



ที่ ทส 1009.3/6020

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

30 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไวน์
ของบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/2585
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557
2. หนังสือบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ที่ EW57051 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2557

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไวน์ ตั้งอยู่ที่ 71/25 หมู่ 5 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรท์
อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ได้พิจารณา
รายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบกับรายงาน
โดยให้บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดในประเด็นต่างๆ และจัดทำรายงานตาม
แนวทางหรือรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ไทย
สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม 2557 และเดือนเมษายน 2557 ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความ
ละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 11/2557 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรติ อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท ไทย สฟิรติ อินดัสทรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

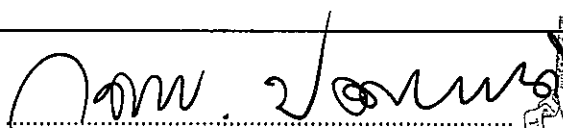
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตไวน์
ตั้งอยู่ที่ 71/25 หมู่ 5 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่ บริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ลงนาม



(นายกณพ ปราบณัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557

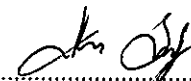


รับรองจำนวนหน้า 1/47

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

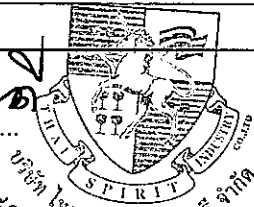
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นในช่วงเวลาที่มีฝนตก - ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 2/47

THAI SPIRIT CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00 -07.00 น.) - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการรื้อขุดควรรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plugs หรือ Ear muffs เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง - จัดทำแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปราบธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 3/47

THAI SPIRIT INDUSREE CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

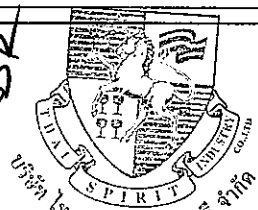
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องสุขาแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้างก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป - ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น - จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ ปัจจุบันต่อไป - ห้ามไม่ให้บริษัทรับเหมาทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง ลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ - บันทึกรับปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
4. การใช้น้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรม การก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูก สุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม
(นายภณพ ปรารธนาดี)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 4/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

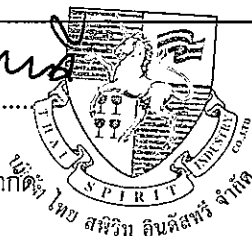
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	- กำหนดให้มีคนงานหรือพนักงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดการอุดตันจากเศษดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้าง - กำชับคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำของโครงการ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน - ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจำพวกผ้าเปื้อนน้ำมัน ก่อนส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 5/47

ENVIRONMENTAL CO., LTD.



ลงนาม

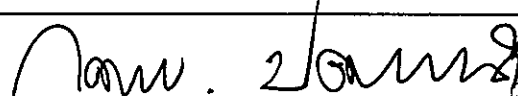
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

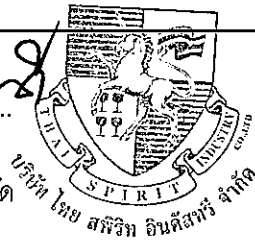
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอย/ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด - ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง	- บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม 

(นายภณพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

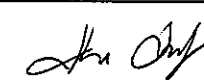
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 6/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม 

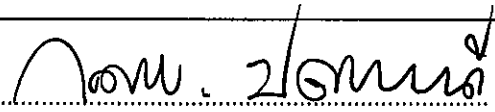
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ด จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะ น้ำ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ - บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม 

(นายถนพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

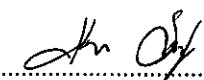
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 7/47

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



ลงนาม 

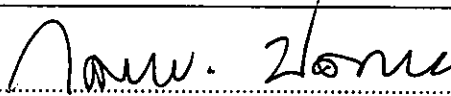
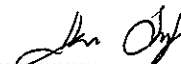
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เช่น การแจกแผ่นพับและใบปลิวรายละเอียดโครงการ/ขั้นตอนการก่อสร้าง - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานชุมชนสัมพันธ์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ - กำหนดให้มีช่องทางและแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน - จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการและแคมป์คนงาน - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและแคมป์คนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม  (นายกณพ ปรารธนาดี) ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด พฤษภาคม 2557		รับรองจำนวนหน้า 8/47  THAI SPIRIT IND. CO., LTD.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2557
---	---	--	--

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคณงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ อย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคณงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคณงานกับคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด
9. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ เช่น จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คณงาน การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคณงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของคณงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายภณพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 9/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงานก่อสร้าง * จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 10/47

ENTH WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

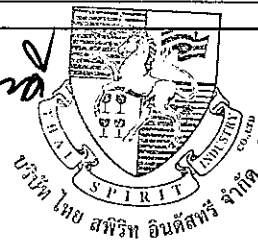
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง * จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง * จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เช่น เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน เรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม
(นายกณพ ปรารณชาติ)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



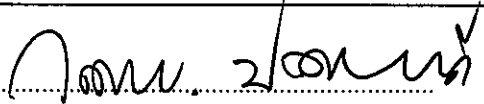
รับรองจำนวนหน้า 11/47

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

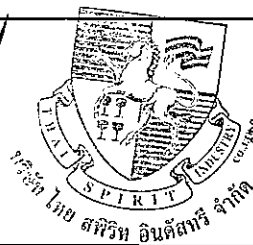
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping - กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน - จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม 

(นายกมลพร ปราณนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

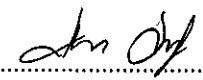
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 12/47

THAI SPIRIT INDUSREE CO., LTD.



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนพร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง - การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมลพ ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 13/47

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

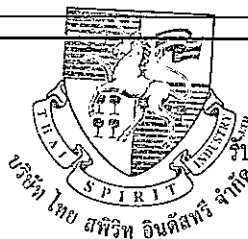
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง เป็นต้น - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ประธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 14/47

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพคอยดูแล และตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน - จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

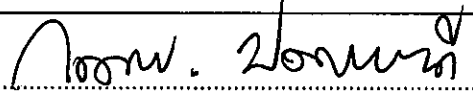
หมายเหตุ : บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงนาม (นายกณพ ปรารณชาติ) ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด พฤษภาคม 2557	 บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 15/47  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2557
---	--	--	--

ตารางที่ 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

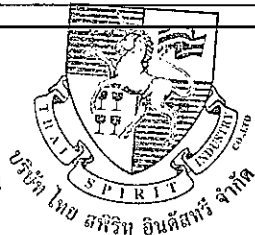
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 71/25 หมู่ 5 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม 

(นายกณพ ปราบณัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 16/47

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดภายในโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย - ในกรณีที่บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารณาดิ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 17/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

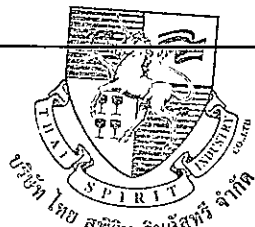
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุมโดยมีรายละเอียด ดังนี้ * ปล่องหม้อไอน้ำน้ำเดิม (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) • NO_x ไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.21 กรัม/วินาที • SO₂ ไม่เกิน 760 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 1.39 กรัม/วินาที • TSP ไม่เกิน 190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.13 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณ ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 18/47

THAI SPIRIT CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

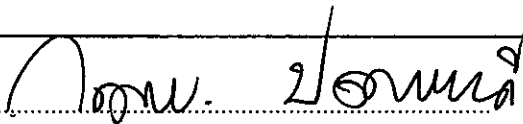
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* ปล่องหม้อไอน้ำใหม่ (ใช้ก๊าซแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิง) • NO_x ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาที • SO₂ ไม่เกิน 15 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.02 กรัม/วินาที • TSP ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.01 กรัม/วินาที - น้ำมันเตาที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ต้องมีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนักหรือควบคุมให้เป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมีผลบังคับใช้ขณะนั้น - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนด ในการบำรุงรักษาเครื่องจักร - จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด
3. ระดับเสียง	- เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 1 เมตร) ให้พิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง หรือให้อยู่ในห้องปิดหรือติดตั้งกำแพงป้องกันเสียง - จัดให้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต - ติดตั้งป้ายเตือน หรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

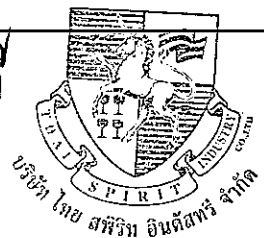
ลงนาม



(นายกณพ ปราบณัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

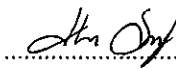
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 19/47



ลงนาม



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

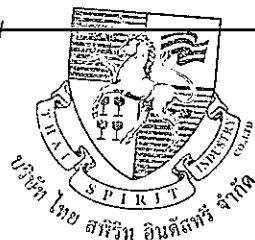
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ - จัดให้มีตัวเก็บเสียง (Silencer) ที่ว่าส่วควบคุมความดันเกิน (safety release valve) ที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรของหม้อไอน้ำ - ติดตั้งอุปกรณ์/เครื่องจักรของหม้อไอน้ำที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดัง - ตรวจสอบการหล่อลื่น Bearing ของอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการหมุนให้มีปริมาณสารหล่อลื่นเพียงพอเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง - ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ขับเคลื่อนทุกตัวที่ทำงานเกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังภายใน 1 ปี และทบทวนทุก 3 ปี - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 20/47

ENVIRONMENTAL CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งในแง่อัตราการไหลและภาระบรรทุกสารอินทรีย์ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนในช่วงฤดูฝนเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้งในกิจกรรมต่างๆ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าที่มาตรฐานกำหนด - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้นำน้ำทิ้งไปใช้เฉพาะในช่วงหน้าแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนของแต่ละปี และแม้ว่าพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสสามารถใช้น้ำทิ้งได้ประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันกำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ไม่เกิน 16 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน - ออกแบบการให้น้ำแบบฉีดฝอย โดยเลือกหัวจ่ายน้ำที่มีอัตราการจ่ายน้ำน้อยกว่าอัตราการซึมของดิน เพื่อป้องกันการเกิดน้ำไหลบ่า - กำหนดให้มีคันดินที่มีความลาดชัน 1:2 สูงประมาณ 0.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสที่อยู่ติดกับพื้นที่บุคคลอื่นเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส - พื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส - พื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 21/47

THAI SPIRIT CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด

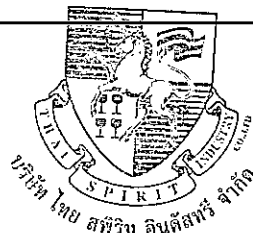
พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีกำแพงคอนกรีต โดยรอบขอบเขตพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบบีโอดีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดได้อย่างต่อเนื่องทั้งนี้หากน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานจะหยุดกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียและหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าสู่บ่อปรับสมดุล (Equalization) เพื่อนำไปบำบัดใหม่ - จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียต่างๆ ให้มีสภาพดีและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย - หากน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานจะหยุดกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียและหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าสู่บ่อปรับสมดุล (Equalization) เพื่อนำไปบำบัดใหม่ - กำหนดให้มีบ่อปรับสมดุล (Equalization) ที่มีระยะเวลาในการเก็บกักมากกว่า 1.15 วัน ซึ่งเพียงพอในการรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยาความเสียหายต่อชุมชนในกรณีที่เกิดจากการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบมาจากโครงการ	- พื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - บ่อปรับสมดุล (Equalization) - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม
(นายกมล ปรารภณัติ)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 22/47

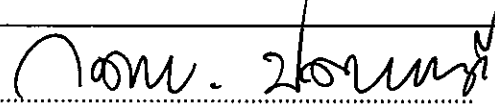
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REPORT



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยกำหนดให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามที่มาตรฐานกำหนดกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายนของแต่ละปี) ได้แก่ รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ รดพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสของโครงการ - ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอที่มีความสามารถในการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งได้สูงสุด 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วหมุนเวียนกลับไปใช้ในระบบเสริมการผลิต - หากกรณีที่โครงการจะสนับสนุนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในสาธารณประโยชน์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการจะต้องขออนุญาตต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้ในแต่ละครั้ง พร้อมทั้งต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ อีกทั้งหากมีกรณีเกิดผลกระทบหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัยข้างเคียง บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการดำเนินการดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด
5. การใช้น้ำ	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำเพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม 

(นายกณ ปรารภนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

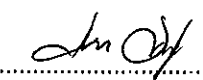
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 23/47

THAI SPIRIT CO., LTD.



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ - จัดหาแหล่งน้ำสำรองของโครงการเพื่อป้องกันหากเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำชุมชน - หากเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำและโครงการไม่สามารถจัดหาแหล่งน้ำสำรองได้ ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
6. การระบายน้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม
(นายกมล ปรารณชาติ)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 24/47

THAI SPIRIT CO., LTD.



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ และประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมาทำการเก็บขนไปกำจัด - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมาทำการเก็บขนไปกำจัด - จัดให้มีถังเพื่อจัดเก็บกากของเสียประเภทต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสม - ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงานเพื่อนำของเสียบางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด - เศษแก้ว ประมาณ 26 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในถุงกระสอบ ก่อนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (เช่น ฝาฉีบ) ประมาณ 0.24 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในถุงกระสอบ ก่อนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ ประมาณ 46.60 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - เศษบรรจุภัณฑ์ต่างๆ (เช่น ฉลาก สติกเกอร์) ประมาณ 9.24 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 25/47

THAI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำมันเสื่อมสภาพ ประมาณ 3.14 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ตัดฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ ประมาณ 3.6 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ตัดฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 8 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดแล้วนำไปเก็บในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน - กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้ - จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

อนุ. 2000

(นายกณพ ปรารณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 26/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม

อนุ. 2000

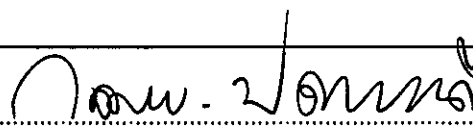
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

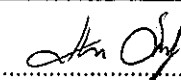
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00น.) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกวัตถุ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม 
 (นายกมล ปรารณชาติ)
 ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
 พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 27/47


THAI SPIRIT CO., LTD.

ลงนาม 
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ด จำกัด
 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

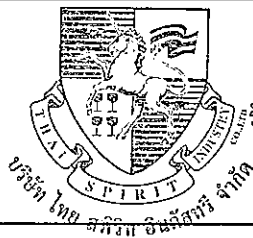
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบในช่วงที่ตำแหน่งว่างงาน - สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น การแจกแผ่นพับและใบปลิวรายละเอียดโครงการ/ขั้นตอนการก่อสร้าง - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนของโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ * ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและประสานงานกับชุมชน * ร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อแจ้งหรือเร่งรัดการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม และมีการสรุปผลการแก้ไขปัญหาปีละ 1 ครั้งเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 28/47

บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

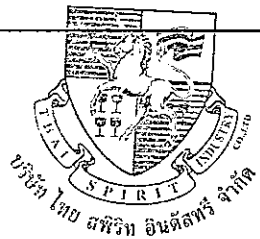
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* ร่วมกำหนดมาตรการขดเซยเสียวยาในกรณีทีพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ * ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่ * กำหนดให้มีการประชุมของคณะกรรมการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ - จัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงาน โดยเชิญชุมชนเยี่ยมชมโรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และอบต.) รับทราบ ทุก 6 เดือน - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยทาง วาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกมล ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 29/47

CHWI WORK CO., LTD.

ลงนาม

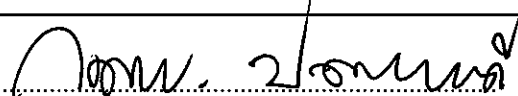
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

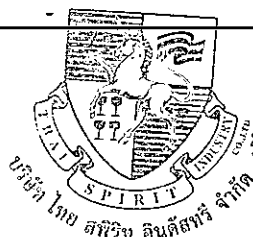
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด - จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม 

(นายกณพ ปราบณานัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

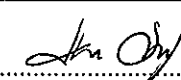
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 30/47

THAI SPIRIT INDUSTRIES CO., LTD.



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปีโดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารณาดิ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 31/47

THAI SPIRIT CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) - จัดให้มีระบบตรวจก๊าซที่สามารถติดไฟได้ (Gas Detector) บริเวณพื้นที่จัดวางถังมาตรฐานบรรจุก๊าซแอลพีจี โดยเลือกใช้ค่าขีดจำกัดล่างของการระเบิด (Low Explosive Limit: LEL) ที่ร้อยละ 20 ของก๊าซโพรเพนในการเฝ้าระวังและแจ้งสัญญาณเตือนภัยหากพบการรั่วไหล - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่วางถังก๊าซแอลพีจี - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารธนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 32/47

THAI SPHERICAL CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานทั้งในด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย ตามความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ในเชิงป้องกัน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ในกรณีที่เกิดสภาวะฉุกเฉินให้สามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสาร ข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรรณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 33/47

THAI SPIRIT CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - การซ่อมแผนฉุกเฉินควรมีการแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าเพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการซ่อมแผนฉุกเฉิน - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ - หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้งให้จัดให้มีการประชุมเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งแจ้งผลการประชุมให้ชุมชนใกล้เคียง และจัดทำรายงานสรุปส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 15 วัน - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อชุมชนด้านความพร้อมของสถานบริการ - กรณีที่มีการทำงานในที่อับอากาศให้โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ทั้งนี้ต้องมีผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ โดยให้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปราณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 34/47

THAI SPHIR CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศได้ทันที - กำหนดให้ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ - กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ โดยให้ดำเนินการทั้งก่อนและในระหว่างที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	- - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด
11. สาธารณสุข	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงคุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี - จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งเตรียมเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีเกิดเหตุ	- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณ ปรารณชาติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 35/47

THAI SPIRIT INDUSREE CO., LTD.



ลงนาม

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

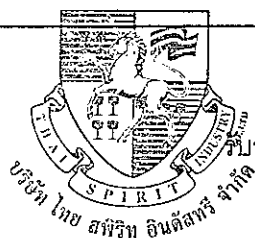
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวหรือแนว ป้องกัน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 20 ไร่ (ร้อยละ 60.52 ของพื้นที่บริษัทฯ โดยรวม) - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น - พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านสุนทรีย์ภาพและแนวกันลม เช่น ต้นอโศกอินเดีย ประดู่ เป็นต้น ร่วมกับการปลูกต้นยูคาลิปตัสในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน - นำผลการตรวจวิเคราะห์ดินในแต่ละปีมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงดินให้เหมาะสมต่อพื้นที่สีเขียว ได้แก่ การปรับความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม หรือสภาพทางกายภาพของดินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น เช่น ใส่ปุ๋ยขาวหรือใส่ปุ๋ยมาร์ลเพื่อแก้ไขดินกรด ใส่อินทรีย์วัตถุเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด - บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรารณาคี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 36/47

บริษัท ไทย สฟิร อินดัสตรี จำกัด

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557



ตารางที่ 2-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

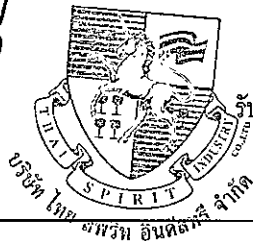
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) * โรงเรียนคลองพานทอง * ชุมชนบ้านกลาง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) * โรงเรียนคลองพานทอง * อาคารพักอาศัย (ชุมชนบ้านบางไทร) ใกล้โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
3. การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
4. อาชีวอนามัยและปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ	- สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุก ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปราบธาดา)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 37/47

THAI SPIRIT CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

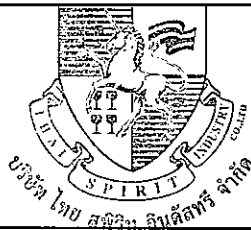
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย สปิริต อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปรรณานาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สปิริต อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 38/47

THAI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตไวน์ ของบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม (เลือก 1 สถานี เป็นตัวแทน)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 2-2) * โรงเรียนคลองพานทอง * ชุมชนบ้านกลาง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปล่องหม้อไอน้ำเดิม และปล่องหม้อ ไอน้ำใหม่	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง , L ₉₀ และ L _{max})	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 2-2) * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * โรงเรียนคลองพานทอง * อาคารพักอาศัย (ชุมชนบ้านบางไทร) ใกล้โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้ง ละ 5 วันต่อเนื่องกัน (ครอบคลุม 4 วันทำการ และ 1 วันหยุดราชการ)	- บริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปราบธาดา)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท์ อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 39/47

THAI SPIRIT INDUSREE CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

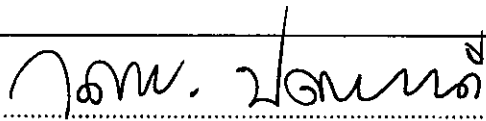
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - คลอไรด์ (Cl) - ดีทีเอส (TDS) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- คลองตาเพิ่ม จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 2-4) * คลองตาเพิ่มช่วงต้นบริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ * คลองตาเพิ่มช่วงกลางบริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ * คลองตาเพิ่มช่วงท้ายก่อนเชื่อมกับคลองพานทอง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ค่าสารแขวนลอย (SS) - ดีทีเอส (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - คลอไรด์ (Cl)	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (ดังรูปที่ 2-3)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

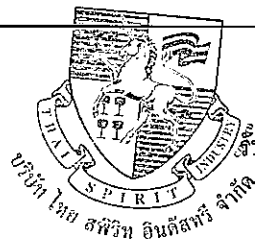
ลงนาม



(นายกณพ ปราบณัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

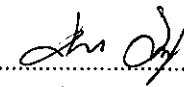
พฤษภาคม 2557



ฉบับรองจำนวนหน้า 40/47

THAI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

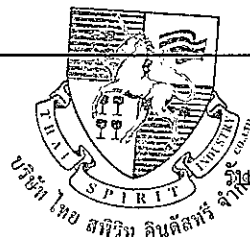
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เติ้นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในประโยชน์ใน กิจกรรมต่างๆ			
4. คุณภาพดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าสภาพนำไฟฟ้า (Conductivity) - อัตราการดูดซับโซเดียมของดิน (SAR)	- บริเวณพื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ระดับความร้อนในการทำงาน	- ค่าระดับความร้อน	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ อาคารหม้อไอน้ำ (ดังรูปที่ 2-3)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
5.2 ระดับเสียงในการทำงาน (Leq-8 ชม.)	- ค่าระดับเสียง (Leq-8 ชม.)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ (ดังรูปที่ 2-3) * บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ * บริเวณพื้นที่บรรจุขวดผลิตภัณฑ์	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
5.3 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพของ พนักงานในโครงการโดยแพทย์อา ชีวเวชศาสตร์	- สถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม
(นายกณพ ปรารณาคี)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 41/47

บริษัท ไทย สฟิรท อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การตรวจสอบสุขภาพ	- สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ - สมรรถภาพการทำงานของตับ - สมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสายตา - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเลือด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย ส พิริท อินดัสทรี จำกัด
5.5 การตรวจสอบอุบัติเหตุและ แผนฉุกเฉิน	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ความเสียหาย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการความปลอดภัย - ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผน ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผน ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย ส พิริท อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย ส พิริท อินดัสทรี จำกัด

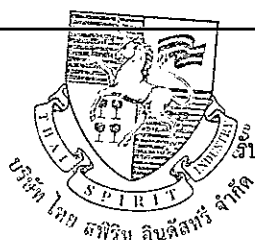
ลงนาม

กมล ปรารถนาดี

(นายกมล ปรารถนาดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย ส พิริท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 42/47

THAI SPIRIT CO., LTD.



ลงนาม

ปรีชาวิทย์ รอดรัตน์

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

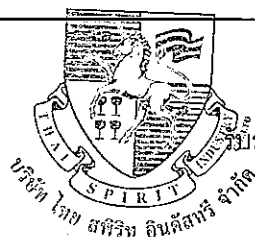
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ ละประเภทที่เกิดจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการ ติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจาก ภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ - สํารวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด

ลงนาม

(นายกณพ ปราบณาคี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 43/47

บริษัท ไทย สปิรिट อินดัสทรี จำกัด

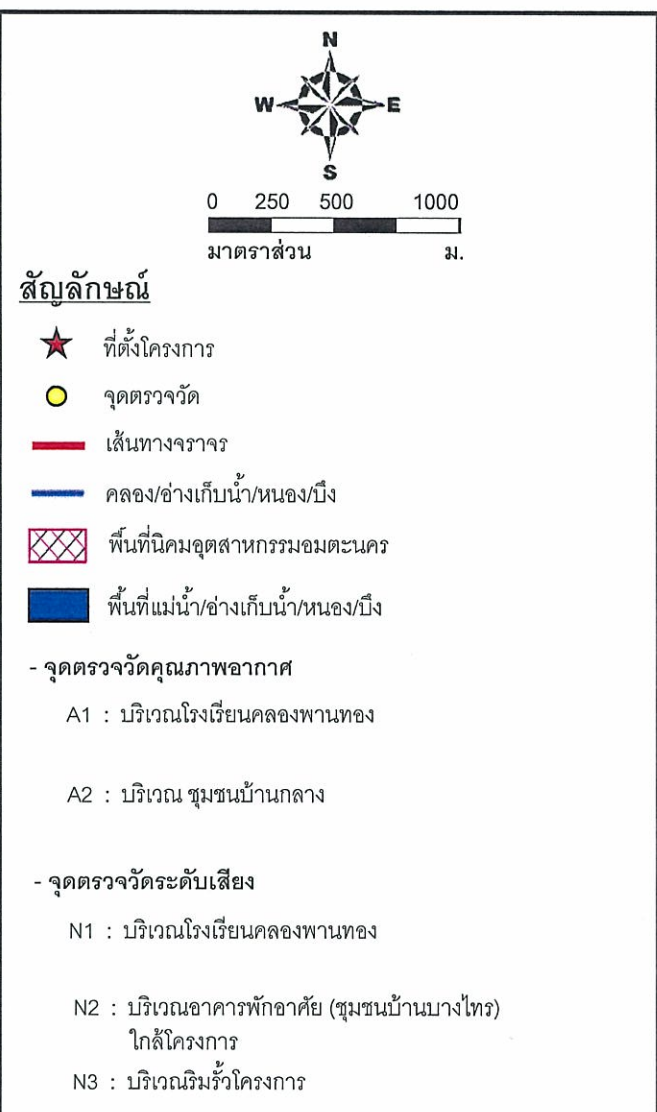
ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557



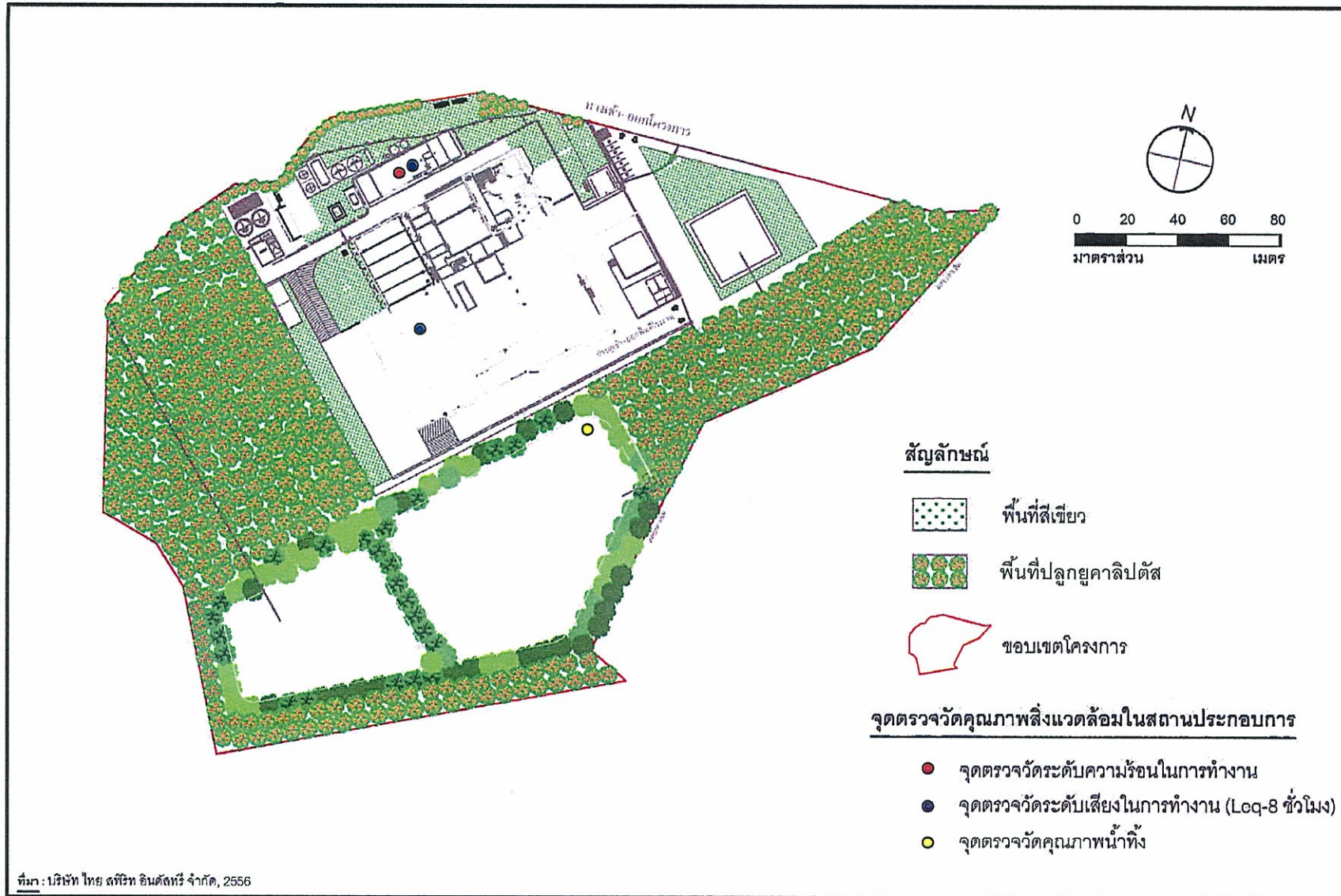


ลงนาม  (นายกณพ ปรรณานัติ)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไทย ส�피ริท อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557

รับรองจำนวนหน้า 45/47

ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557

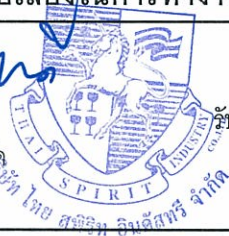


รูปที่ 2-3 จุดตรวจวัดระดับความร้อน ระดับเสียงในการทำงานและคุณภาพน้ำทิ้ง

ลงนาม

(นายกณพ ปวรณานัติ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ไทย สเปิร์ท อินดัสทรี จำกัด
พฤษภาคม 2557



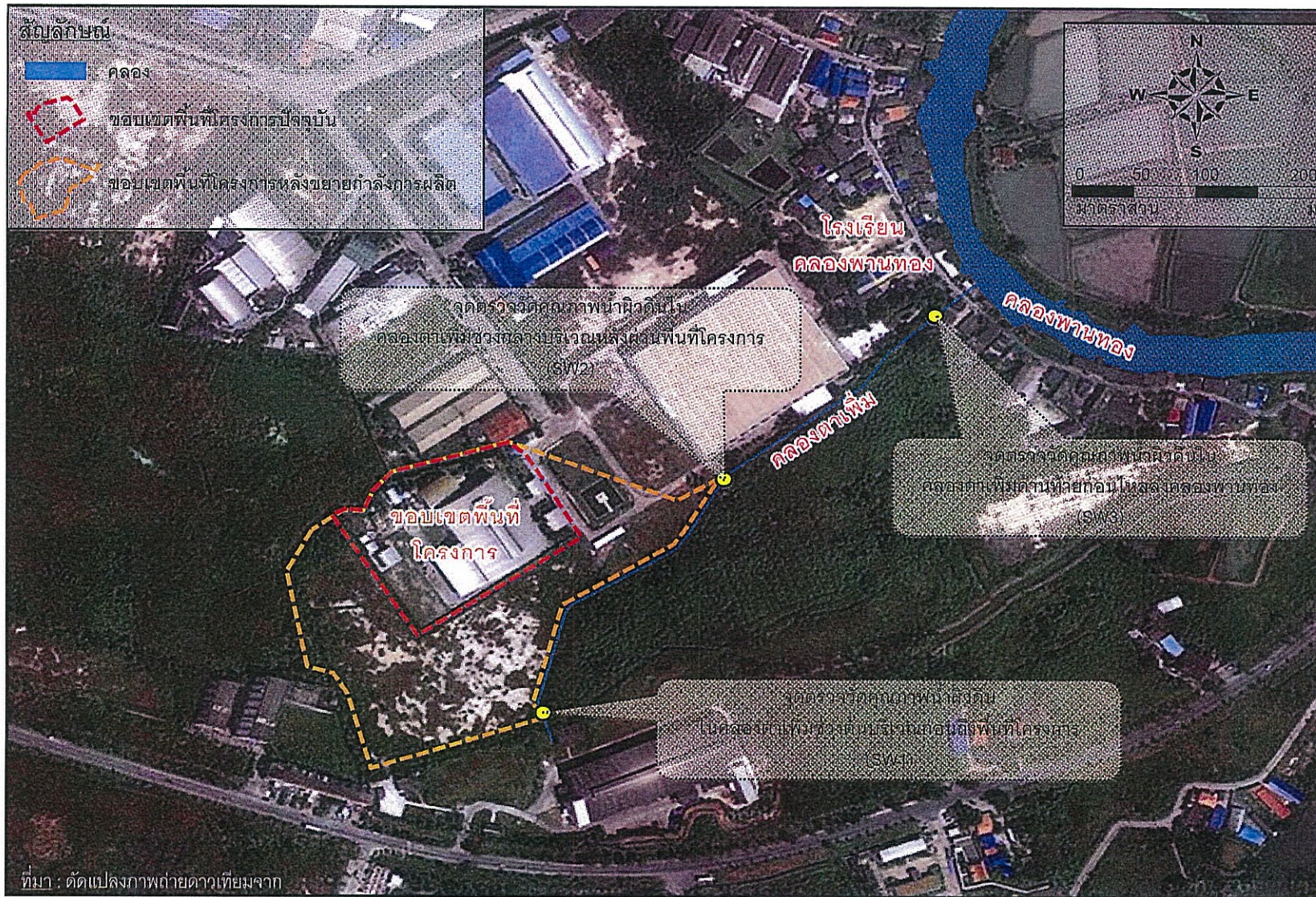
รับรองจำนวนหน้า 46/47

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด
พฤษภาคม 2557



รูปที่ 2-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองตาเพิม

ลงนาม

(นายกณพ ปราบธนาดี)

ผู้มีอำนาจจะทำการแทน บริษัท ไทย สฟิริท อินดัสทรี จำกัด

พฤษภาคม 2557



รับรองจำนวนหน้า 47/47

THAI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2557

