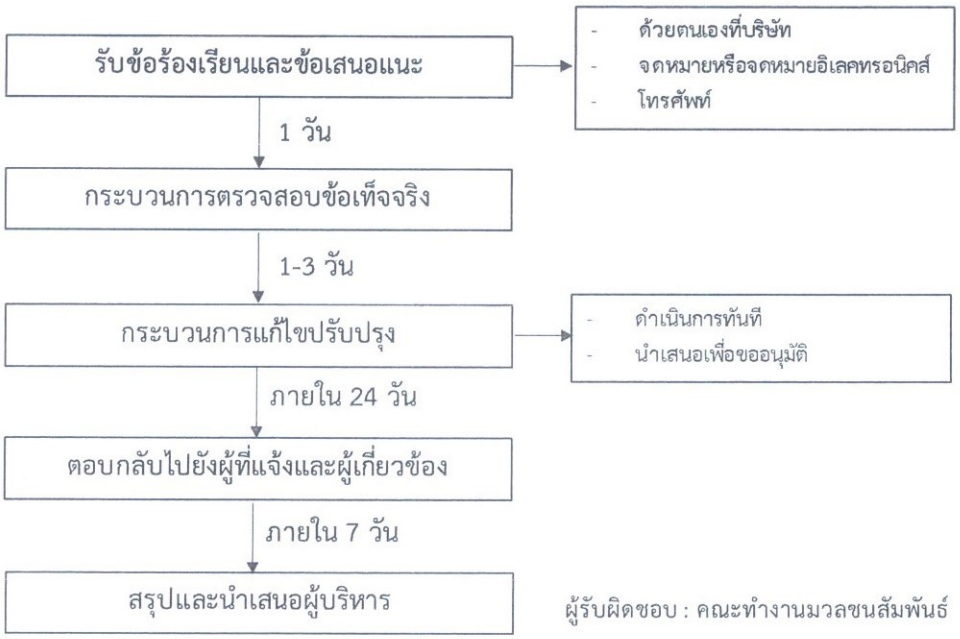
ตารางที่ 4 แผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินโครงการ 12 เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ด้านมวลชนสัมพันธ์												
▪ งานปีใหม่ร่วมกับชุมชน												
▪ วันเด็กร่วมกับชุมชน												
▪ พบปะชุมชน												
▪ เปิดบ้านเพื่อชุมชน												
2. ด้านการศึกษา												
▪ ร่วมกิจกรรมกับโรงเรียนในพื้นที่ เช่น การปลูกผัก เลี้ยงอาหารกลางวัน การมอบทุนการศึกษา การบริจาคหนังสือให้โรงเรียน												
3. ด้านประเพณี ศาสนาและวัฒนธรรม												
▪ สงกรานต์ร่วมกับชุมชน												
▪ ทอดกฐินหรือทอดผ้าป่าประจำปี												
▪ แห่เทียนพรรษาร่วมกับชุมชน												
4. ด้านสิ่งแวดล้อม												
▪ ทำความสะอาดร่วมกับชุมชน												
5. กิจกรรมสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การช่วยเหลืออุทกภัย โรคติดต่อ เหตุฉุกเฉินในพื้นที่												

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม..... ลงนาม.....	หน้า 39/52	ลงนาม..... ลงนาม.....
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี		นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ	มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

กระบวนการรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ



ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

บริษัท ไอ ซี พี เฟอร์ทิไลเซอร์ จำกัด
ICP FERTILIZER CO., LTD.

แบบฟอร์มแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

เลขที่...../.....

ข้อมูลการติดต่อผู้ร้องเรียน

ชื่อ - นามสกุล :		วันที่ร้องเรียน :
ที่อยู่ :		
เลขที่ :	ตำบล/แขวง :	อำเภอ/เขต :
จังหวัด :	รหัสไปรษณีย์ :	โทรศัพท์ :
โทรสาร :	E-mail	

ผู้ร้องเรียนจัดอยู่ในกลุ่ม

☐ บุคคลทั่วไป	☐ หน่วยงานราชการ
☐ ชุมชนรอบโรงงาน	☐ หน่วยงานท้องถิ่น
☐ ผู้รับเหมา บริษัท	☐ อื่นๆ .....

รายละเอียดข้อร้องเรียน

สาเหตุที่ร้องเรียน

.....

.....

.....

ผลกระทบที่ได้รับ

.....

.....

.....

เอกสารหลักฐานประกอบการร้องเรียน (ถ้ามี)

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้ร้องเรียน	ลงชื่อ ผู้รับข้อร้องเรียน
(.....)	(.....)
วันที่	วันที่

FM-EV-01:Rev.00 : 03/02/64

รูปที่ 2 แบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม ลงนาม	หน้า 41/52	ลงนาม	ลงนาม
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	มีนาคม	นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ	พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน	
บริษัท ไอ ซี พี เฟอร์ทิไลเซอร์ จำกัด		บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะดำเนินการ

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) อุณหภูมิ 2) ความเป็นกรด-ด่าง 3) ออกซิเจนละลาย 4) บีโอดี 5) สารแขวนลอยทั้งหมด 6) ของแข็งทั้งหมดทั้งหมด 7) ไขมันและน้ำมัน 8) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 9) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 10) แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน 11) ฟอสเฟต 12) ไนโตรเจนทั้งหมด 13) ฟอสฟอรัสทั้งหมด 14) แอมโมเนียม 15) ไนไตรท ในหน่วยไนโตรเจน 16) ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน 17) สารหนู 18) ทองแดง 19) เหล็ก 20) แมงกานีส	1) Thermometer 2) Electrical Method at site 3) Azide Modification Method 4) Azide Modification Method 5) Suspended Solids Dried at 103-105 °C 6) Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C 7) Partition-Gravimetric Method 8) Multiple Tube Fermentation Technique 9) Multiple Tube Fermentation Technique 10) Distillation nesslerization method 11) Ascorbic acid method 12) Persulfate method 13) Persulfate digestion and ascorbic acid method 14) Distillation nesslerization and calculation method	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ • สถานี W1 ก่อนถึงหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศเหนือ) • สถานี W2 หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี W3 หลังจากหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศใต้)	2 ครั้ง/ปี [1/] ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	15,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม..... ลงนาม.....
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี
กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม..... ลงนาม.....
นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางวรางคณา เหรียญทอง
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	21) สังกะสี 22) โพแทสเซียม	15) Ned colourimetric method 16) Cadmium reduction method 17) Hydride generation Atomic Absorption Spectroscopy (HGAAS) method 18) Nitric acid digestion and direct air acetylene flame method 19) Nitric acid digestion and direct air acetylene flame method 20) Nitric acid digestion and direct air acetylene flame method 21) Nitric acid digestion and direct air acetylene flame method 22) Nitric acid-hydrochloric acid digestion and inductively coupled plasma (icp) method				

ลงนาม..... ลงนาม.....
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี
กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงนาม..... ลงนาม.....
นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางวรางคณา เหรียญทอง
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	1) กรด-ด่าง 2) ปริมาณของแข็งแขวนลอย 3) บีโอดี 4) น้ำมันและไขมัน	1) Electrical Method at site 2) Total Suspended Solids Dried at 103-105° 3) Azide Modification Method 4) Partition-Gravimetric Method	บ่อหน่วงน้ำทั้ง 3 บ่อ	1 ครั้ง/ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1,500 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party) ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 7) ทิศทางและความเร็วลม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1) Gravimetric (High Volume Method) 2) Gravimetric (High Volume Method) 3) Gravimetric (High Volume Method) 4) Chemiluminescence Method 5) Non-Dispersive Infrared Detection (NDIR) 6) UV-Fluorescent Method 7) Wind Speed and Wind Direction Equipment	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ • สถานี A1 พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี A2 พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี A3 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการด้านทิศใต้ (หมู่ที่ 3) • สถานี A4 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันออก (หมู่ที่ 3)	2 ครั้ง/ปี [1/] ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง (ช่วงที่มีการขนถ่าย) ตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	175,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะดำเนินการ

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง	8) วิธีที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด โดยใช้เครื่องวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)	จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ • จุดที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1 ห่างจาก Hopper 1 เมตร • จุดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ห่างจาก Hopper 1 เมตร • จุดที่ 3 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3 ห่างจาก Hopper 1 เมตร • จุดที่ 4 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 4 ห่างจาก Hopper 1 เมตร โดยตรวจวัดเฉพาะท่าเทียบเรือที่มีกิจกรรมการขนถ่ายปุ๋ยเท่านั้น	2 ครั้ง/ปี [1/] ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง (ช่วงที่มีการขนถ่ายเท่านั้น) ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	5,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party) [2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม.....
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี
ลงนาม.....
นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี
กรรมการ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
ลงนาม.....
นางวรางคณา เหรียญทอง
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ระดับเสียง	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hours}$) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 5 (L_5) 4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (L_{10}) 5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 50 (L_{50}) 6) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) 7) ระดับเสียงกลางวันและกลางคืน (L_{dn}) 8) ค่าระดับเสียงรบกวน	Precision Integrated Sound Level Meter	จำนวน 4 สถานี (**รูปที่ 5**) ได้แก่ • สถานี N1 พื้นที่หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี N2 พื้นที่หลังท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี N3 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการด้านทิศใต้ (หมู่ที่ 3) • สถานี N4 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันออก (หมู่ที่ 3)	2 ครั้ง/ปี [1/] ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง (ช่วงที่มีการขนถ่าย) ตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	25,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party) [2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ลงนาม..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 46/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1) แพลงก์ตอนพืช 2) แพลงก์ตอนสัตว์ 3) สัตว์หน้าดิน 4) ปลา 5) ไข่ปลา 6) ลูกปลาวัยอ่อน	1) แพลงก์ตอนพืช ใช้ถุงเก็บแพลงก์ตอน (Plankton Net) 2) แพลงก์ตอนสัตว์ ใช้ถุงเก็บแพลงก์ตอน (Plankton Net) 3) สัตว์หน้าดินใช้อุปกรณ์เก็บตะกอนผิวหน้า (Petersen Grab) 4) ปลา ใช้เครื่องมือตามความเหมาะสมของแหล่งน้ำ 5) ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน ใช้ถุงเก็บตัวอ่อน (Larvae Net) สำหรับการวิเคราะห์ให้ใช้วิธีการที่เป็นไปตามการเก็บตัวอย่างของกรมประมงหรือ Standard Method ที่ประกาศล่าสุด	จำนวน 3 สถานี (**รูปที่ 3**) ได้แก่ • สถานี W1 ก่อนถึงหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศเหนือ) • สถานี W2 หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด • สถานี W3 หลังจากหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศใต้)	2 ครั้ง/ปี [1/] ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง (ช่วงที่มีการขนถ่าย) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	60,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะดำเนินการ

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การคมนาคมขนส่ง	**การคมนาคมขนส่งทางน้ำ** • บันทึกจำนวนเรือ ประเภทเรือ และเส้นทางการเดินเรือ • บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดจากเรือที่ใช้บริการของโครงการ **การคมนาคมขนส่งทางบก** • บันทึกจำนวนรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งสินค้าของโครงการ • บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุฯของรถยนต์ที่ใช้งานของโครงการในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ท่าเทียบเรือและถนนด้านหน้าโครงการ	-	การคมนาคมขนส่งทางน้ำ ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ การคมนาคมขนส่งทางบก ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่ตั้งแต่ทางเข้า-ออกบริเวณท่าเทียบเรือจนถึงทางเข้า-ออกคลังสินค้า	บันทึกเป็นประจำทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปเป็นรายเดือน	10,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่าง ๆ เป็นต้น	ดำเนินการโดยการใช้แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	100,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 48/52 มีนาคม พ.ศ. 2566	ลงนาม..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>ระยะดำเนินการ</u>

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ[3/]	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ความเข้มของแสงสว่าง	วิธีการตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	บริเวณพื้นที่ทั่วไป พื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณที่ลูกจ้างต้องใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือใช้สายตาในการทำงาน ทั้งในสภาพการทำงานปกติและในช่วงเวลาที่มีแสงสว่างตามธรรมชาติน้อยที่สุด	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	15,000 บาท/ครั้ง	บุคคลที่ 3 (Third Party)[2/] ภายใต้การว่าจ้างของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

หมายเหตุ : [1/] ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยกำหนดให้ช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละฤดูกาลห่างกันอย่างน้อย 5-7 เดือน ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

[2/] บุคคลที่ 3 (Third Party) หมายถึง ผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO17025

[3/] งบประมาณสามารถมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามราคาที่ระบุในสัญญาจัดจ้างระหว่างโครงการและบุคคลที่ 3 (Third Party)

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนาม..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	ลงนาม..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	หน้า 49/52	ลงนาม..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม..... นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด		มีนาคม พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- **สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ**
  - W1 ก่อนถึงหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศเหนือ)
  - W2 หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
  - W3 หลังจากหน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศใต้)

โครงการท่าเทียบเรือ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

แผนที่สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

0 50 100 200 Meters

รูปที่ 3 สถานีติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ลงนาม	ลงนาม	หน้า 50/52	ลงนาม ..... ลงนาม .....
นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี	นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี	กุมภาพันธ์	นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ / นางวรางคณา เหรียญทอง
กรรมการ		พ.ศ. 2566	บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด			บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ICP FERTILIZER CO.,LTD.

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

สัญลักษณ์

ขอบเขตโครงการ

สถานีติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

- A1 หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
- A2 พื้นที่หลังท่าของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
- A3 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการ ด้านทิศใต้ (หมู่ที่ 3)
- A4 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการ ด้านทิศตะวันออก (หมู่ที่ 3)

โครงการท่าเทียบเรือ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

แผนที่สถานีติดตามตรวจสอบ
ด้านคุณภาพอากาศ

0 25 50 Meters

รูปที่ 4 สถานีติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

ลงนาม ..... นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี ลงนาม ..... นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 51/52 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	ลงนาม ..... นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ ลงนาม ..... นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สัญลักษณ์

ขอบเขตโครงการ

สถานีติดตามตรวจสอบด้านเสียง

- N1 หน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
- N2 พื้นที่หลังท่าของบริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
- N3 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการ ด้านทิศใต้ (หมู่ที่ 3)
- N4 บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ติดกับโครงการ ด้านทิศตะวันออก (หมู่ที่ 3)

โครงการท่าเทียบเรือ
บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด

แผนที่สถานีติดตามตรวจสอบด้านเสียง

0 25 50 Meters

รูปที่ 5 สถานีติดตามตรวจสอบด้านเสียง

ลงนาม ลงนาม นายสุเทพ สุวรรณนภาศรี นายสุรศักดิ์ สุวรรณนภาศรี กรรมการ บริษัท ไอ ซี พี เฟอทิไลเซอร์ จำกัด	หน้า 52/52 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	ลงนาม ลงนาม นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ นางวรางคณา เหรียญทอง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด