



ที่ ทส 1009.3/ 2890

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

17 มีนาคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป  
บริษัท ไอที พอร์ซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไอที พอร์ซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560657/กันยายน  
ลงวันที่ 30 กันยายน 2556
  2. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560846/พฤศจิกายน  
ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น  
อินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไอที พอร์ซิ่ง  
(ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

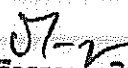
ตามที่ บริษัท ไอที พอร์ซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย  
จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป  
บริษัท ไอที พอร์ซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค  
หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 40/2556 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กหุบบขึ้นรูป บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ หาก ท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

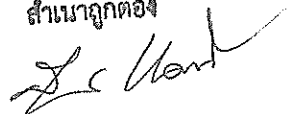
ขอแสดงความนับถือ

  
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6528

โทรสาร 0 2265 6616



# TET

## Thai Environmental Technic Limited

### บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

48/69-70 Ramkhamhaeng Rd., Huamak, Bangkok, Bangkok 10240

48/69-70 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทร : 0-2735-3101 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-2735-3584 E-mail : admin@tet1995.com

ตงทตงมทตง



TESTING  
No. 0201  
ISO/IEC 17025:2005

ทท560657/กันยายน

30 กันยายน 2556

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 16522 30 ก.ย. 2556
16.26

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

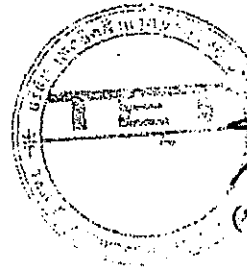
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) จำนวน 18 ฉบับ
  2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับย่อ) จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค หมู่ 3 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บัดนี้ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2959 วันที่ 30 ก.ย. 2556
เวลา 16.02 ผู้รับ สร



ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*  
(นายสมชาย ปิยะระสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กลุ่มอุตสาหกรรม
เลขที่ 961 วันที่ 01 ต.ค. 2556
เวลา 14.34 ผู้รับ สร

ส่งมอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



**TET**

**Thai Environmental Technic Limited**

**บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

48/69-70 Ramkhamhaeng Rd., Huamak, Bangkok, Bangkok 10240

48/69-70 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทร : 0-2735-3101 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-27353584 E-mail : admin@tet1995.com

ทท560846/พฤศจิกายน

12 พฤศจิกายน 2556

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 18920 วันที่ 12 พ.ย.
เวลา 10.45 น. ผู้รับ

เรื่อง นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ฉบับ

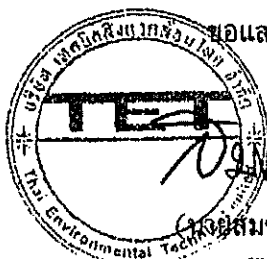
ตามที่ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บัดนี้ การจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอ นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3420 วันที่ 12 พ.ย. 2556
เวลา 16.05 น. ผู้รับ

สำเนาถูกต้อง  
*[Signature]*  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

EIA อยู่ อ.อ.ส. ค่ะ

กลุ่มอุตสาหกรรม
เลขที่ 1161 วันที่ 3 พ.ย. 2556
เวลา 10.13 น. ผู้รับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

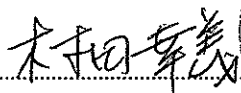
## โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ




(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ



(นายจอมพล หิมอุยาคี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีพลาสติกหรือผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนในชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องขีงตาข่ายโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นไปยังบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจะอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อบรรเทาการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนดตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบการได้ยิน เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหูให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

木村 幸義

(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



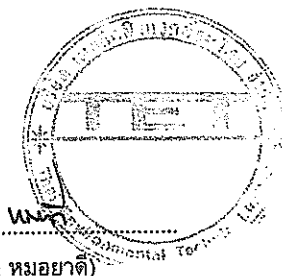
ลงชื่อ

จุมพล หมอยาดี

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

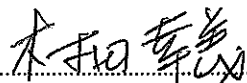
มีนาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์หรือเครื่องจักรในการก่อสร้างก่อนการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างหรือเครื่องจักรที่จะติดตั้งใหม่ในช่วง ชั่วโมงเร่งด่วนของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนน ภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายของ ผิวการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไป-มา	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการมูลฝอย	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย / เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตัน ของรางระบายน้ำภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- วัสดุจากการก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ หรือกรณีที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ได้ให้จัดส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปดำเนินการตามหลักวิชาการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด

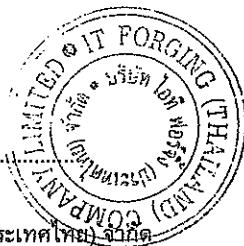
ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



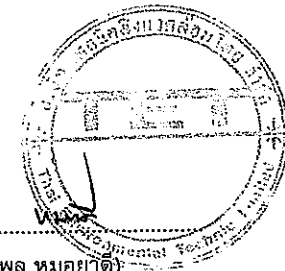
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หอมยาดิต)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

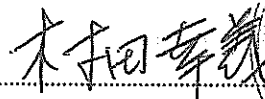
มีนาคม 2557



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยทั่วไปของคณงานก่อสร้างทำการจัดเก็บและรวบรวมไปกำจัด ร่วมกับการจัดการมูลฝอยของพนักงานโครงการ โดยให้บริษัท สยามอีสเทิร์น เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปคัดแยกเพื่อฝังกลบ หรือจัดการด้วยวิธีที่ได้รับอนุญาตตามหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำ	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยต้องไม่จัดวางอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย / เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันของรางระบายน้ำภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ตรวจสอบดูแลและห้ามคณงานของบริษัทก่อสร้างกระทำผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยุดติ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557

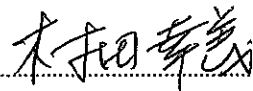




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- พิจารณาเลือกผู้รับเหมา ต้องมีมาตรการการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัย</li> <li>• การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" เป็นต้น</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

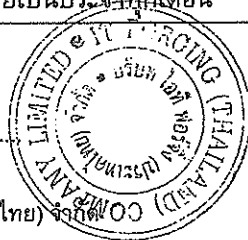
ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



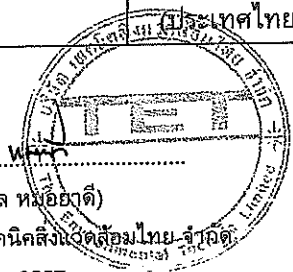
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอฮวดดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

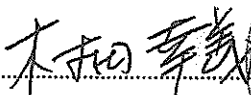
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

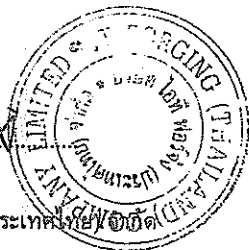
ลงชื่อ .....



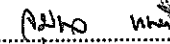
(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



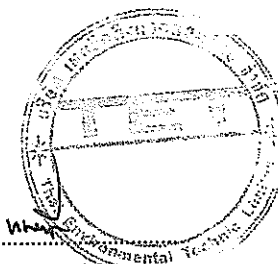
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยาตี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

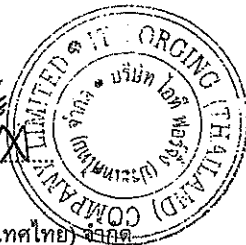
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานดังกล่าวสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- ในกรณีที่บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายยุกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557

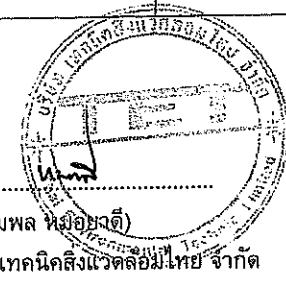


ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมือยวงศ์)

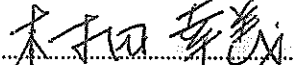
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>			
2. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบเผาไหม้ของเตาอบไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- เตาอบชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- การดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้เครื่องจักรและระบบเผาไหม้ สามารถดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- เตาอบชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีระบบเผาไหม้ของเตาอบทำงานผิดปกติต้องทำการลดความร้อนและหยุดทำการอบชิ้นงานด้วยเตาอบดังกล่าวภายในเวลา 3 ชั่วโมง	- เตาอบชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบและสอบเทียบ (Calibration) ระบบควบคุมการเผาไหม้ของเตาอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ระบบควบคุมอุณหภูมิ การจ่ายเชื้อเพลิง และปริมาณอากาศ เพื่อให้การเผาไหม้อยู่ในเกณฑ์ที่ออกแบบของเตาอบ	- ระบบควบคุมการเผาไหม้ของเตาอบชิ้นงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด


ลงชื่อ ..... 

(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ ..... 

(นายจุมพล หอมยาดิต)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

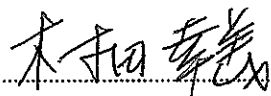
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																									
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายเตาอบ จำนวน 11 ปล่อง มิให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">แหล่งกำเนิดมลพิษ</th> <th colspan="2">ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</th> </tr> <tr> <th>ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)</th> <th>อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. BF1-TF2</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>2. BF1-TF1&amp;Quenching1</td><td>13.0</td><td>0.120</td></tr> <tr><td>3. BF1-HF1&amp;HF2</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>4. BF2-TF4</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>5. BF2-TF3</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>6. BF2-Quenching2</td><td>10.5</td><td>0.120</td></tr> <tr><td>7. BF2-HF3</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>8. BF2-HF4</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>9. CF1-Stack1</td><td>15.5</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>10. CF1-Stack2</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr><td>11. DM Furnace</td><td>4.0</td><td>0.044</td></tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td></td> <td><b>0.636</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ ข้อมูลการระบายมลพิษแสดงดังตารางที่ 5</p>	แหล่งกำเนิดมลพิษ	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )		ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)	1. BF1-TF2	4.0	0.044	2. BF1-TF1&Quenching1	13.0	0.120	3. BF1-HF1&HF2	4.0	0.044	4. BF2-TF4	4.0	0.044	5. BF2-TF3	4.0	0.044	6. BF2-Quenching2	10.5	0.120	7. BF2-HF3	4.0	0.044	8. BF2-HF4	4.0	0.044	9. CF1-Stack1	15.5	0.044	10. CF1-Stack2	4.0	0.044	11. DM Furnace	4.0	0.044	<b>รวม</b>		<b>0.636</b>	- ปล่องระบายเตาอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
แหล่งกำเนิดมลพิษ	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )																																												
	ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)																																											
1. BF1-TF2	4.0	0.044																																											
2. BF1-TF1&Quenching1	13.0	0.120																																											
3. BF1-HF1&HF2	4.0	0.044																																											
4. BF2-TF4	4.0	0.044																																											
5. BF2-TF3	4.0	0.044																																											
6. BF2-Quenching2	10.5	0.120																																											
7. BF2-HF3	4.0	0.044																																											
8. BF2-HF4	4.0	0.044																																											
9. CF1-Stack1	15.5	0.044																																											
10. CF1-Stack2	4.0	0.044																																											
11. DM Furnace	4.0	0.044																																											
<b>รวม</b>		<b>0.636</b>																																											

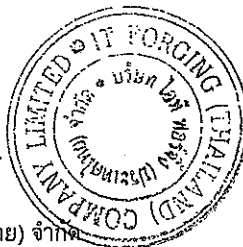
ลงชื่อ .....




(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



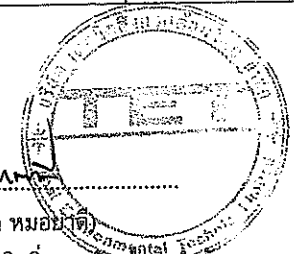
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล ทยอมปัด)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย-จำกัด

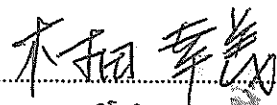
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และ ทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ในโรงงานต่อไป	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้ว โรงงานมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- รั้วโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอฮายาดิ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

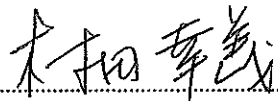
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

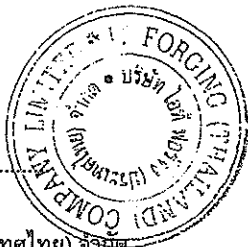
ลงชื่อ .....



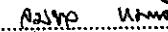
(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



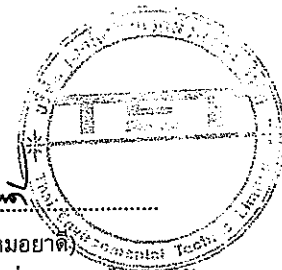
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยาคี)

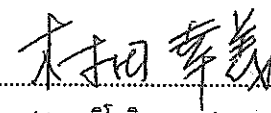
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


มีนาคม 2557

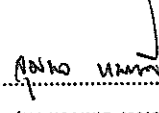



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสีย โดยสามารถกักเก็บน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อเพื่อส่งไปบำบัดต่อด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อบำบัดน้ำทิ้งความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 7.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายไปยังจุดระบายน้ำทิ้งจุดที่ 4 (Inspection Pit 4) ความจุ 1.2 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• บ่อบำบัดน้ำทิ้งความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประมาณ 35.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายไปยังจุดระบายน้ำทิ้งจุดที่ 1-3 (Inspection Pit 1-3) ความจุ 4.2 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับจำหน่ายเพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- พื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- พื้นที่เก็บขยะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....   
 (นายยูกิโยชิ มุราตะ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด  
 มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....   
 (นายจุมพล หอมสวัสดิ์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 มีนาคม 2557

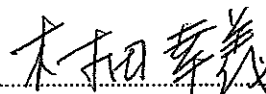




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และสำเนา Manifest Form แจงให้เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์คทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- บันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการพร้อมสำเนาให้เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 58.0 ตัน/ปี รวบรวมให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท สยามอีสเทิร์น เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นต้น เข้ามารับไปคัดแยกเพื่อดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตจะรวบรวมให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และบริษัท ผู้รับดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ของเสียอันตราย เช่น แบตเตอรี่ หรือหมึกพิมพ์จากเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น ประมาณ 1.2 ตัน/ปี รวบรวมในพื้นที่เก็บขยะเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่นๆ</li> <li>• ขยะรีไซเคิล ได้แก่ พลาสติก กระดาษ และแก้ว เป็นต้น ประมาณ 14.8 ตัน/ปี รวบรวมไว้ภายในโรงเก็บขยะเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

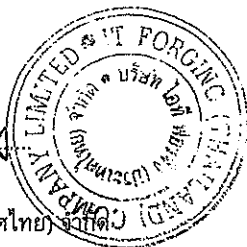
ลงชื่อ .....



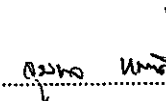
(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



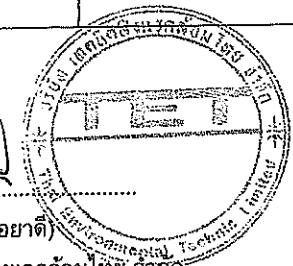
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษเหล็ก ประมาณ 11,760 ตัน/ปี รวบรวมในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต รับผิดชอบแยกประเภทเพื่อนำไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ</li> <li>• สเกล (Scale) ประมาณ 324 ตัน/ปี รวบรวมใน Roll off block ในพื้นที่เก็บขยะ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่เก็บขยะปนเปื้อน เพื่อให้หน่วยงานซึ่งได้รับอนุญาต รับผิดชอบฝังกลบ หรือวิธีการอื่นๆ</li> <li>• น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 805 ตัน/ปี รวบรวมภายในพื้นที่เก็บขยะ เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต รับผิดชอบรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ</li> <li>• เศษผ้า/ขยะปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 45 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่เก็บขยะ เพื่อให้หน่วยงานซึ่งได้รับอนุญาต รับผิดชอบเผาเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ</li> </ul>			
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกและความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่ให้เกิดพิภักและความเร็วที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ให้ทำการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และทำการขนส่งในช่วงเวลาประมาณ 9.00-16.00 น. เท่านั้น</li> <li>- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถ</li> <li>- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนสาธารณะ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

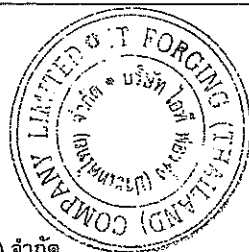
ลงชื่อ .....

木村 幸義

(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....

นายจุมพล ชูมอญาคี

(นายจุมพล ชูมอญาคี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

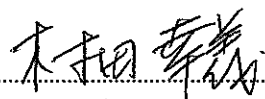
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ร่วมประสานงานติดต่อกับสถานีตำรวจและสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเข้าช่วยผู้ประสบเหตุในกรณีที่มีการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงชนบท 3013 ช่วงที่ผ่านเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสตรีวัล พาร์ค ในกรณีโครงการรับทราบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนช่วงถนนดังกล่าว	- นอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำแบบเปิดของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสตรีวัล พาร์ค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัย เพื่อจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและให้พนักงานตระหนักถึงผลกระทบจากการทำงานและความเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่าย เคลื่อนย้ายสารเคมีและของเสีย</li> <li>• การขนย้ายวัตถุดิบและชิ้นงานระหว่างการผลิต เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการกระแทก</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

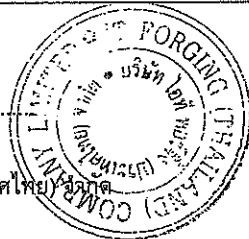
ลงชื่อ .....



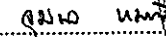
(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



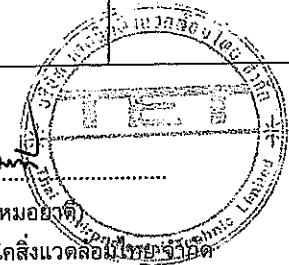
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หอมยาด)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

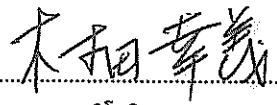
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตราย</li> <li>● การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>● การสวมใส่และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>● มาตรการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> <li>● กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน</li> </ul>			
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยเพื่อให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้จุดที่ทำการฉีดพ่นหรือชุบน้ำมันกันสนิมในพื้นที่ระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำมันไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในอาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ชุบน้ำมันกันสนิมต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เช่น ผ้าปิดจมูกชนิดมีตัวกรอง Activated charcoal เป็นต้น และถุงมือยางที่สามารถลดผลกระทบจากการสัมผัสละอองน้ำมัน	- พนักงานในอาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองหรือละอองน้ำมัน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



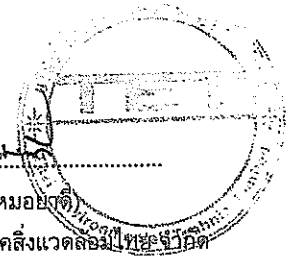
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยงค์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมประเทศไทย จำกัด

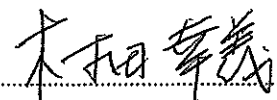
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- พนักงานในอาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กฎหมายกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ แสดงดังรูปที่ 1 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการแจ้งให้สำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คทราบโดยเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



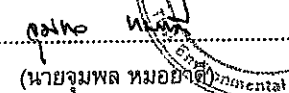
(นายยูกิโยชิ มุราคาตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557

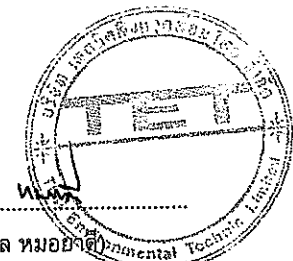


ลงชื่อ .....



ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

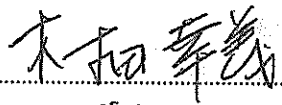
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุน การศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ/โรงเรียนในท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และกลุ่มตัวแทนจากโรงงาน โดยมีข้อกำหนดเกี่ยวกับคณะกรรมการฯ แสดงดังตารางที่ 6 หรือเป็นไปตามมติในการประชุม พร้อมกันนี้ต้องจัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 3 ปี	- โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

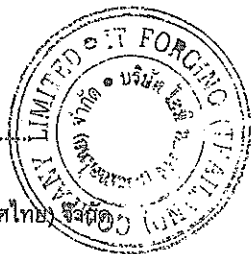
ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



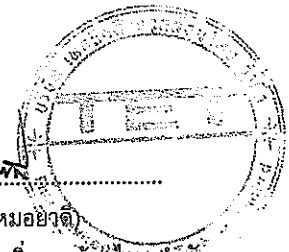
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอฮอต)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

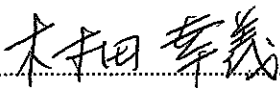
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยในกรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน และหากการแก้ไขต้องใช้ระยะเวลาต้องรายงานให้ตัวแทนทราบทุก 7 วัน ดังรูปที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุขภาพ	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตี้ยคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

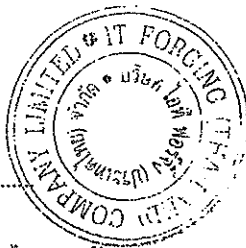
ลงชื่อ




(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



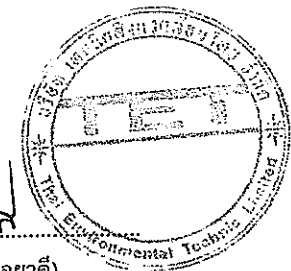
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

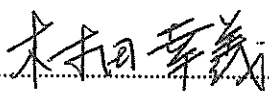
มีนาคม 2557



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำ พบว่า มีความผิดปกติ จะทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้น ๆ เช่น การสลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย เฝ้ารวังและทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
11. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงานและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียง พร้อมทั้งต้องทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่เขียวให้มีความยั่งยืน โดยให้ปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่มีต้นไม้ตาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 7 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14 ของพื้นที่ทั้งหมด ดังรูปที่ 3	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

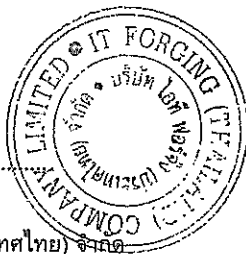
ลงชื่อ



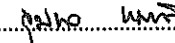
(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



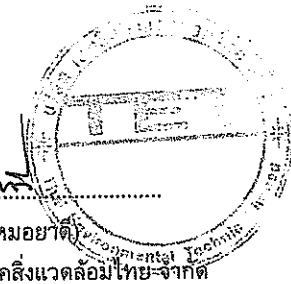
ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย-จำกัด

มีนาคม 2557

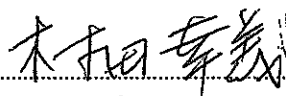




ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 - โรงเรียนบ้านสะพานสี่ (A1) - รพ.สต.มาบยางพร (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ๗ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และช่วง เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน ของทุกปี	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงพื้นฐาน (L90)	ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (N1-N4) ดังรูปที่ 5	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<b>3. ขยะมูลฝอย</b> - บันทึกรชนิด และปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<b>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - บันทึกรักษาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อ ทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<b>5. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - บันทึกรายชื่อโรงเรียนของประชาชนในชุมชนจากการ ดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด

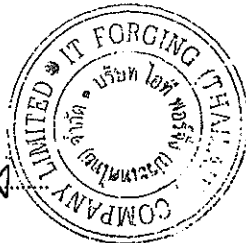
ลงชื่อ .....



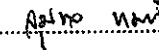
(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



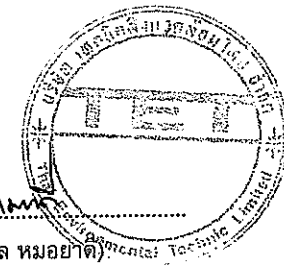
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

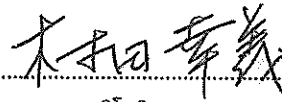
มีนาคม 2557



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)</li> </ul> <p>สำหรับทิศทางและความเร็วลมให้ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการจำนวน 1 แห่ง</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนบ้านสะพานสี่ (A1)</li> <li>- รพ.สต.มาบยางพร (A2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ๗ ละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul> <p>ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน ของทุกปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
<p>1.2 มลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> </ul>	<p>ปล่องระบายอากาศจากเตาอบ จำนวน 11 จุด ดังรูปที่ 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BF1-TF2</li> <li>- BF1-TF1&amp;Quenching1</li> <li>- BF1-HF1&amp;HF2</li> <li>- BF2-TF4</li> <li>- BF2-TF3</li> <li>- BF2-Quenching2</li> <li>- BF2-HF3</li> <li>- BF2-HF4</li> <li>- CF1-Stack1</li> <li>- CF1-Stack2</li> <li>- DM Furnace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

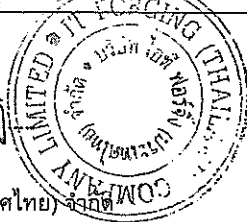
ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



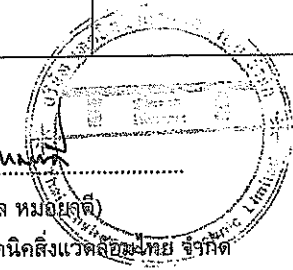
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอญลติ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

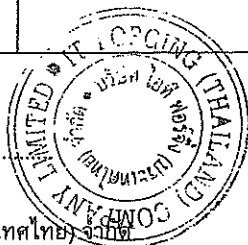
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียง</b>			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ริมรั้วโรงงาน จำนวน 4 จุด (N1-N4) ดังรูปที่ 5	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ชุมชนที่อยู่ใกล้ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 5 - โรงเรียนบ้านสะพานสี่ (AN1)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
- ประเมินค่าระดับการรบกวน	ชุมชนที่อยู่ใกล้ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 5 - โรงเรียนบ้านสะพานสี่ (AN1)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
- Noise Contour	อาคารผลิต	- ภายหลังขยายกำลังการผลิตในเวลา 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
<b>3. คุณภาพน้ำ</b>			
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และเหล็ก (Fe)	บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ซีโอดี (COD) น้ำมัน และไขมัน (Oil &Grease) และเหล็ก (Fe)	บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด
<b>4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้</b>			
- บันทึกรายชื่อ และปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายยูกิโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หม่อมยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

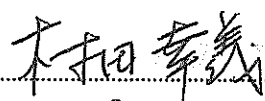
มีนาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>5.1 สภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องปั๊มโลหะ (การทุบขึ้นรูป)</li> <li>- เครื่องตัดเหล็ก</li> <li>- เครื่อง Short Blast</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีความร้อน (WBGT)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตาอบชิ้นงาน BF1 และ BF2</li> <li>- เตาอบชิ้นงาน CF</li> <li>- เครื่องปั๊มโลหะ ขนาด 6,300 ตัน 6,000 ตัน และ 4,000 ตัน</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องปั๊มโลหะ (การทุบขึ้นรูป)</li> <li>- เครื่องตัดเหล็ก</li> <li>- เครื่อง Short Blast</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ละอองน้ำมัน (Oil Mist)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุบน้ำมันกันสนิม</li> <li>- พื้นที่ชุบผิวชิ้นงาน บริเวณ BF1&amp;BF2-Quenching</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



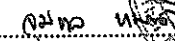
(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



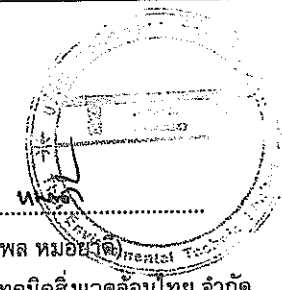
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล ทมอย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

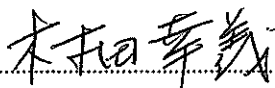
มีนาคม 2557



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5.2 การบันทึกอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
5.3 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์, ตรวจระดับน้ำตาล ในเลือด, ตรวจระดับไขมันในเลือด, ตรวจปัสสาวะ, ตรวจการทำงานของตับ, ตรวจการทำงานของไต, ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด, และเอกซเรย์ทรวงอก	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
- สมรรถภาพการมองเห็น	- พนักงานในกระบวนการผลิตที่อายุมากกว่า 40 ปี		
- สมรรถภาพการได้ยิน และความจุปอด (เป่าปอด)	- พนักงานในกระบวนการผลิตทุกคน		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สืบหาข้อมูลด้านสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ครอบครัวคนรอบคุ่มตัวแทนผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนโดยรอบ และชุมชน จุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และ ครอบครัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด
7. การสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจาก หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- รพ.สต. มาบยางพร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



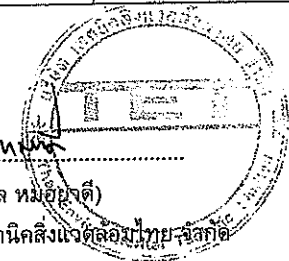
ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมออยู่ดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



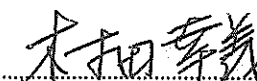
ตารางที่ 5 ค่าควบคุมการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากปล่องระบาย

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ข้อมูลการระบาย					ค่าควบคุมก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
	ความสูง (ม.)	ขนาด Ø ปล่อง (ม.)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็ว (ม./วินาที)	อัตราการไหล (ลบ.ม.วินาที)	ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)
1. BF1-TF2	16	0.50	324	22.79	5.93	4.0	0.044
2. BF1-TF1&Quenching1	16	0.55	316	19.26	4.80	13.0	0.120
3. BF1-HF1&HF2	16	0.30	324	22.79	5.93	4.0	0.044
4. BF2-TF4	16	0.30	324	22.79	5.93	4.0	0.044
5. BF2-TF3	16	0.30	324	22.79	5.93	4.0	0.044
6. BF2-Quenching2	16	0.55	303	22.79	5.93	10.5	0.120
7. BF2-HF3	16	0.35	324	22.79	5.93	4.0	0.044
8. BF2-HF4	16	0.50	324	22.79	5.93	4.0	0.044
9. CF1-Stack1	16	0.40	324	5.22	1.50	15.5	0.044
10. CF1-Stack2	16	0.70	324	22.79	5.93	4.0	0.044
11. DM Furnace	16	0.10	324	22.79	5.93	4.0	0.044
ผลรวม						-	0.636
ค่าควบคุม						≥200 <sup>1/</sup>	0.638 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

<sup>2/</sup> อ้างอิงข้อมูลจากข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (ตามความสูงปล่องและขนาดพื้นที่โครงการ)

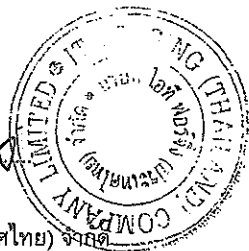
ลงชื่อ .....



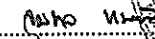
(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....

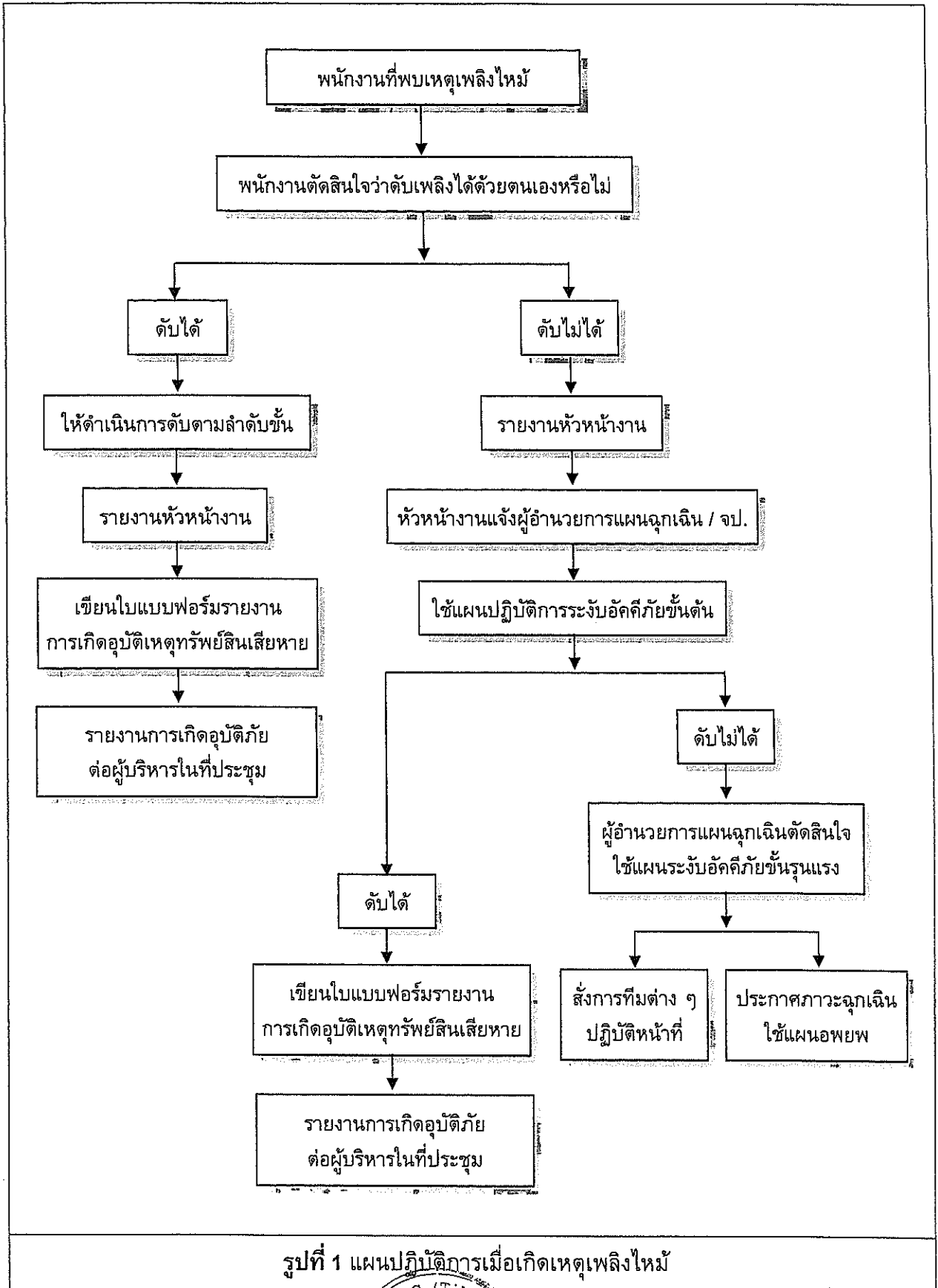


(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557





รูปที่ 1 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ลงชื่อ .....

木扣壽美

(นายยุกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอริงจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....

สมโภชน์

(นายจุมพล พงษ์ยาดี)

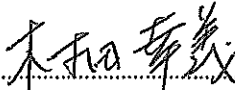
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557

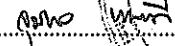


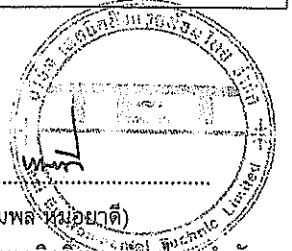
ตารางที่ 6 องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง	รายละเอียด
1. องค์ประกอบ	<p>1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน</li> <li>- สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน</li> <li>- อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน</li> <li>- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน</li> </ul> <p>2) ผู้แทนจาก 6 ชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 14 คน โดยไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์, หมู่ 3 บ้านมาบยางพร, หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ และหมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง</li> <li>- หมู่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง</li> <li>- หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี</li> <li>- ผู้แทนจากโรงเรียนบ้านมาบยางพร และโรงเรียนสะพานสี่</li> </ul> <p>3) ผู้แทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน และผู้สังเกตการณ์โดยเป็นตัวแทนจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จำนวน 1 คน</p>
2. อำนาจหน้าที่	<p>1) สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน</p> <p>3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>

ลงชื่อ .....   
 (นายยูกิโยชิ มุราตะ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอที ฟอริงจิง (ประเทศไทย) จำกัด  
 มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....   
 (นายจุมพล นามยาคี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 มีนาคม 2557

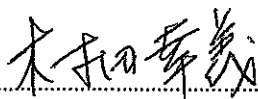




ตารางที่ 6 (ต่อ) องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง	รายละเอียด
3. ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	<p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกันเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>2) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>3) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>4) การพ้นตำแหน่งตามวาระ จากกรณีอื่นๆ ดังนี้</p> <p>4.1) ตาย</p> <p>4.2) ลาออก</p> <p>4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>4.4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>
4. ความถี่ในการจัดประชุม	<p>การจัดประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ มาไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยทำการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือตามมติในที่ประชุม แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถจัดประชุมก่อนกำหนดเวลาได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ</p>
5. งบประมาณ	<p>งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ มาจาก บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด</p>

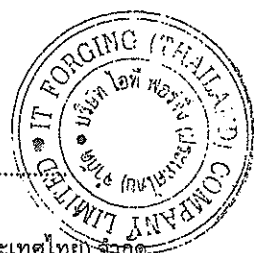
ลงชื่อ .....



(นายยูยีโยชิ มูราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอรัจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



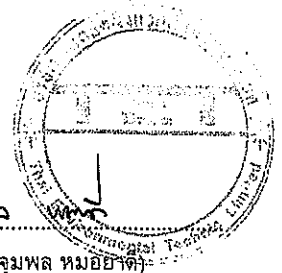
ลงชื่อ .....

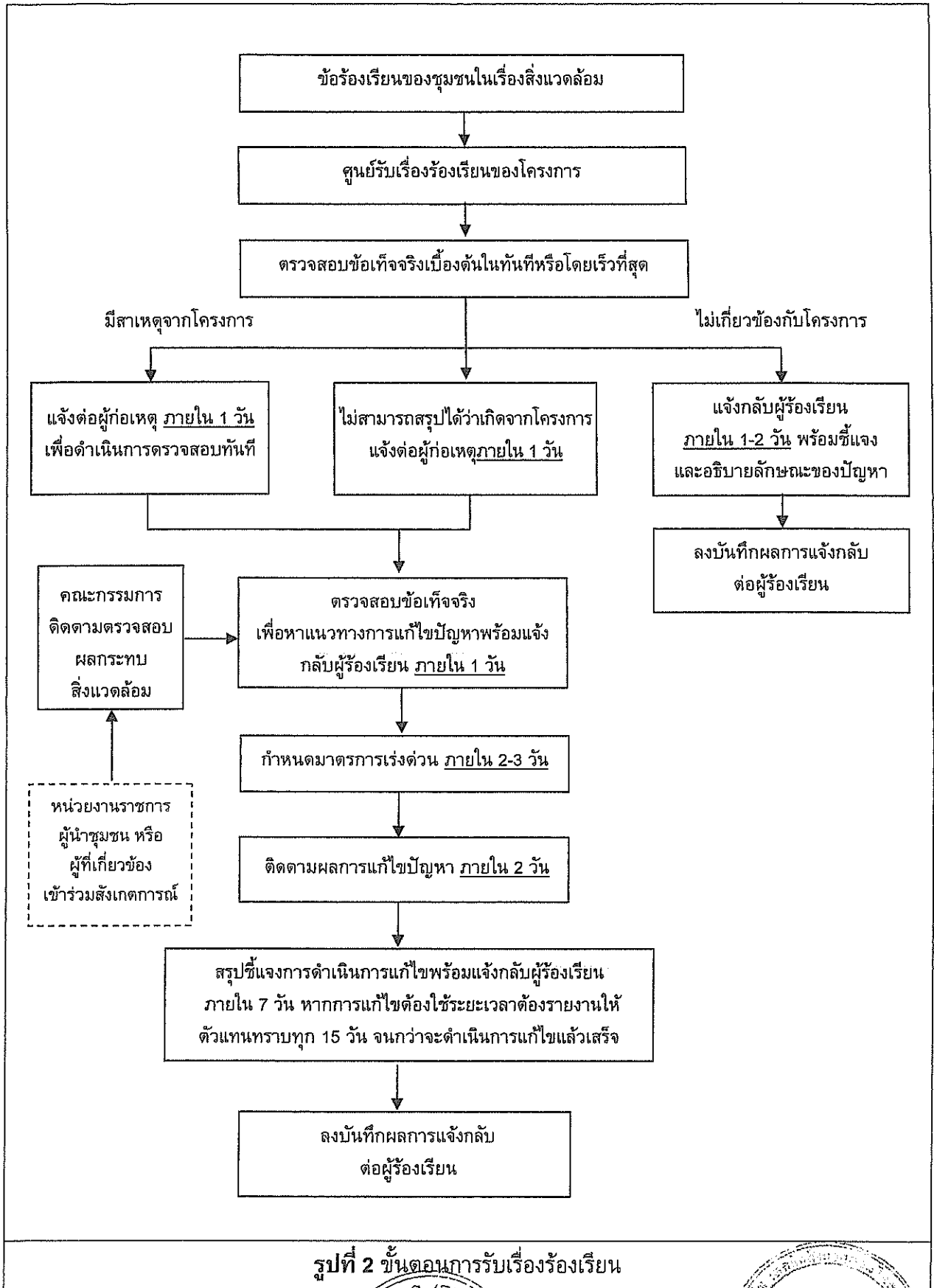


(นายจุมพล หอมยาคะ)

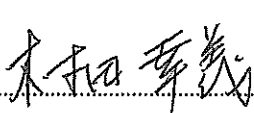
ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557

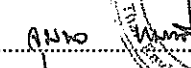




รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ .....   
 (นายยูกิโยชิ มุราตะ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด  
 มีนาคม 2557

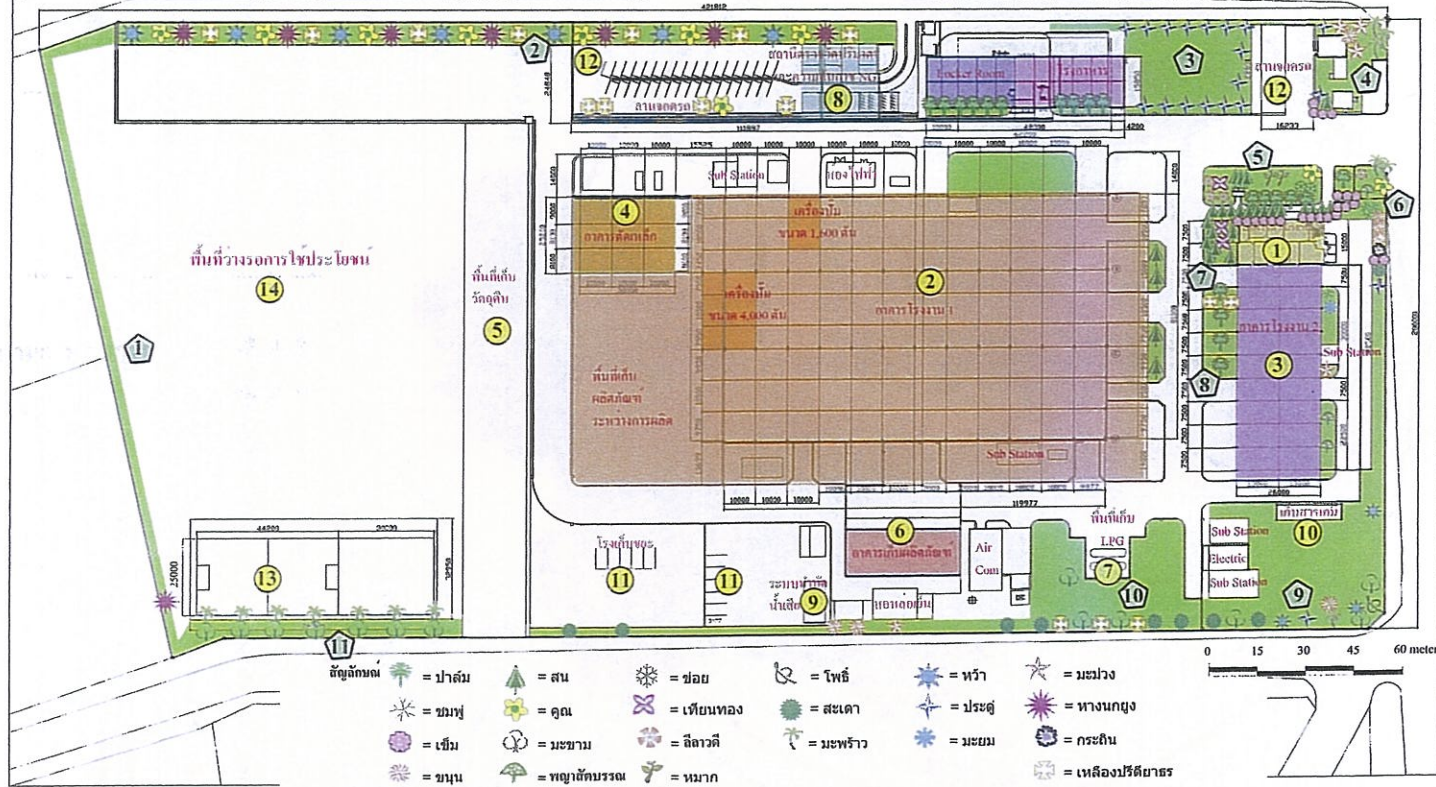


ลงชื่อ .....   
 (นายจุมพล หอมอชิต)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 มีนาคม 2557



# IT Forging ( Thailand ) Co.,Ltd.

- = พื้นที่สวนพัฒนา
- = พื้นที่สีเขียว
- ① = อาคารสำนักงาน
- ② = อาคารโรงงาน 1 และพื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์ระหว่างการผลิต
- ③ = อาคารโรงงาน 2
- ④ = อาคารตัดเหล็ก
- ⑤ = พื้นที่เก็บวัตถุดิบ
- ⑥ = อาคารเก็บผลิตภัณฑ์
- ⑦ = พื้นที่เก็บ LPG
- ⑧ = สถานีควบคุมปริมาตรและความดันก๊าซ NG
- ⑨ = ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ⑩ = พื้นที่เก็บสารเคมี
- ⑪ = โรงเก็บขยะ
- ⑫ = ลานจอดรถ
- ⑬ = พื้นที่ขึ้นทาสี
- ⑭ = พื้นที่วางรถการใช้ประโยชน์



- |           |         |              |             |           |         |                  |
|-----------|---------|--------------|-------------|-----------|---------|------------------|
| สัญลักษณ์ | = ปาล์ม | = สน         | = ช่อม      | = โพธิ์   | = พรว   | = มะม่วง         |
|           | = ขมขู่ | = คูณ        | = เหยียนทอง | = สะเดา   | = ประสู | = หางนกยูง       |
|           | = เข็ม  | = มะขาม      | = ถิลาวดี   | = มะพร้าว | = มะยม  | = กระถิน         |
|           | = มนุน  | = ทุยชักมรรณ | = หนาม      |           |         | = เหลืองปริติยาศ |

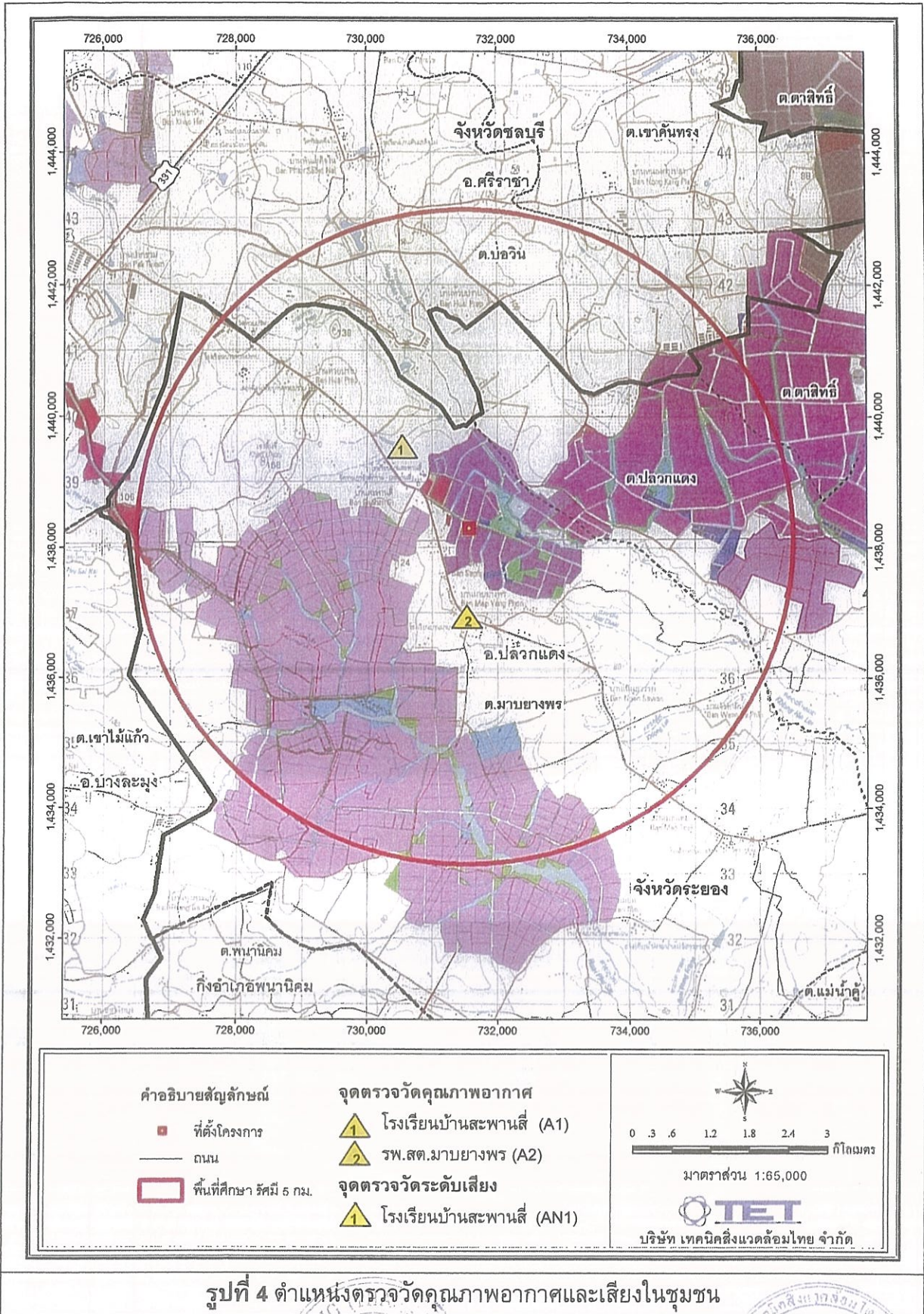
รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวโครงการ

ลงชื่อ ..... 木村 幸夫  
 (นายยูกิโยชิ มุราตะ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอริจิง (ประเทศไทย) จำกัด  
 มีนาคม 2557



ลงชื่อ ..... นายจุมพล หอมยาดี  
 (นายจุมพล หอมยาดี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 มีนาคม 2557





รูปที่ 4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในชุมชน

ลงชื่อ .....

木和幸美

(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557

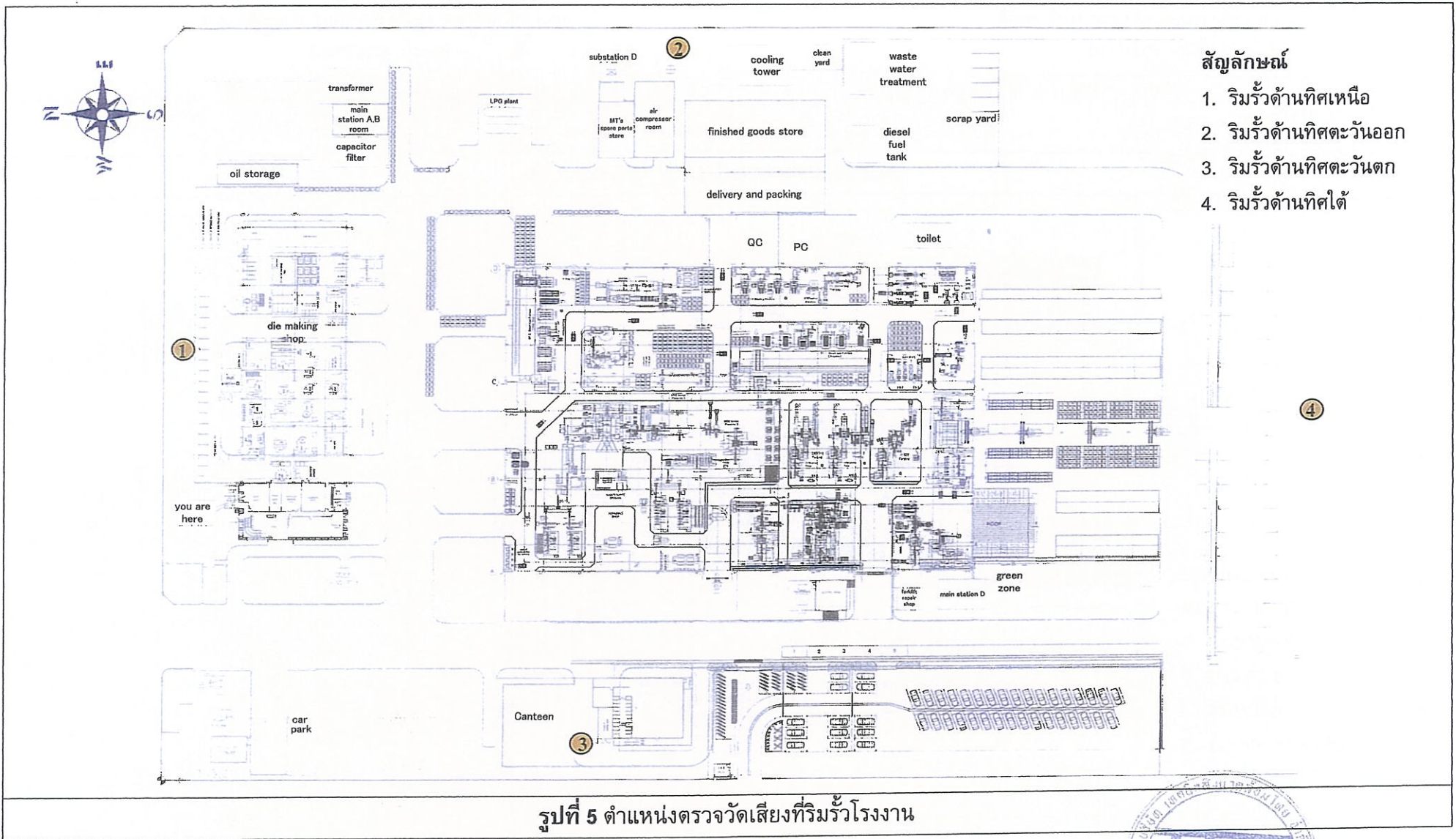
ลงชื่อ .....

นายจุมพล หมอญาติ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557



สัญลักษณ์

1. ริมรั้วด้านทิศเหนือ
2. ริมรั้วด้านทิศตะวันออก
3. ริมรั้วด้านทิศตะวันตก
4. ริมรั้วด้านทิศใต้

รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดเสียงที่ริมรั้วโรงงาน

ลงชื่อ .....

*木村 幸義*

(นายยูกิโยชิ มุราตะ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอที ฟอจิง (ประเทศไทย) จำกัด

มีนาคม 2557



ลงชื่อ .....

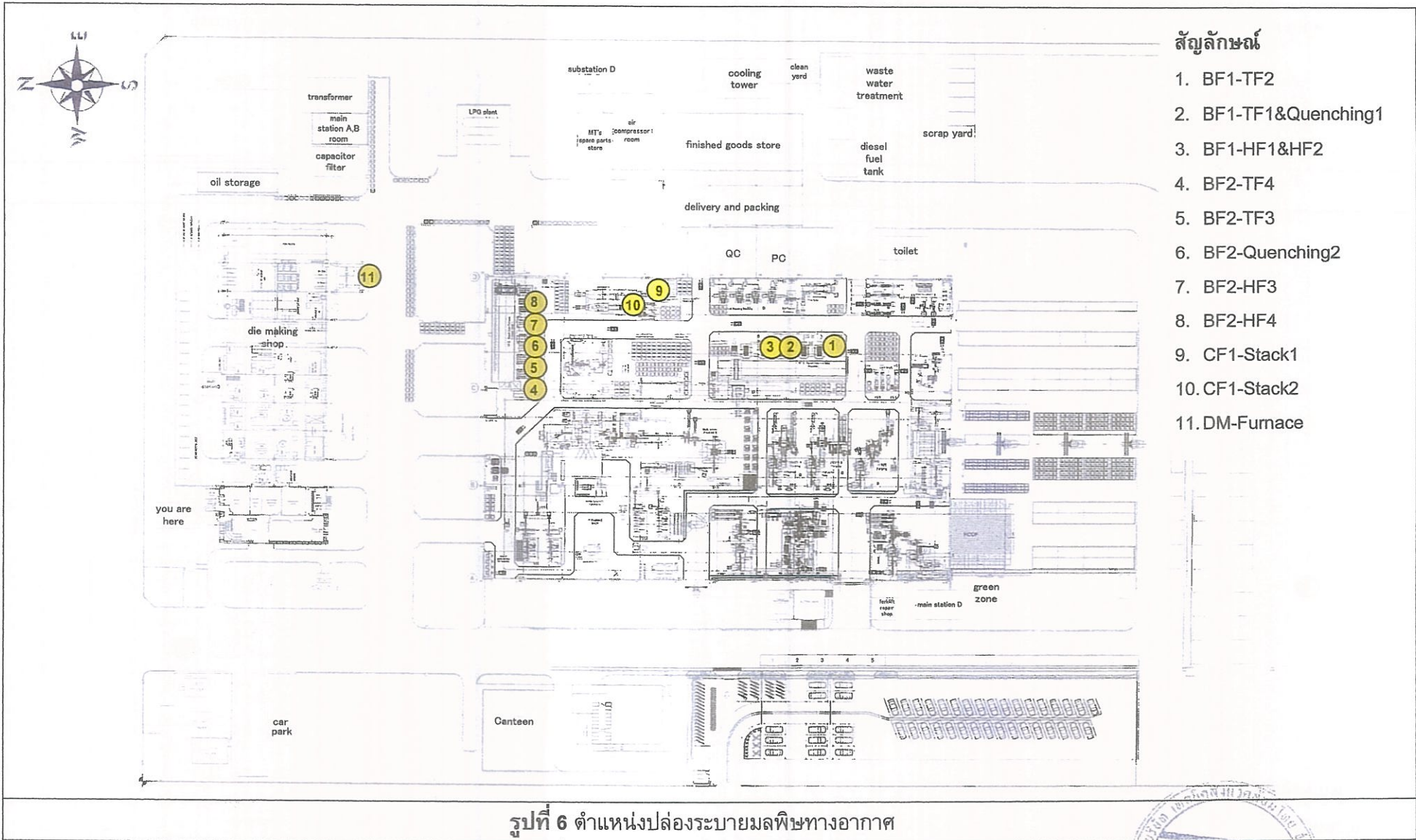
*นายจุมพล หนองคาย*

(นายจุมพล หนองคาย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2557





ลงชื่อ 木村 幸義  
 (นายยูกิโยชิ มุราตะ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอที ฟอรัจ (ประเทศไทย) จำกัด  
 มีนาคม 2557



ลงชื่อ พ.นพ. หมอชาติ  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 มีนาคม 2557



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35

โทรสาร: 0-2265-6629

<http://monitor.onep.go.th>

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อให้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบดต.1

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐาน ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถานบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงความควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรรักษาเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะยาวจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. - 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMS ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMS ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยมดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10-ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด  $\text{NO}_2$  หรือ  $\text{SO}_2$  โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของภาวะตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ  
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด  
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ  
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควรครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ หรือจัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
 ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
 ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
 มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
 ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

## การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....

5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

7. รายละเอียดโครงการ

- 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
- 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
- 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
- 4) ผลิตภัณฑ์
- 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
- 6) กระบวนการผลิต
- 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM	วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (m)	ผลการตรวจวัด							ชนิดเชื้อเพลิง	อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด*		ลักษณะปากปล่อง
					ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m³/s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร (mg/m³)							ppm	g/s	ชนิด	ประสิทธิภาพ	
									PM	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>									
X	Y																			

หมายเหตุ

- \* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้
  - ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียบที่ออกซิเจน (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด
  - ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O<sub>2</sub>
- \*\* อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด..... เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด..... ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : ..... ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : .....

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน เดือน ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ				หมายเหตุ	
X	Y				ปริมาณฝุ่น 24 ชม. (µg/m <sup>3</sup> )		ปริมาณ SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			ปริมาณ NO <sub>2</sub> 1 ชม. (µg/m <sup>3</sup> )
					TSP	PM10	1 ชม.	24 ชม.		

**หมายเหตุ :** ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะปิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### หมายเหตุ

\* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\*\* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ  
Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ <sup>(3)</sup>
		วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี	วัน เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
  - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
  - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี ตัวแบ่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด BTM	ชั้น คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี	วัน เดือน ปี		

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่.....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.).....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>* Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....



## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน (ก)

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ ( °C)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
  - (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

**แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**  
**(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)**

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด	ที่ ตรวจ	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามข้อ 4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบบตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายนอกจากนี้ยังรวมถึงตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา รักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังจากพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

○ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)

○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน

➤ หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดความการตรวจสอบสภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสอบสภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
  - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข <sup>(3)</sup>

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....