



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของ
บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๑๓๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัด
ระยอง ที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก
ทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด
หมู่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมกราคม
๒๕๕๙ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่
๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์
เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอ

ความร่วมมือ...

ความร่วมมือของท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๙ ๙ ๕

สำเนา

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๑๓๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัด
ระยอง ที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก
ทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด
หมู่ ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมกราคม
๒๕๕๙ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม
๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท
สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ
มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือ
ต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการ
แล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณา
ดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

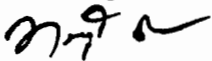
ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งถูกต้อง



(นายทองชัย ศรีสว่าง)

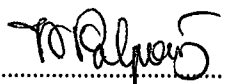
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด


.....
(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 1/49

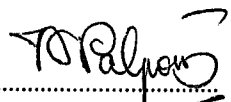

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 คุณภาพอากาศ	-รถบรรทุกวัสดุต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ -ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง -จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพน้ำ	-ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ -ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียและตรวจตราไม่ให้มีการอุดตันหรือกีดขวาง	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
1.3 ระดับเสียง	-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. -ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว -จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., L

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 2/49

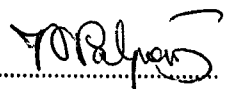


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
2.1 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด -หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง -ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ -ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน -จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ -จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน -ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน -เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
2.2 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> -จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานที่เข้ามาติดตั้งเครื่องจักรก่อนติดต่อให้บริษัทฯ รับไปกำจัดต่อไป -จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปียอน้ำมัน รอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพิชญ์พงษ์ วีระศิลป์)

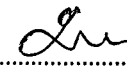
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 3/49

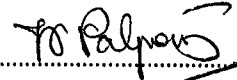


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต	-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-แยกประเภทขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป โดยจัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/มูลฝอยให้เป็นระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	-บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	-ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้มีช่องทางร้องทุกข์ เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเท่าที่สามารถทำได้ก่อน ในภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณาหาแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)


รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 4/49

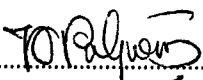


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวการก่อสร้างและการชี้แจงความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อเนื่องทุก 6 เดือน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์หรือประชุมชี้แจงเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงาน ให้รับทราบแผนการดำเนินโครงการเมื่อโครงการผ่านความเห็นชอบเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบตามความเหมาะสม เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบแผนการดำเนินกิจกรรมในด้านต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีช่องทางประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-หากมีข้อร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วัระศิลป์)

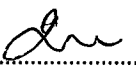
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 5/49

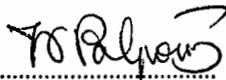


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สาธารณสุข	-ด้านสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ *จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน *การจัดการมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค *จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-ก่อสร้างรั้วหรือทำแนวเพื่อจำกัดเขตพื้นที่สำหรับก่อสร้างพร้อมติดป้ายสัญลักษณ์เพื่อระบุอันตรายและข้อห้าม พร้อมทั้งป้ายบ่งบอกให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ชนิดต่างๆ และมีการกวดขันให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามสัญลักษณ์ต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ระบุในเงื่อนไขสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องกับกฎหมายแรงงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-พนักงานและผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องได้รับการอบรมพื้นฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โดยโครงการจะร่วมกับบริษัทรับเหมาพิจารณาหัวข้อและรายละเอียดในการอบรมดังกล่าว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบและกวดขันการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่โครงการและบริษัทรับเหมาพร้อมกันจัดทำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 6/49

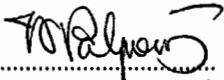
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงานเช่น ปลั๊กอุดหู ถุงมือ และหน้ากากกรองแสงสำหรับเชื่อม เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-บริษัทรับเหมาต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองหรือมีแนวทางการส่งต่อผู้ป่วยหรือบาดเจ็บกรณีฉุกเฉินในการส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลใกล้เคียงให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 เช่น กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 เป็นต้น รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติ ตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

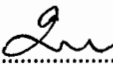
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

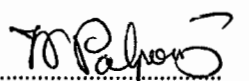
รับรองจำนวนหน้า 7/49


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p> <p>-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามทีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผล</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายพัฒนพงษ์ วีระดิษฐ์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 8/49

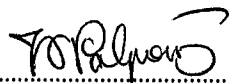


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

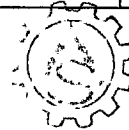
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานท้องถิ่น ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>-ในกรณีที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>*หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 9/49

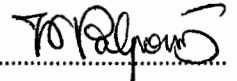


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>-ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย</p> <p>-ควบคุมความเข้มข้นของมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังตารางที่ 2-1 โดยกำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายฝุ่น ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยรวมไม่เกิน 0.1060, 0.0240 และ 0.0016 กรัม/วินาที ตามลำดับ</p> <p>-กำหนดให้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบดุ้งกรองเพื่อบำบัดมลสารอากาศจากกระบวนการผลิตในขั้นตอนขัดผิวชิ้นงาน (shot blast)</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ปล่องระบายอากาศ</p> <p>-ระบบดักฝุ่นแบบดุ้งกรอง</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

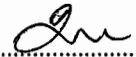
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

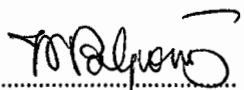
รับรองจำนวนหน้า 10/49


 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลสารอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลสารเกิดขัดข้องได้ทันทีโดยเก็บสำรองไว้เท่ากับจำนวนถุงกรองที่ใช้ใน bag house filter ชุดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลสารอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารอากาศเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและหยุดดำเนินการผลิตทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง ระบบรวบรวมและบำบัดมลสารอากาศ รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	- เต้าหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลสารอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลสารอากาศให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ใหม่ทุกๆ 12 เดือน	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกๆ 6 เดือน	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการตรวจวัดความดันแตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (เป็นการตรวจสอบสภาพของถุงกรอง กล่าวคือ หากค่าความดันแตกต่างลดลงอย่างกะทันหันซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่าถุงกรองบางส่วนอาจเกิดการรั่วแตกในทางกลับกันหากความแตกต่างเพิ่มมากกว่าค่าปกติซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่ามีถุงกรองบางส่วนตัน) ซึ่งถ้าเกินจากที่กำหนดจะดำเนินการแก้ไขต่อไป	- ท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 11/49




(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง	<p>-ออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ให้เป็นลักษณะปิดล้อม (enclosure) และจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ</p> <p>-กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</p> <p>-ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ</p> <p>-จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี</p> <p>-ควบคุมระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ที่ริมรั้วโครงการทุกด้านให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-อาคารส่วนการผลิต</p> <p>-ริมรั้วโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>-จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<p>-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมี</p> <p>-ควบคุมลักษณะน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <p>* pH 5.5-9.0</p>	<p>-ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

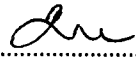
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 12/49

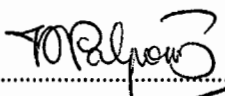


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	* BOD ไม่เกิน 500 mg/l	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	* COD ไม่เกิน 750 mg/l			
	* SS ไม่เกิน 200 mg/l			
	* TDS ไม่เกิน 3,000 mg/l			
	* oil & grease ไม่เกิน 10 mg/l			
	-รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ			
	-จัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (inspection manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามทีนิคมฯ กำหนดเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH แบบอัตโนมัติบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่รองรับน้ำทิ้งกรณี que ที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ ธีระศิลป์)

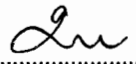
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 13/49

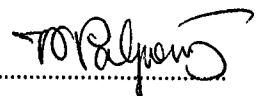


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 3.2 การคมนาคม ขนส่ง	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	-ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังดักไขมันทุกวัน และทำการดักไขมันออกไปกำจัด ทุกๆ 2 วัน	-ถังดักไขมัน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่า อยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน	-ท่อน้ำเสียและราง ระบายน้ำฝน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการให้บริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผน การจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ร่วมมือกับบริษัทฯ ในการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัด ระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-ทางเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตบริษัทฯ	-ถนนภายในบริษัทฯ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

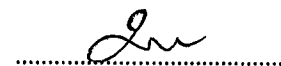
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 14/49

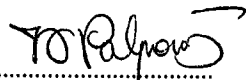


(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ	-เส้นทางขนส่ง	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
3.4 การจัดการของเสีย	-ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	-ระบบระบายน้ำฝน	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือที่มีการประกาศเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงแก้ไขภายหลังอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการและอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมัน และใช้วัสดุอุดตลับ ดุดซึบน้ำมันที่หกรั่วไหล ก่อนจัดเก็บวัสดุอุดตลับไว้ในภาชนะและเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัสดุปนเปื้อนภายในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

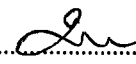


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 16/49

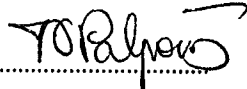


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) มวลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีถังรองรับมวลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ มวลฝอยทั่วไป มวลฝอยรีไซเคิล และมวลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- เก็บรวบรวมมวลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	- มวลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
2) ของเสียจากกระบวนการผลิต	- ของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นเหล็ก/ผงเหล็ก จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจากเครื่อง Shot blast * เศษขี้กิ้งจากกระบวนการกลึง ใส ปาด เจาะ * Coolant Oil จากกระบวนการหล่อเย็นชิ้นงาน * Use Coolant จากกระบวนการหล่อเย็นชิ้นงาน * Wet scale * สแลก (Slag) * ตะกอน Bondelize * น้ำมันเปื้อนน้ำมัน * น้ำเสียฟอสเฟต * ฝุ่นเหล็ก 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 17/49

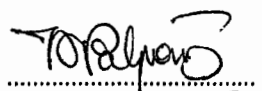


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>* เศษเจียรที่ปนเปื้อนน้ำมัน</p> <p>* วัสดุตุตซ์ปนเปื้อน</p> <p>กำหนดให้รวบรวมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดและเก็บพักไว้ในพื้นที่เก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำกลับไปใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และ/หรือ ภาชนะปนเปื้อน โดยเก็บพักไว้ในพื้นที่เก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำกลับไปใช้ใหม่หรือนำรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>-พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก</p>	<p>-ชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>-ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม</p>	<p>-ชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>-สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน</p>	<p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

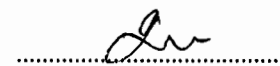
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 18/49

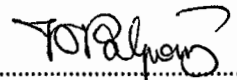


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบครัวทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>-ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ</p> <p>-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ</p> <p>-จัดตั้งทีมสำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปีสวาระกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเพื่อป้องกันปัญหาเสพติดที่อาจจะส่งผลกระทบต่อปัญหาอาชญากรรม</p> <p>-จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 2-1)</p> <p>-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้</p> <p>1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> * การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยววชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น 	<p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

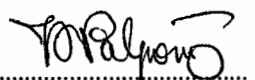
รับรองจำนวนหน้า 19/49


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ และชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเนื้อหาการประชาสัมพันธ์ตามข้อห่วงกังวลของชุมชน</p> <p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> * ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร * แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ * จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม <p>3) การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> * ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม 			



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

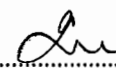
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 20/49

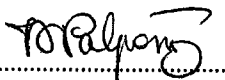


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

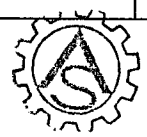
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น และส่งเสริมการลงทุน เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ และการอบรมวิชาชีพ เป็นต้น * จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านตรวจสอบสุขภาพ เป็นต้น * สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาของโรงเรียนและเยาวชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการอย่างต่อเนื่อง * สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ในชุมชนรอบโครงการ * ส่งเสริมกิจกรรมทำนุบำรุงสถานที่สำคัญของชุมชน เช่น วัด โรงเรียน โบราณสถานอื่นๆ เป็นต้น * สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยพิจารณาตามความต้องการของชุมชน <p>-จัดทำการประเมินผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้มีความเหมาะสม</p> <p>-สรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจง่ายผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p>	<p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

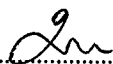
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 21/49

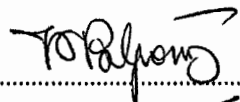


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	-ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็น จากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง	-พื้นที่โครงการและ ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ ต่อชุมชนส่วนรวม	-พื้นที่โครงการและ ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพ บุคลากร	-หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียง	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน เบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	-กำหนดให้มีโรงอาหารที่ถูกสุขลักษณะและมีระบบการจัดการของเสียอย่างถูกหลัก วิชาการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	1)ความปลอดภัยทั่วไป	-จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	-กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของ พนักงานทุกคน และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 22/49

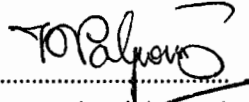


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-ฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไป ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้อง จัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา และพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)


รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 23/49

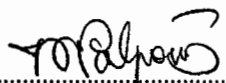


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง และความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมยานพาหนะไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะต้องได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานโดยหัวหน้างานและ จป.วิชาชีพ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 24/49

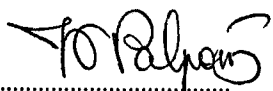


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

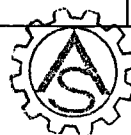
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัยในการทำงาน -ความร้อน -แสงจ้าและรังสี	-บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่ขึ้นรูปร้อน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยในการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ร้อน และจัดเตรียมถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่พร้อมติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 25/49

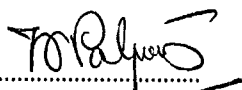


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

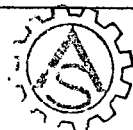
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-เสียง	<p>-กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (earmuff) เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</p> <p>-กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังโดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะๆ</p> <p>-กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง</p> <p>-การออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พัดลมดูดอากาศ ให้มีลักษณะปิดล้อม (enclose) เพื่อป้องกันเสียงดัง</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 26/49

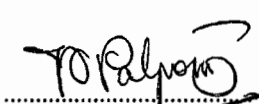


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-ฝุ่นละออง	-ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีปัญหาด้านเสียงเป็นระยะๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ การเจียรชิ้นงาน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-อุบัติเหตุ	-ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือพุ่มโลหะ ได้แก่ การเจียรชิ้นงาน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วรรณศิลป์)


รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 27/49




(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

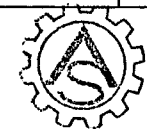
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน ดังนี้ * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อนโดย * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันวัตถุล้ม ตก ทับ หนีบ กระแทก ทั้งมือและเท้า ดังนี้ * ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)


รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 28/49

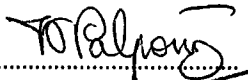


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

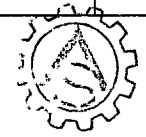
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ -กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยกชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง -กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-วัตถุติดและสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> -จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี ได้แก่ ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย -กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> -พื้นที่จัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมีอันตราย -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

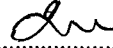
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 29/49

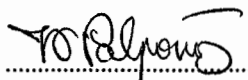


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ (ดังรูปที่ 2-2 ถึง 2-4) * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
4) ระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	-จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-ให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ และบริษัทฯ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA กนอ. และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย * แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ * อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ * อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ * สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	-ภายในอาคาร	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 30/49

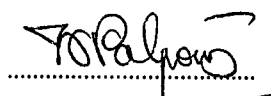


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

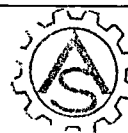
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุนทรียภาพ	-จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือชนิดฮาโลทรอน ในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากแหล่งกำเนิดเพลิงที่อาจเกิดขึ้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีระบบท่อและสายฉีดน้ำดับเพลิง ที่เป็นระบบหัวฉีดน้ำเป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติ (automatic-wet)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย * เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก (fire pump) * เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (jockey pump)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีถังพักน้ำขนาด 72 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 1.12 ไร่ หรือ 1,792 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 2-5)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-กำหนดให้เพิ่มความหนาแน่นของพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วของโครงการให้เรือนยอดชิดติดกันเพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ชุมชนใกล้เคียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	-หากมีต้นไม้ภายในโครงการได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)


 (นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 31/49

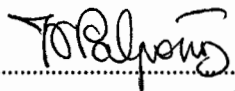


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน -นำเศษไม้ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการไปทำปุ๋ยหมัก หรือส่งให้ผู้ที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ในกรณีที่ไม่มีการนำไปใช้ประโยชน์ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	-ชุมชนรอบโครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 32/49



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2-1 อัตราการระบายมลสารอากาศของโครงการ หลังขยายกำลังการผลิต

แหล่งกำเนิด ^{5/}	STACK		EXHAUST GAS			POLLUTANT ^{6/}					
	D (m)	H (m)	T ^{2/} (K)	V ^{2/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	ฝุ่น		NOx		SO ₂	
						mg/m ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
1. Boiler No.1	0.25	10	481	2.44	0.08 ^{3/}	10	0.0008	40	0.0060	2	0.0004
2. Boiler No.2	0.25	10	390	3.09	0.12 ^{3/}	10	0.0012	40	0.0090	2	0.0006
3. Boiler No.4 (ติดตั้งเพิ่ม)	0.25	15	418	2.97	0.12 ^{3/}	10	0.0012	40	0.0090	2	0.0006
มาตรฐาน ^{1/}						ไม่เกิน 320	-	ไม่เกิน 200	-	ไม่เกิน 60	-
4. Dust collector G.1 Forging 2	0.20*0.20	7.2	318	41.67	1.51 ^{4/}	10	0.0151	-	-	-	-
5. Dust collector G.8 Forging 2	0.40	7.2	318	13.26	1.51 ^{4/}	10	0.0151	-	-	-	-
6. Dust collector G.1 Forging 3	0.30	7.2	318	23.58	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
7. Dust collector G.8 Forging 3	0.40	7.2	318	13.26	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
8. Dust collector G.1 Forging 4	0.35	7.2	318	17.32	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
9. Dust collector G.8 Forging 4	0.40	7.2	318	13.26	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
10. Dust collector G.1 Forging 5 (ติดตั้งเพิ่ม)	0.40	15	318	13.26	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
11. Dust collector G.8 Forging 5 (ติดตั้งเพิ่ม)	0.40	15	318	13.26	1.51 ^{4/}	8	0.0121	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}						ไม่เกิน 400	-	-	-	-	-
รวม ^{5/}							0.1060	-	0.0240	-	0.0016
Boiler (สำรอง)											
12. Boiler No.3 (สำรอง)	0.25	10	345	2.19	0.10 ^{3/}	10	0.0010	40	0.0075	2	0.0005

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

^{2/} ที่สภาวะจริง

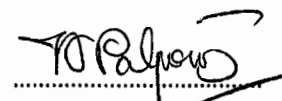
^{3/} ที่ความดัน 760 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

^{4/} ที่ความดัน 760 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ปริมาณออกซิเจน ณ สภาวะจริง

^{5/} ปัจจุบันมีการติดตั้งหม้อน้ำจำนวน 3 ชุด (Boiler No. 1-3) โดยใช้งานครั้งละ 2 ชุด (สำรอง 1 ชุด) และภายหลังขยายกำลังการผลิตจะติดตั้งหม้อน้ำเพิ่มอีก 1 ชุด ภายในอาคาร 3 ดังนั้น ในการคำนวณอัตราการระบายมลสารอากาศของโครงการจึงไม่นำอัตราการระบายของ Boiler No. 3 ซึ่งเป็นชุดสำรองไปคำนวณ

^{6/} ค่าความเข้มข้นของมลสารอากาศ อ้างอิงจากผลการตรวจวัดสูงสุดในช่วง พ.ศ. 2556 -2557 โดยเพื่อค่าความปลอดภัยไว้แล้ว

ที่มา : บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน), 2558



(นายพัฒนพงษ์ วัระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

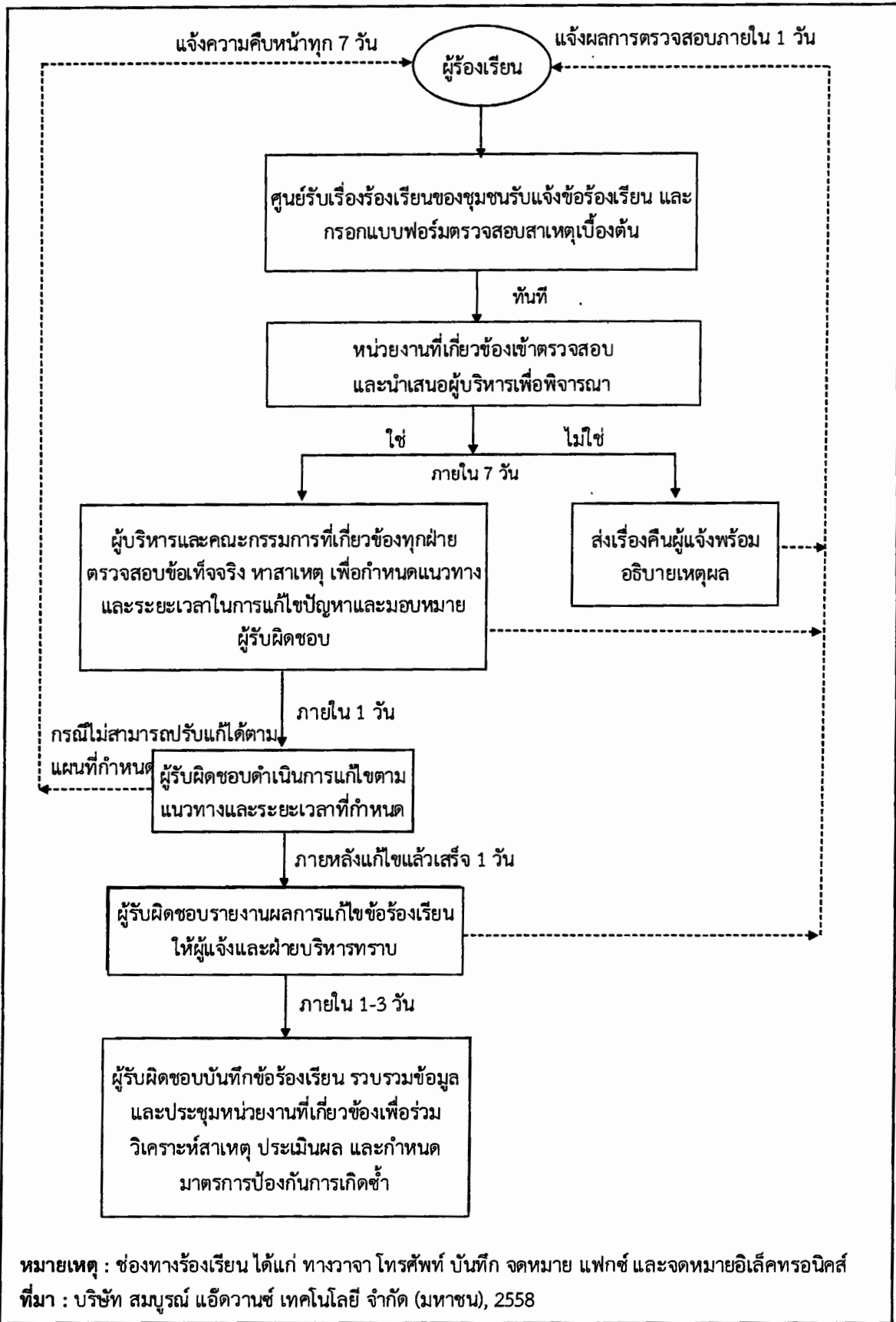
มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 33/49

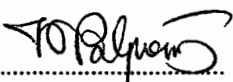


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-1 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน


 (นายพิชิตพงษ์ วีระศิลป์)
 รองกรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

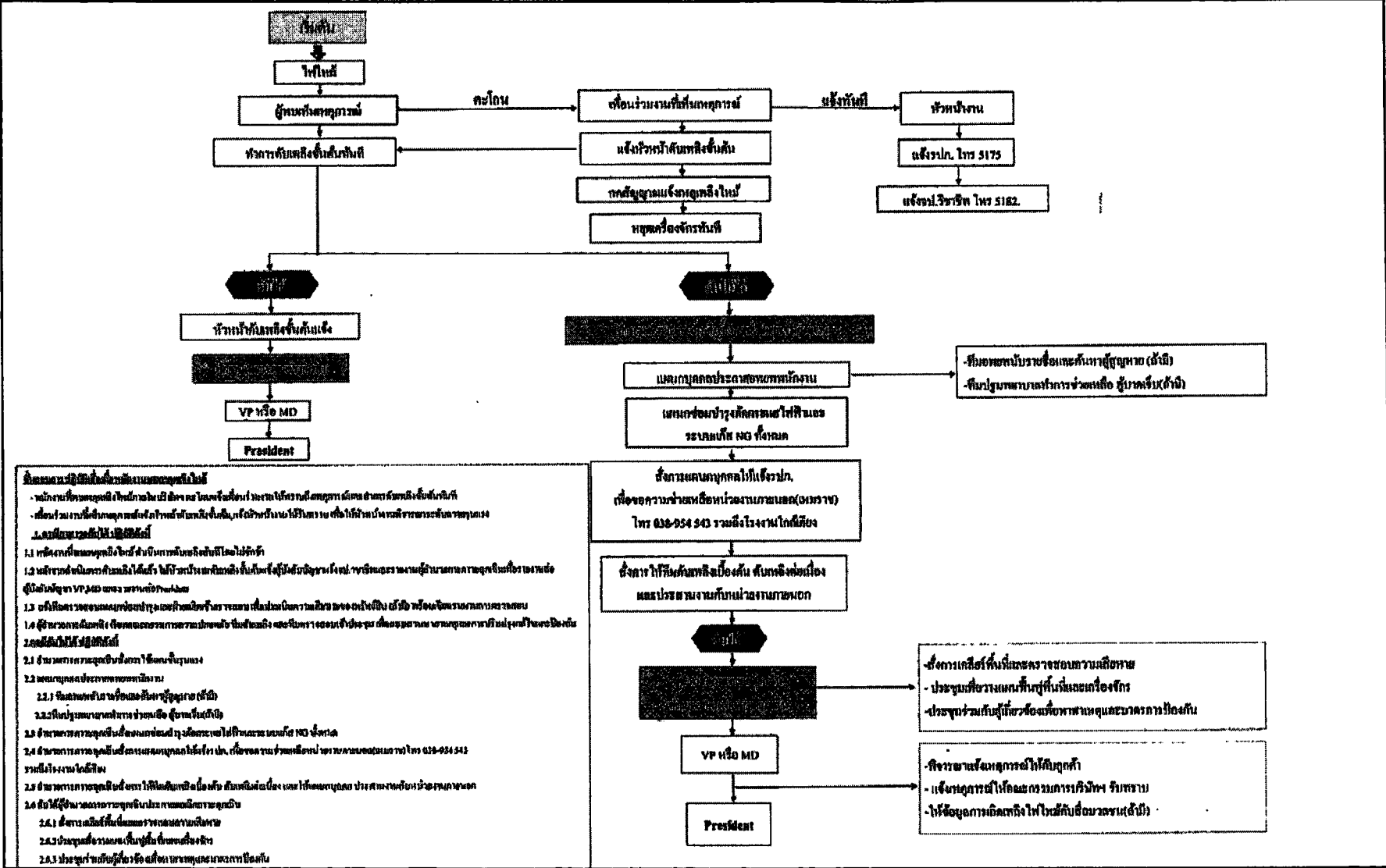


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD. (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 34/49

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1

(Signature)
 (นายพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

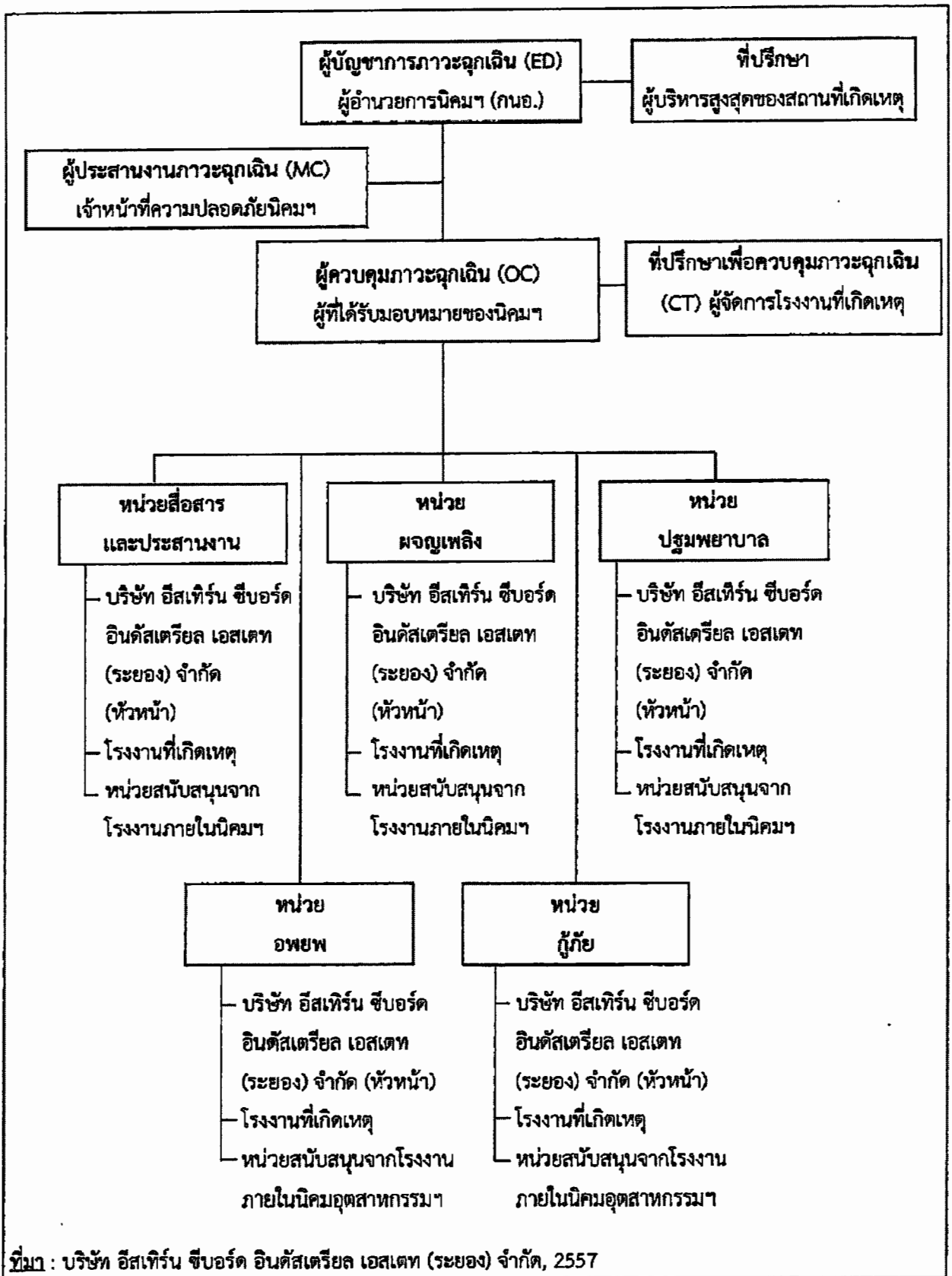
มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 35/49

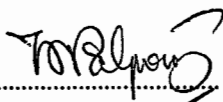
(Signature)

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2

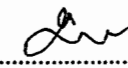

 (นายพิชญ์พงษ์ วีระศิลป์)
 รองกรรมการผู้อำนวยการ

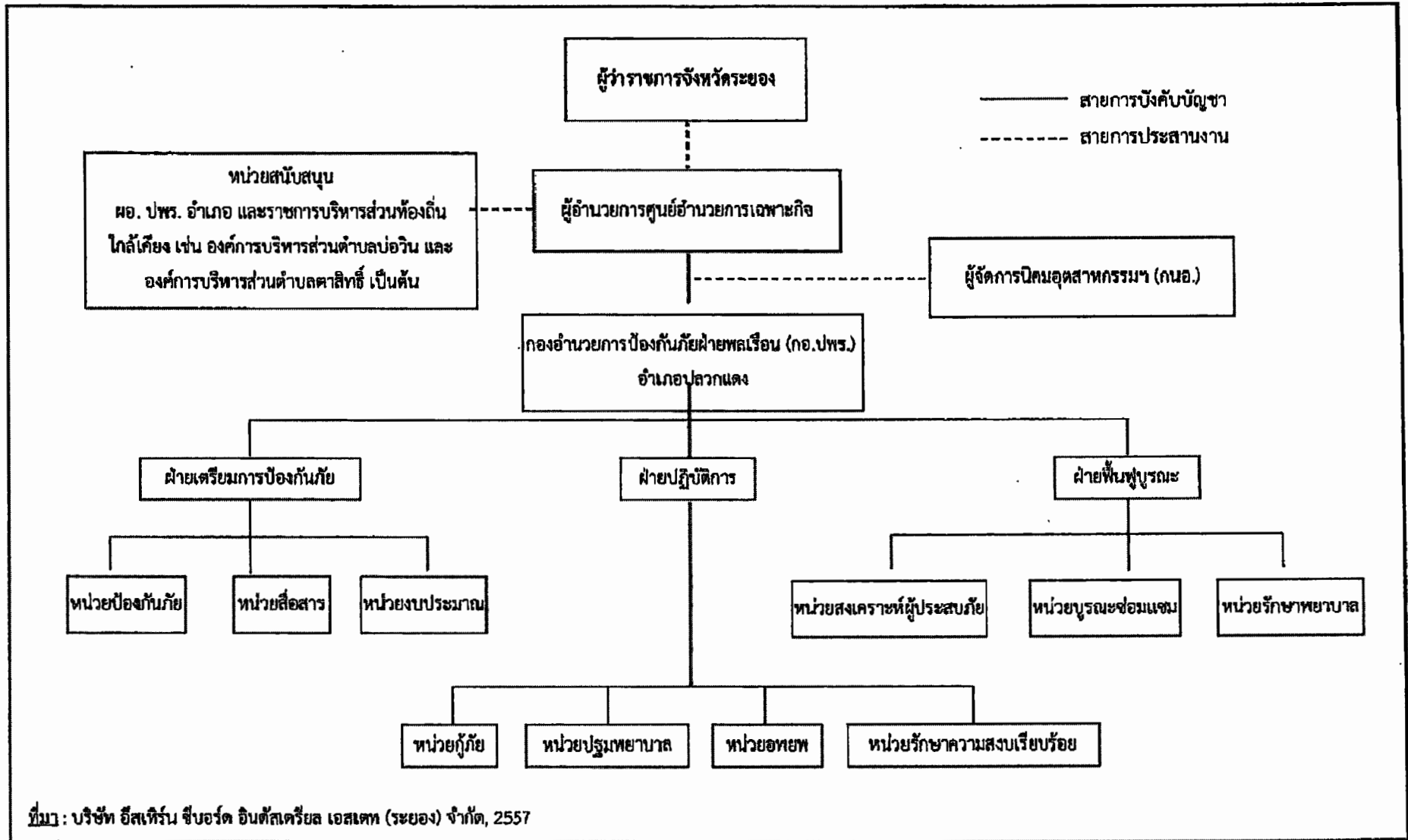
บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 36/49


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

(Signature)
 (นายพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

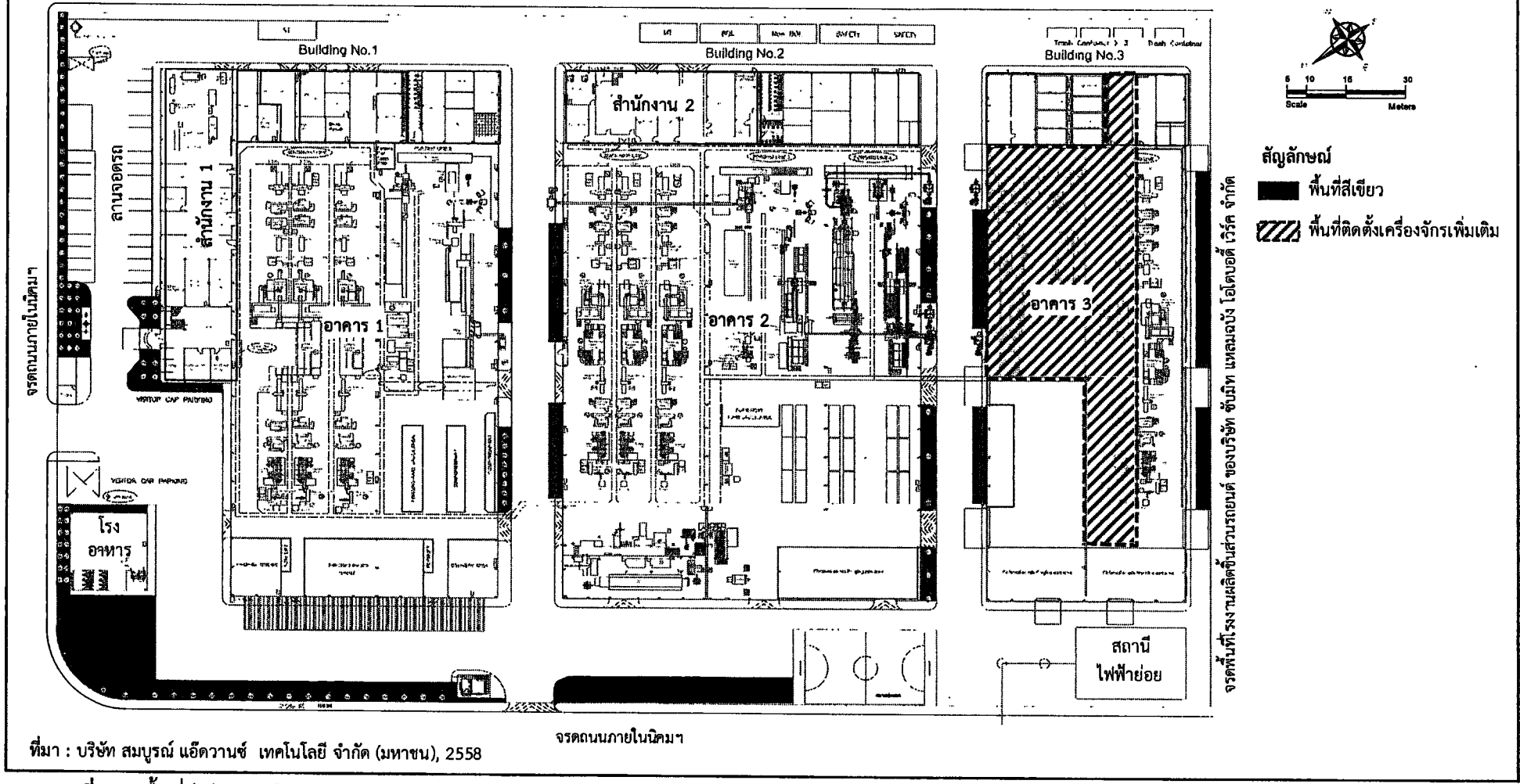
มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 37/49

(Signature)
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

จรวดพื้นที่โรงงานผลิตลูกยางกันสะเทือนสำหรับรถยนต์ ของบริษัท โตโก อีสเทิร์น รีบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



ที่มา : บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน), 2558

รูปที่ 2-5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

(Handwritten signature)

(นายพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 38/49

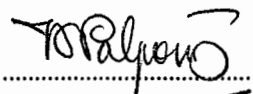
(Handwritten signature)

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>-ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>-ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ความเร็วและทิศทางลม</p> <p>2. ระดับเสียง</p> <p>-ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)</p>	<p>-ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดศรีพุ่มโพธิ์ (ดังรูปที่ 3-1)</p>	<p>-ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>-ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) และ L₉₀</p>	<p>-ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 3-2) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก *บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 	<p>-ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>-ตรวจวัดและประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)</p>	<p>-ตรวจวัดบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ ชุมชนบ้านวังตาผิน จำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 3-2)</p> <p>-พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร 3 (อ้างถึงรูปที่ 3-2)</p>	<p>-ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตรวจวัด 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

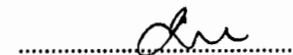
รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 39/49

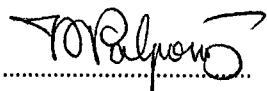


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. การจัดการของเสีย</p> <p>-รายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวม 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
<p>3. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>-รายงานสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัสดุขุด สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการ</p>	-พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	-รวบรวม 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>-รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน</p>	-พื้นที่โครงการ	-รวบรวม 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
<p>5. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>-รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โรงงานข้างเคียง และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	-พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่โครงการ	-รวบรวม 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิริม)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

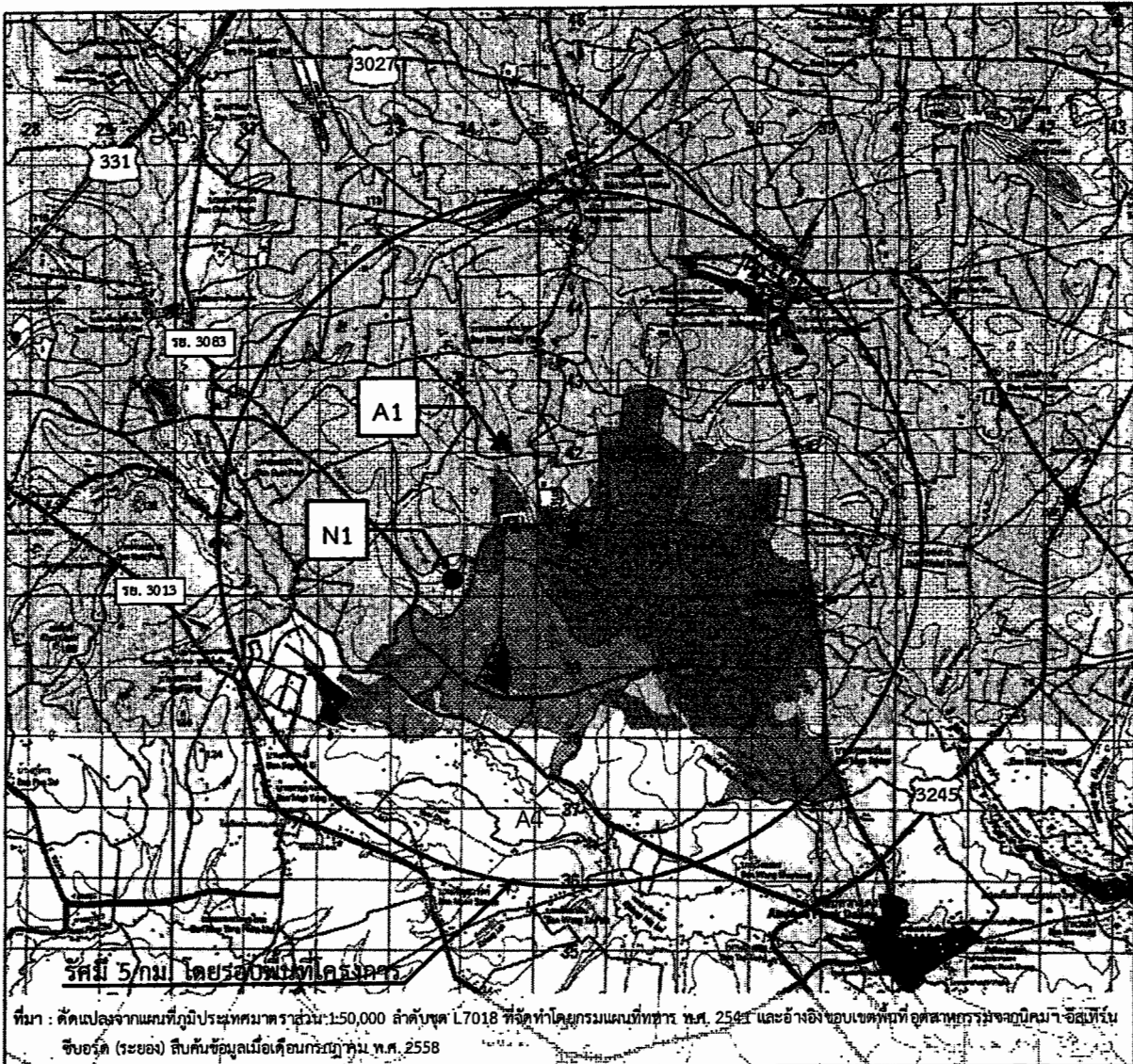
มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 40/49



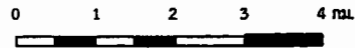
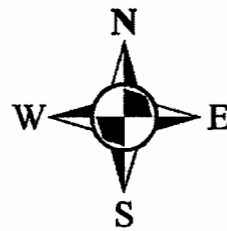
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- เส้นทางคมนาคม
- ∟ ห้วย คลอง
- ▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
A1 = วัดศรีพุ่มโพธิ์
- จุดตรวจวัดระดับเสียง
N1 = ชุมชนบ้านวังตาผิน



AIR SAVE

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราชบุรีพัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(Signature)

(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)
รองกรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

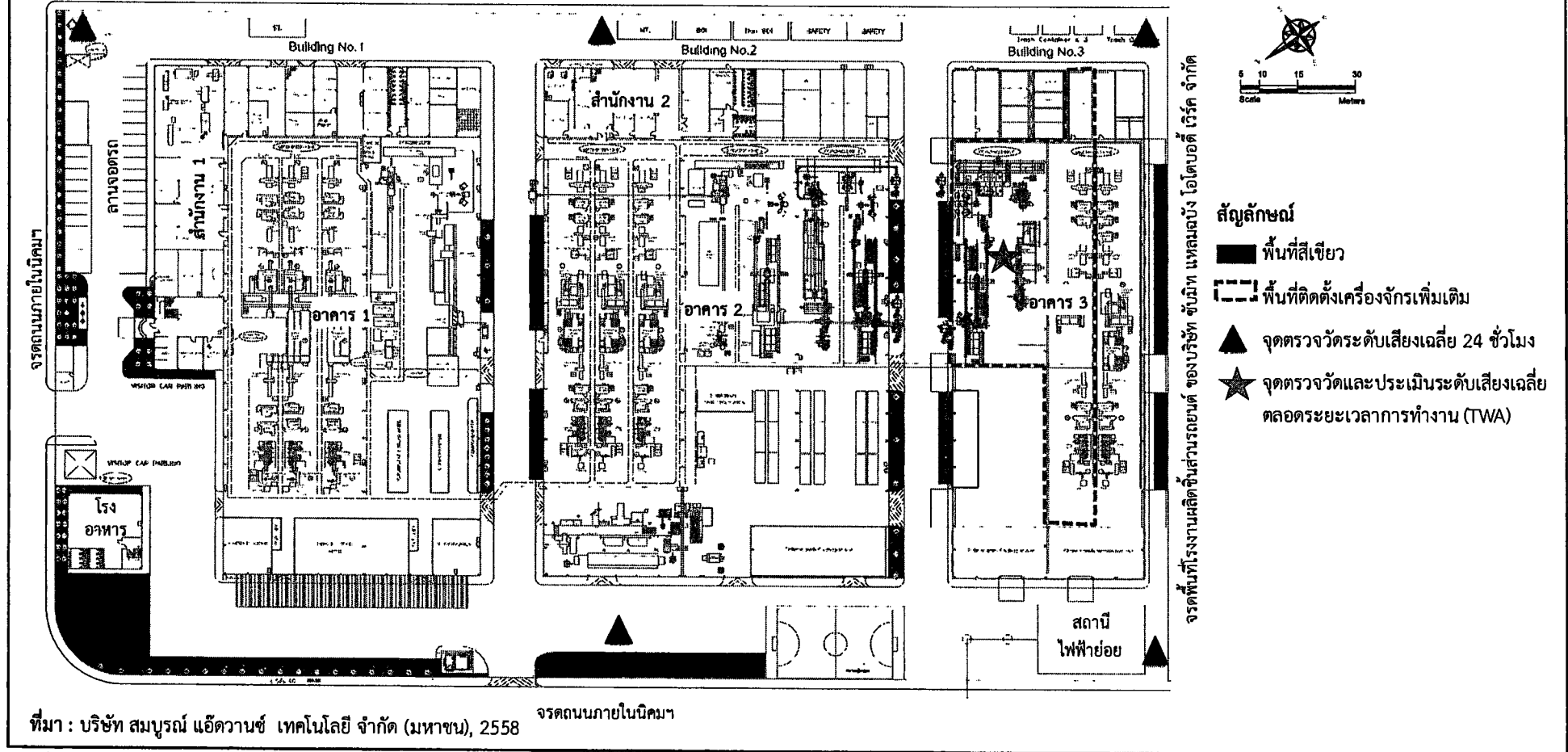
มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 41/49

(Signature)

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

จุดพื้นที่โรงงานผลิตลูกยางกันสะเทือนสำหรับรถยนต์ ของบริษัท โตโก อิستيرน รีบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

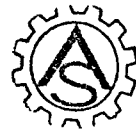


รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดเสียงในพื้นที่โครงการ

TOPALPHON

(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 42/49

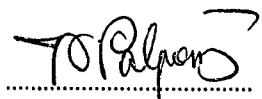
Lu

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

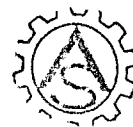
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>-ฝุ่นละออง</p>	<p>-ตรวจวัด ดังนี้ (ดังรูปที่ 4-1)</p> <p>*Boiler No.1</p> <p>*Boiler No.2</p> <p>*Boiler No.3 (สำรอง) เมื่อมีการใช้งาน</p> <p>*Boiler No.4 (New)</p> <p>*Dust Collector G.1 Forging 2</p> <p>*Dust Collector G.8 Forging 2</p> <p>*Dust Collector G.8 Forging 3</p> <p>*Dust Collector G.1 Forging 4</p> <p>*Dust Collector G.1 Forging 3</p> <p>*Dust Collector G.8 Forging 4</p> <p>*Dust Collector G.8 Forging 5 (New)</p> <p>*Dust Collector G.1 Forging 5 (New)</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>-ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p>	<p>-ตรวจวัด ดังนี้ (ดังรูปที่ 4-1)</p> <p>*Boiler No.1</p> <p>*Boiler No.2</p> <p>*Boiler No.3 (สำรอง) เมื่อมีการใช้งาน</p> <p>*Boiler No.4 (New)</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 43/49

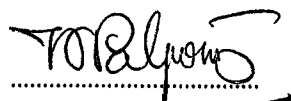


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

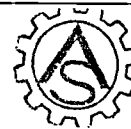
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>-ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>-ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>-ความเร็วและทิศทางลม</p> <p>2. ระดับเสียง</p> <p>-ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr)</p>	<p>-ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดศรีพุทธโพธิ์ (อ้างรูปที่ 3-1)</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>-ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) และ L₉₀</p>	<p>-ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 4-2) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก *ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>-ตรวจวัดและประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)</p>	<p>-ตรวจวัดบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ ชุมชนบ้านวังตาผิน จำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 3-1)</p> <p>-พื้นที่ส่วนการผลิตภายในอาคาร 1-3 (ดังรูปที่ 4-2)</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p> <p>-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</p>



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)


รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 44/49

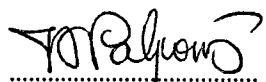


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ -ตรวจวัด pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ Zn	-ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ *น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ *น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	-ตรวจวัดทุก 1 เดือน	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย -ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	-พื้นที่ส่วนการผลิตภายในอาคาร 1-3 บริเวณเครื่องขึ้นรูปร้อนด้วยกระแสไฟฟ้า	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน *ฝุ่นละอองรวม (Total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (respirable dust) *ไอน้ำมัน	-พื้นที่ส่วนการผลิตภายในอาคาร 1-3 บริเวณพื้นที่ขัดตกแตงผิวชิ้นงาน -พื้นที่ส่วนการผลิตภายในอาคาร 1-3 บริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องชุบแข็งผิว	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน -ตรวจวัดทุก 6 เดือน	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) -บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-ตรวจสอบสภาพพนักงาน *ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป *ตรวจความจุปอด และเอ็กซ์เรย์ปอด *ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน *ตรวจสอบสายตา	-พนักงานทุกคน -พนักงานส่วนผลิต -พนักงานส่วนผลิต -พนักงานส่วนผลิต	} ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	-ภายในพื้นที่โครงการ		-ปีละ 1 ครั้ง
-รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 45/49

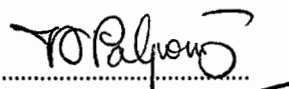


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การจัดการของเสีย</p> <p>-รายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
<p>6. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>-รายงานสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัสดุ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการ</p>	-พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	-ทุก 6 เดือน	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>-รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับอันตรายของมลสารในสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมให้ความรู้ เรื่องการใช้ อุปกรณ์ป้องกันและจัดการสภาพแวดล้อมการทำงาน ตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (ergonomics) แก่พนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปผลการสำรวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพนักงานกลุ่มเสี่ยง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 46/49

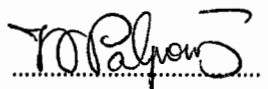


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
-สำรวจความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการและชุมชนที่เป็นตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตัวแทนหน่วยงานราชการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	-ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตัวแทนหน่วยงานราชการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โรงงาน ช้างเคียง และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	-พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
-รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	-ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

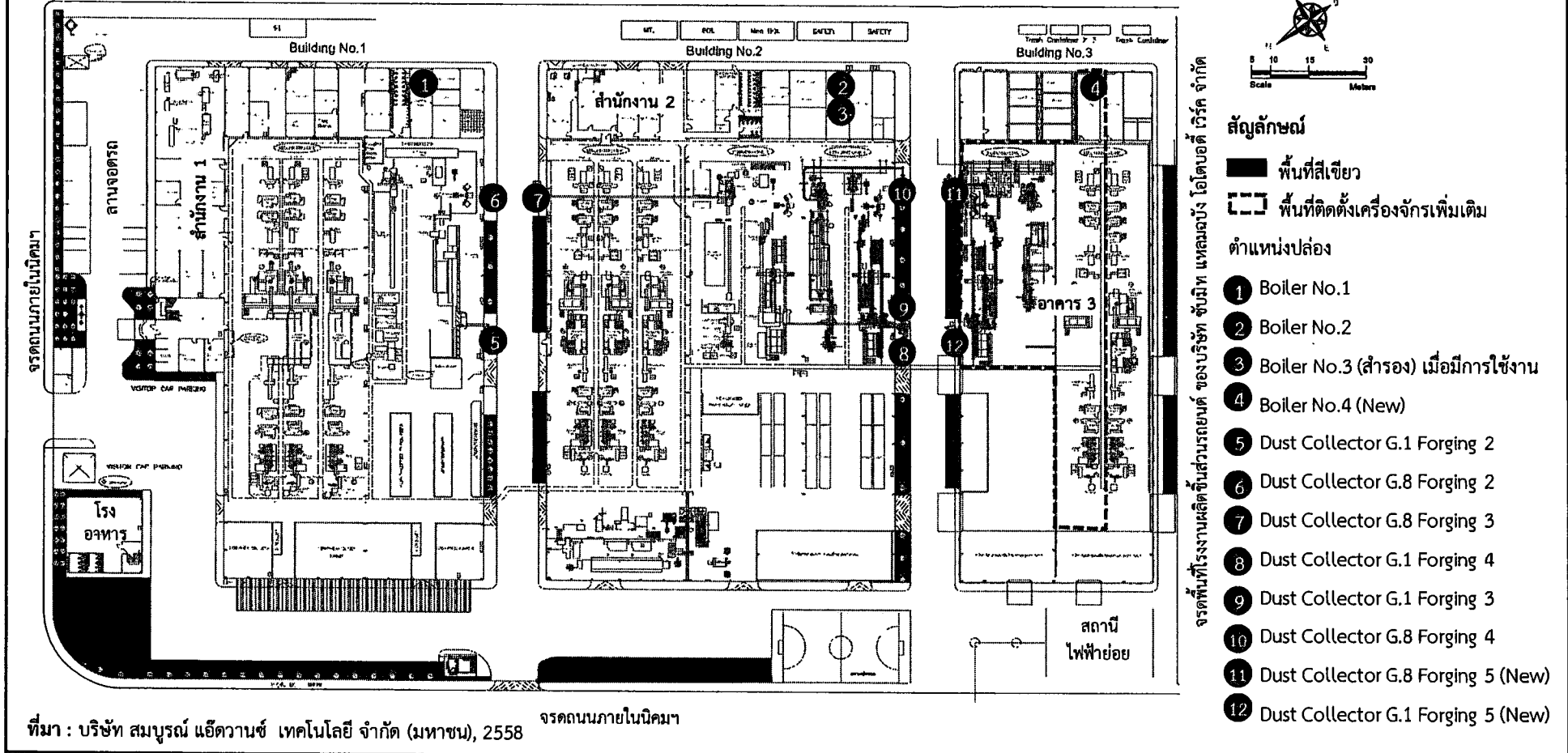
รับรองจำนวนหน้า 47/49



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

จรดพื้นที่โรงงานผลิตลูกยางกันสะเทือนสำหรับรถยนต์ ของบริษัท โตโก อีสเทิร์น รีบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



- สัญลักษณ์**
- พื้นที่สีเขียว
 - พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม
- ตำแหน่งปล่อง**
- ① Boiler No.1
 - ② Boiler No.2
 - ③ Boiler No.3 (สำรอง) เมื่อมีการใช้งาน
 - ④ Boiler No.4 (New)
 - ⑤ Dust Collector G.1 Forging 2
 - ⑥ Dust Collector G.8 Forging 2
 - ⑦ Dust Collector G.8 Forging 3
 - ⑧ Dust Collector G.1 Forging 4
 - ⑨ Dust Collector G.1 Forging 3
 - ⑩ Dust Collector G.8 Forging 4
 - ⑪ Dust Collector G.8 Forging 5 (New)
 - ⑫ Dust Collector G.1 Forging 5 (New)

รูปที่ 4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารอากาศ

(Signature)
(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

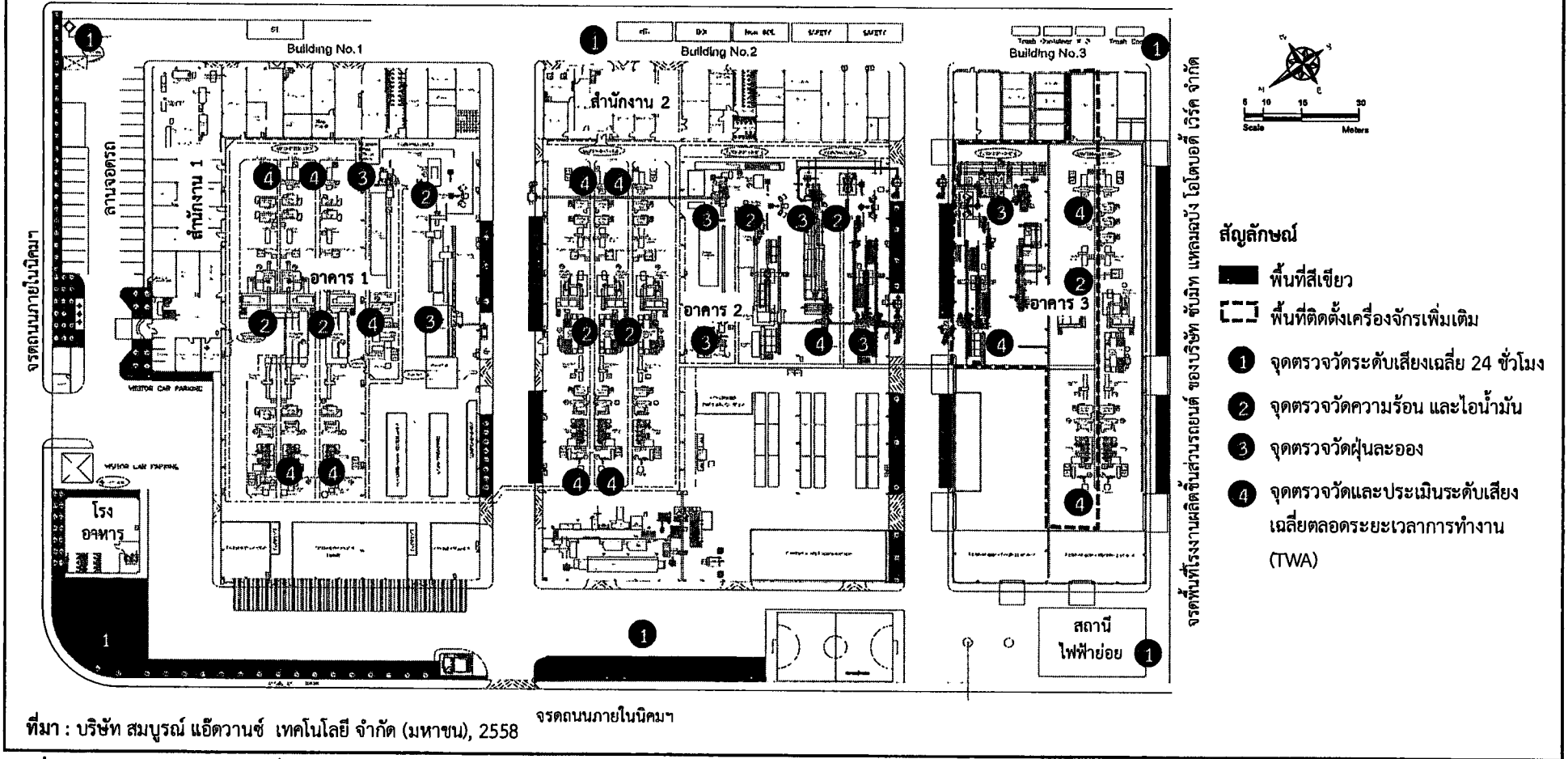
รับรองจำนวนหน้า 48/49

(Signature)

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

จัดพื้นที่โรงงานผลิตลูกยางกันสะเทือนสำหรับรถยนต์ ของบริษัท โตโก อีสเทิร์น รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

(Signature)

(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)

รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สมบูรณ์ แอ๊ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

มกราคม 2559

รับรองจำนวนหน้า 49/49

(Signature)

(นางมีนา พิทยโสภณภิก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด