



## ฉบับสมบูรณ์

### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

#### การมอบอำนาจ

- [ ✓ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีส่งมอบอำนาจที่แนบ
- [ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดเตรียมโดย

มีนาคม 2567



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
โทรศัพท์ 02-540-0055



SOMBOON  
ADVANCE TECHNOLOGY

## ฉบับสมบูรณ์

### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

#### การมอบอำนาจ

- [ ✓ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ  
[ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดเตรียมโดย

มีนาคม 2567



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

โทรศัพท์ 02-540-0055





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS45/6523

29 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม  
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 3 ชุด  
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับจริง จำนวน 1 ฉบับ  
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับสำเนา จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบางพลาย จังหวัดระยอง ซึ่งรายงานฯ ดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS44/6523

29 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)  
ครั้งที่ 4 ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

เรียน กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์  
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)

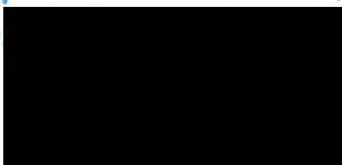
ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ  
จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง ซึ่งรายงานฯ ดังกล่าว  
ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณา  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม  
ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว  
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และ  
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



ที่ ออก 5103.3.1/1122



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

10 เมษายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตในชนแดน แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเทอร์เน็ตในชนแดน แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS45/6523 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตในชนแดน แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อินเทอร์เน็ตในชนแดน แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิภา รุกชมธูร์)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6429

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมการแข่งขันประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการเพิ่มเติมมาตรการฯ ในหน้าที่ 7/49, 42/49 และ 48/49 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก กนอ. เลขที่ อก 5102.3.1/3018 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2563 และอ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส 1010.3/4374 ลงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2564



.....  
(นายชัยวิทย์ สุริตน์นัท)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



มีนาคม 2567  
หน้า 1/49



**ตารางที่ 1**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.   ทรัพยากรกายภาพ				
1.1   คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-รถบรรทุกวัสดุต้องมีสิ่งปิดกั้นและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> <li>-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> </ul>
1.2   คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ห้ามให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ</li> <li>-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียและตรวจตราไม่ให้มีการอุดตันหรือกีดขวาง</li> <li>-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> </ul>
1.3   ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muf) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> <li>-จัดหาและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> </ul>



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD**

.....  
(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

.....  
(นางมينا พิชัยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 2/49

**ตารางที่ 1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>-หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>-ควบคุมนำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</li> <li>-ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถลดอายุการใช้งาน</li> <li>-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ</li> <li>-จำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> </ul>
2.2 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ให้ผู้ขับขี่ยกรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่ยกรยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>-จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานที่เข้ามาติดตั้งเครื่องจักรก่อนติดตั้งให้คนมา รับผิดชอบกำจัดต่อไป</li> <li>-จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเบรคน้ำมัน รอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน</li> <li>-เส้นทางขนส่ง</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>-ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> <li>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</li> </ul>

.....  
(นายณัฐวิทย์ สุริรัตน์ท์)  
กรรมการ

**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD**

.....  
(นางมينا พิชัยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



**ตารางที่ 1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-แยกประเภทขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป โดยยังคงเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีช่องทางร้องทุกข์ เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเท่าที่สามารถทำได้ก่อน ในภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณาจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ICP  
INTERNATIONAL CASTING PROCESSING



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

*[Signature]*

.....  
(นายยงยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 4/49

.....  
(นางมีนา พิชโยสภณิก)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สาธารณสุข	-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวการก่อสร้างและการแจ้งเตือนความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อเนื่องทุก 6 เดือน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์หรือประชุมชี้แจงเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงาน ให้รับทราบแผนการดำเนินโครงการเมื่อโครงการผ่านความเห็นชอบ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบตามความเหมาะสม เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมในด้านต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีช่องทางประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระยะการก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-หากมีข้อร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ด้านสุขภาพกับกลิ่นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	*จัดทำคู่มือที่สะอาดสำหรับอุปกรณ์-บริโภคแก่คนงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายเกียรติ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
ตุลาคม 2562  
หน้า 5/49

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



**ตารางที่ 1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>*การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</p> <p>*จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>-บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ</p> <p>-ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>-จัดให้มีการประชุมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง</p> <p>-จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>-กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>

**หมายเหตุ :** บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริการเพื่อให้บริษัทรับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD.**



*Esyud Nuanthum*  
(นายชัชวาทย์ สุวรรณ์นันท)  
กรรมการ

(นายชัชวาทย์ สุวรรณ์นันท)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 6/49

*Lu*  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด





**ตารางที่ 2**      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม      ช่วงดำเนินการ      ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานดังกล่าว ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และหน่วยงานท้องถิ่น ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-ในกรณีที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD**



*Signature*  
.....

(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 8/49

*Signature*  
.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข่งดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>*หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากระบวนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการอนุมัติหรือเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>*หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากระบวนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการอนุมัติหรือเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>-กำหนดให้มีการกำหนดคุณลักษณะพิเศษเหล็กอัดก้อนที่รับซื้อจากภายนอกต้องผ่านการตรวจสอบว่าไม่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารการตรวจวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีในเศษเหล็กให้กับโครงการเพื่อพิจารณา ในกรณีพบว่าเศษเหล็กมีการปนเปื้อนโครงการจะไม่รับซื้อเศษเหล็กดังกล่าว โดยจะส่งคืนให้กับผู้ขายต่อไป</p>			
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายธีระวิทย์ สุริรัตน์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ตุลาคม 2562  
หน้า 9/49

**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   ช่วงดำเนินการ   ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.   ทรัพยากรกายภาพ 2.1   คุณภาพอากาศ	<p>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลสารทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลสารทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลสารเกิดขัดข้องได้ทันทีโดยเก็บสำรองไว้ เท่ากับจำนวนถุงกรองที่ใช้ใน bag house filter ชุดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด (จำนวน 210 ถุง)</p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นของมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังตารางที่ 3 โดยกำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายฝุ่นโดยรวมไม่เกิน 0.87 กรัม/วินาที หรือไม่เกิน 4.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>- อัตราการระบายฝุ่นที่เหลืออีก 0.043 กรัม/วินาที หรือ 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน โครงการขอสงวนไว้สำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคต ทั้งนี้ เมื่อมีการนำอัตราการระบายฝุ่นดังกล่าวมาใช้ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามแนวทางที่ส่วนราชการเกี่ยวข้องกำหนดก่อนพัฒนาโครงการดังกล่าว</p>	<p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ปล่องระบายอากาศ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>


  
 (นายเชิระวิทย์ สุริรัตนันท์)  
 กรรมการ

ตุลาคม 2562  
 หน้า 10/49


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



## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลสารทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็กต้องมีความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศเป็นประจำ</p> <p>- จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นในขั้นตอนเต็มแมกนีเซียมในบ่อน้ำเหล็ก เพื่อรวบรวมฝุ่นเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและหยุดดำเนินการผลิตทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลสารทางอากาศ รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลสารทางอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ใหม่ทุกๆ 12 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกๆ 6 เดือน</p>		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		- อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		- เตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลสารทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.



.....  
(นายชัชวาทย์ สุริรัตนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 11/49

## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดให้มีการตรวจวัดความดันแตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (เป็นการตรวจสอบสภาพของถุงกรอง กล่าวคือ หากค่าความดันแตกต่างลดลงอย่างกะทันหัน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่าถุงกรองบางส่วนอาจเกิดการรั่วแตกในทางกลับกันหากความแตกต่างเพิ่มมากกว่าค่าปกติซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่ามีถุงกรองบางส่วนตัน) ซึ่งถ้าเกินจากที่กำหนดจะดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>- ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะจุดเพื่อป้องกันการผลิตฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย</p> <p>- จัดให้มีระบบสำรองไฟฟ้าชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับสำรองไฟในระบบหรืออุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อความปลอดภัย เช่น ระบบควบคุมส่วนกลาง เครื่อง ไขว่เกลียว/ส่งสว่าง เป็นต้น ส่วนกรณีไฟฟ้าดับโครงการจะหยุดกระบวนการผลิตและเตาหลอมทันที ทั้งนี้ โครงการจะควบคุมอุณหภูมิในเตาโดยการปล่อยให้น้ำหล่อเย็นตัวลงตามสภาวะปกติ ซึ่งการเย็นตัวของน้ำเหล็กในเตานั้นอุณหภูมิจะลดลงเรื่อยๆ ตามลำดับ หากระบบไฟฟ้าจ่ายเข้ามาก็ปกติก็จะทำการเปิดเตาใหม่อีกครั้ง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดฝุ่นขึ้น</p> <p>- ติดตั้งระบบรวบรวมอากาศบริเวณด้านบนเครื่อง shell core และติดตั้ง wet scrubber เพื่อบำบัดอากาศเสียที่รวบรวมได้</p> <p>- ติดตั้งเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 4 ชุด ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาหลอมหลักในกระบวนการผลิต</p>		-ท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-wet scrubber	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ICP  
INTERNATIONAL CASTING PROCESS



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.



(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


ตุลาคม 2562  
หน้า 12/49

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   ช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง	-ติดตั้งเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 เตา ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาสารองกรณีเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ที่มีอยู่เดิมจำนวน 4 เตา เกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบได้หรืออยู่ในช่วงเปลี่ยนอิฐทนไฟ	-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-กำหนดให้โครงการแจ้งแผนประจำปีในการเปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าแต่ละชุด ให้ กนอ. รับทราบล่วงหน้า ก่อนเดินเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ชุดสำรอง	-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-ในกรณีเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ที่มีอยู่เดิมจำนวน 4 เตา เกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบได้ กำหนดให้โครงการแจ้ง กนอ. รับทราบล่วงหน้า ก่อนเดินเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ชุดสำรอง	-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-ออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องเขย่าชิ้นงาน ให้เป็นลักษณะปิดล้อม (enclosure) และจัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น เครื่องเขย่าชิ้นงาน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด


  
 (นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ

  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
 AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 13/49





**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	-จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ -จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำเสียจากโรงอาหาร-การรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ -จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่ขยะจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย -สำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองใ้อากาศ -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังไขมันทุกวัน และทำการดักไขมันออกไปกำจัดทุกๆ 2 วัน -จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน -น้ำนําระบายทิ้ง (RO reject) กลับมาใช้ใหม่ในห้องน้ำ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-ถังบำบัดน้ำเสีย -สำเร็จรูป -ถังดักไขมัน -ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน -ระบบผลิตน้ำอาร์โอ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-นำส่งข้อมูลความต้องการใช้ของโครงการให้บริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการจัดหาน้ำโดยรวมของพื้นที่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
3. ค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ				



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
 AIR SAVE CO., LTD.

ICP  
 INDUSTRIAL CASTING  
 บริษัท อุตสาหกรรมหล่อ  
 (นายชัชวาทย์ สุริรัตนนท์)  
 กรรมการ

(นายชัชวาทย์ สุริรัตนนท์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 15/49

(นางมีนา พิชโยสินธุกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	-นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ร่วมมือกับบริษัทฯ ในการกวาดขึ้นให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตนิคมฯ	-ถนนภายในนิคมฯ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	-เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-เส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	-เส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-เส้นทางขนส่ง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

.....  
(นางมينا พิชัยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 16/49



## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ให้อธิบดีชี้แจงการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม - ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	- กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ * กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * กำหนดแนวทางการความปลอดภัยในการขนส่ง และมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้ การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไข	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	- ปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ			
	- จัดให้มีรายงานน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ICP  
Engineering & Casting  
นายชัชวาทย์ สุวรรณ์ (นายชัชวาทย์ สุวรรณ์)

กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด




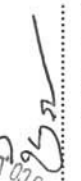
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
หน้า 17/49

นางมีนา พิทยโสภณกิจ  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย	-ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	-ระบบระบายน้ำฝน	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีระบบรวมน้ำฝนและน้ำหลากรวมพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือที่มีการประกาศเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงแก้ไขภายหลังอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการและอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน และใช้วัสดุดูดซับ ดูดซับน้ำมันที่หกครั้งใหม่ ก่อนจัดเก็บวัสดุดูดซับไว้ในภาชนะและเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัสดุเป็นเบ้าภายในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัดอย่างถูกต้องไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


  
 (นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ

(นายธีระวิทย์ สุรัตน์นท์)  
 กรรมการ

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
 AIR SAVE CO., LTD.

  
 (นายไมนา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


ตุลาคม 2562  
 หน้า 18/49

**ตารางที่ 2**      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ขยะมูลฝอยจาก สำนักงานและ โรงอาหาร	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-บันทึกชนิด ปริมาณรวมถึงการส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กอ. ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>-จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน</p> <p>-เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงอาหาร การ รับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้อำเภอที่บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>
2) ของเสียจาก กระบวนการผลิต	<p>-เศษใบหินเจียร์ จะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่อาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงอาหารรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-เศษทรายใส่แบบที่เหลือจากการหล่อรับ จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงอาหารรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-เศษทรายจากกรรไกรแบบที่เสื่อมสภาพ จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงอาหารรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-สแลก (slag) จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงอาหารรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>



  
 (นายยุทธ กิตะพาณิชย์)      (นายธีระวิทย์ สุรรัตนนท์)
   
 กรรมการ      กรรมการ
   
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**
  
**AIR SAVE CO., LTD.**
  

  
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
   
 ผู้อำนวยการ
   
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 19/49



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ฝุ่นที่ได้จากการกรบระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจะรวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการในการกำจัดกากของเสียรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-น้ำมันที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-ถุงกรองที่หมดสภาพการใช้งานแล้ว (จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง) โครงการจะรวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม และจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป หรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

27932  
ECONOMICS  
INTERNATIONAL  
ECONOMICS  
INTERNATIONAL

(นาย योगยพท กิตะพานิชย์)

กรรมการ

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

(นายวิชาญ ทรัพย์ สวัสดิ์)

การรวมการ

ตุลาคม 2562

หน้า 20/49

8


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


ผู้ชำนาญการ


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-อิฐหินไฟ เป็นชิ้นส่วนต่างๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่มีสารอันตราย โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามประเภทของเสียต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	-พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	-ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด
	-สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุดำเนินการที่ความรับผิดชอบในด้านหน่วยงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบครัวคลุ้มทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด


  
 (นายพชรวิทย์ สุวรรณ์นท์)  
 กรรมการ

  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.

  
 (นางมينا พิชัยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

(นายพชรวิทย์ สุวรรณ์นท์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 21/49


ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
- นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ	นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ	ชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
- จัดตั้งทีมตำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปีสภาวะกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเพื่อป้องกันปัญหา	จัดตั้งทีมตำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปีสภาวะกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเพื่อป้องกันปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 1)	จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 1)	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
- นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้	นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น	การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
* การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	* การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
* นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่ง	* นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่ง	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	ประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
* การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การ	* การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การ	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลที่เป็น	ฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลที่เป็น	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกระบวนการการผลิตและมาตรการด้าน	ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกระบวนการการผลิตและมาตรการด้าน	พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
 นายแพทย์ กิตติพาณิขย์  
 (นายแพทย์ กิตติพาณิขย์)  
 INTERNATIONAL CASUALTY INVESTIGATION BOARD  
 ICP  
 พ.ศ. ๒๕๖๖



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
หน้า 22/49

กรรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



**ตารางที่ 2**    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเนื้อหาการประชาสัมพันธ์ต่อห่วงโซ่อุปทานของชุมชน</p> <p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร</li> <li>* แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> <li>* จัดตั้งเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อสงสัยข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน</li> <li>* จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม</li> <li>3) การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ เช่น                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม</li> <li>* ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น และส่งเสริมการลงทุน เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ การอบรมวิชาชีพ เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ทุนการศึกษา การบริการด้านสุขภาพ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>			


  
 นายชัชวาทย์ สุวรรณ์ (นายชัชวาทย์ สุวรรณ์)
   
 กรรมการ

(นายชัชวาทย์ สุวรรณ์)
   
 กรรมการ
   
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติง โปรดักส์ จำกัด


  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
   
 AIR SAVE CO., LTD.


ตุลาคม 2562
   
 หน้า 23/49
   
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)
   
 ผู้อำนวยการ
   
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 2**    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาของโรงเรียนและเยาวชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>* สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ในชุมชนรอบโครงการ</p> <p>* ส่งเสริมกิจกรรมทำบุญสถานที่สำคัญของชุมชน เช่น วัด โรงเรียน โบราณสถานอื่นๆ</p> <p>* สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยพิจารณาจากของชุมชนตามความต้องการของชุมชน</p> <p>-จัดทำผลการประเมินผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนผลการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมารวบรวมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้ความเหมาะสม</p> <p>-สรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้องค์กรหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p>	<p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>

.....  
(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายธีระวิทย์ สุริรัตน์ท์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

 **บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD.**



.....  
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 24/49




ตารางที่ 2     มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม     ช่วงดำเนินการ     ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)     ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	<p>กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลสาร ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>-จัดทำโครงการประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้ความเหมาะสม</p> <p>-ร่วมปรึกษากับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง</p> <p>-เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนส่วนรวม</p> <p>-สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร</p>	-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


  
 (นายยงยุทธ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

  
 ตุลาคม 2562  
 หน้า 26/49

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.


  
 (นางมีนา พิทยโสภณิก)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



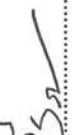


**ตารางที่ 2**      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะการได้ยินและสมรรถภาพการทำงานของปอด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานโดยหัวหน้างานและ จป.วิชาชีพ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด




ICP




นายเชาวฤทธิ์ สุริรัตน์นท์

กรรมการ

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562

หน้า 28/49


**ตารางที่ 2**    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัยในการทำงาน -ความร้อน	-จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที -จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้นักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรม และร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-ภายในอาคาร	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม	-ภายในอาคาร	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการทำงานในบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น -ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่เตาหลอม เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



 (นายเชิระวิทย์ สุรรัตน)  
 กรรมการ

(นายณยุทธ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ

(นางเมينا พิชัยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
 AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
 หน้า 29/49

## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-แสงจ้าและรังสี	-จัดน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยในการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน และจัดเตรียมถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่พร้อมติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ออกแบบการทำงานใหม่ให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
-เสียง	-จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีปัญหาด้านเสียงเป็นระยะๆ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหูลดเสียง สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การรื้อชิ้นงาน เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
	-จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายณัฐพงษ์ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
(นายธีระวิทย์ สุริรัตนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
หน้า 30/49

.....  
(นางมิ่งนา พิชัยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-ฝุ่นละออง	-อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-จัดให้พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันขณะทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
-อุบัติเหตุ	-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือพุ่มโลหะ ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-จัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
	-กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน ดังนี้ *จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุจากเครื่องจักรกระเด็นเข้าตา *จัดเว้นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD.**

**นายพิชญ์วิทย์ สุริรัตน์นท์**  
(นายทะเบียน)  
กรรมการ

**นายยุทธ กิตะพาณิชย์**  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 31/49

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 2**   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   โครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  -กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันการป้องกันวัตถุล้ม ตก ทับ หนีบ กระแทกทั้งมือและเท้า ดังนี้ *ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า *ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในกรณีหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย *ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น *จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ -กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยก ดังนี้ *รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก *กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง *รถยกต้องมียุทธยานขณะมีการทำงาน *ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก *อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง -กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ดังนี้ *อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง *มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน *สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น *จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  -กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันการป้องกันวัตถุล้ม ตก ทับ หนีบ กระแทกทั้งมือและเท้า ดังนี้ *ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า *ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในกรณีหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย *ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น *จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ -กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยก ดังนี้ *รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก *กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง *รถยกต้องมียุทธยานขณะมีการทำงาน *ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก *อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง -กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ดังนี้ *อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง *มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน *สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น *จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า	ภายในพื้นที่โครงการ  -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ  -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด  -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด  -บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

(นายบุญฤทธิ์ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

(นายธีระวิทย์ สุริรัตนันท์)  
 กรรมการ  
 บริษัท แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ICP  
 INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD.  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
 หน้า 32/49

(นางมิ่งนา พิชัยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- วัสดุดิบและสารเคมี	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ตอสนองกรณีสารเคมีหกไว้ใกล้พื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมีได้แก่ ทrolley หรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย</p> <p>- กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มืดมิด</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การทำไส้แบบ เป็นต้น</p> <p>- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</p> <p>- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหก</p> <p>- มีการบังคับใช้ข้อปฏิบัติอย่างชัดเจนและดำเนินการนำไปใช้ในกระบวนการผลิต (ในกระบวนการผลิตมีการเก็บสำรองไม่เกิน 1 กะ)</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมการเรียกวาดอุบัติเหตุเข้ากับผู้รับเหมาใช้สอดคล้องกับพื้นที่การจัดเก็บและการใช้งาน (กำหนดให้มีการเก็บสำรองไว้นาน 3 วัน)</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมฉุกเฉินได้ตลอดเวลา สำหรับรองรับกรณีฉุกเฉินที่ต้องหยุดการผลิต โดยโครงการจะถ่ายโอนเจ้าหน้าที่จากเตาหลอมไปสำรองฉุกเฉิน</p>	<p>- พื้นที่จัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี</p> <p>- ภายนอก</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</p>

ICP  
INTERNATIONAL CASTING PROCESS



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 33/49

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด





## ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>-จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือ ชนิดผงเคมี ABC ที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร</p> <p>-จัดให้มีระบบท่อเย็นและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่เป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติซึ่งประกอบด้วย ระบบส่งน้ำหรือสร้างแรงดัน ระบบท่อส่งน้ำ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วหัวต่อสายฉีดน้ำ อุปกรณ์ ฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้</p> <p>* วาล์วและสายฉีดน้ำขนาด 40 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร พร้อมวาล์วต่อสายฉีดน้ำขนาด 65 มิลลิเมตร</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 500 psi มีขนาด 40 มิลลิเมตร ความดันใช้งานวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 65 psi</p> <p>* หัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 2 หัว มีเช็ควาล์วอยู่ในตัว ทำด้วยทองเหลืองหรืออะลูมิเนียมหรือ gun metal แต่ละหัวมีขนาด 65 มิลลิเมตร เป็นชนิดสวมเร็วตัวผู้พร้อมฝาครอบและใช้คล้อง</p> <p>-จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย</p> <p>* จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลและเป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 1 ชุด สามารถจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่แรงดัน 109 psi</p> <p>* เครื่องสูบน้ำรักษาระดับน้ำ (jockey pump) ที่จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อความดันอยู่ที่ 10 psi</p> <p>-จัดให้มีถังน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ขนาดความจุ 96 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ดับเพลิงได้นาน 30 นาที</p>		-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
		-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ICP  
INTERNATIONAL CASTING PROCESS



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*[Signature]*

(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด


ตุลาคม 2562  
หน้า 35/49


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> </ul>
4.4 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 5,008.8 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.9 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5)</li> <li>- กำหนดให้เพิ่มความหนาแน่นของพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วของโครงการให้เรื้อนยอดชิดติดกันเพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- หากตรวจพบว่าไม้ต้นในภายในโครงการตาย หรือได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน</li> <li>- สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด</li> </ul>

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

 (นาย ยงยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

 (นาย สุระวิทย์ สุรรัตนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด

.....  
(นาง มีนา พิทยโสภณกิจ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิดมลสาร	รายละเอียดปล่อย		อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm <sup>3</sup> /s) <sup>2/</sup>	ฝุ่นละออง	
	ความสูง (m)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m)				(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s) (kg/dl)
1. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Finishing & Grinding (Line ACE)	10.40	0.85	43	18.18	9.73	5	0.05 4.32
2. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Sand preparation (Line ACE)	10.40	0.85	40	17.64	9.53	12	0.11 9.5
3. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Molding line (Line ACE)	10.40	0.85	42	23.23	12.47	12	0.15 12.96
4. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Melting furnace No.1&2 (Line ACE)	20.55	1.20	51	12.81	13.33	7	0.09 7.78
5. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Finishing & Grinding No. 2 (Line AMF)	10.00	0.90	45	15.60	9.30	10	0.09 7.78
6. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Sand preparation No.2 (Line AMF)	10.00	0.90	47	18.36	10.88	12	0.13 11.23
7. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Drum Cooler No.2 (Line AMF)	10.00	0.90	46	19.06	11.33	5	0.06 5.18
8. ปล่องระบบตักฝุ่นจาก Melting furnace No.3&4 (Line AMF)	20.55	1.20	51	12.81	13.33	7	0.09 7.78
9. ปล่องระบบตักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม	10.40	0.85	48	17.71	9.33	5	0.05 4.32
10. ปล่องระบบตักฝุ่นจากขั้นตอนการเทแบบ	10.00	0.90	48	15.80	9.33	5	0.05 4.32
มาตรฐาน						120 <sup>1/</sup>	-
อัตราการระบายรวม							0.87 75.17

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

<sup>2/</sup> ที่ความดัน 760 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ที่มา : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โมปราดส์ จำกัด, 2562

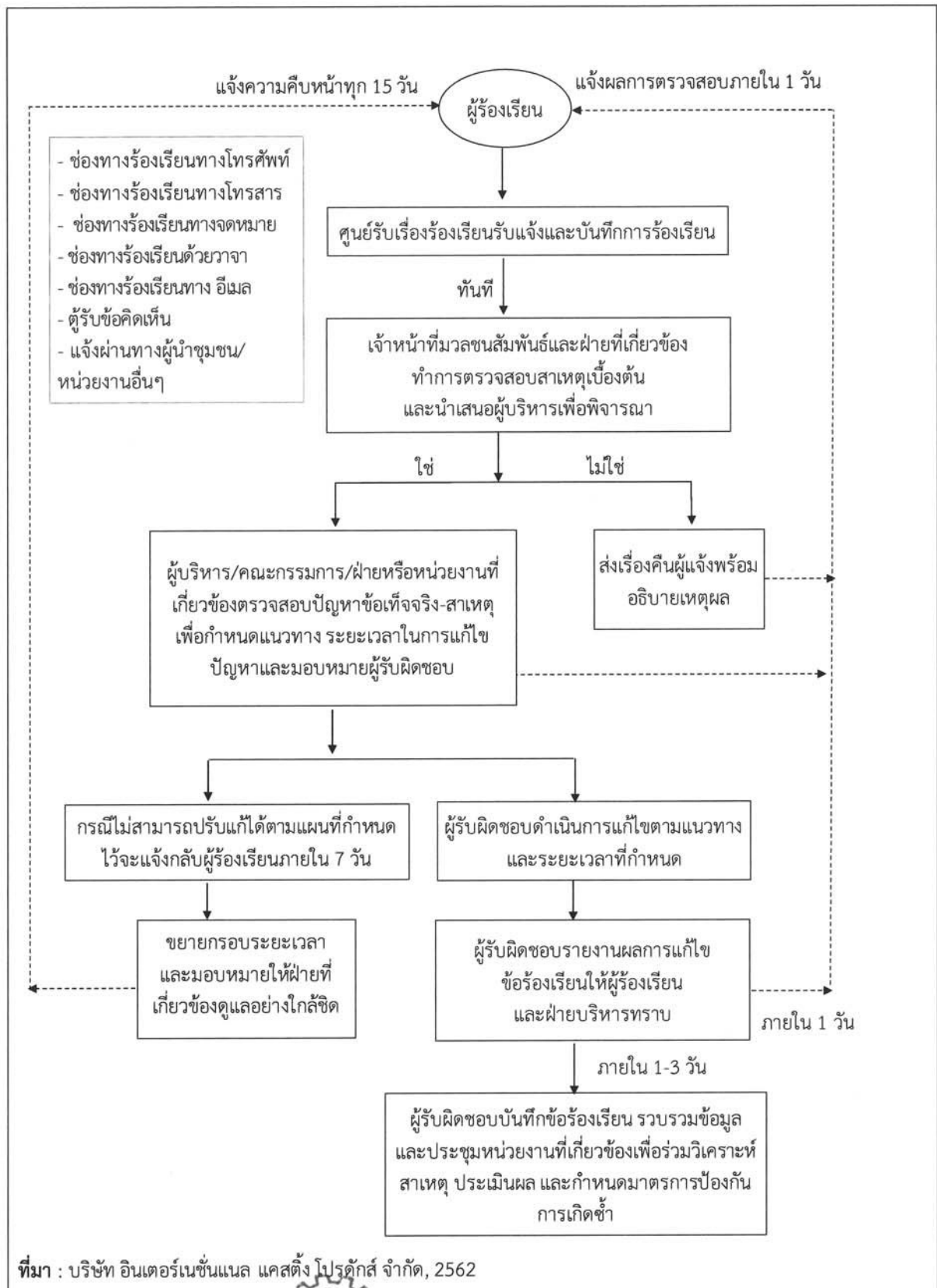
.....  
(นายยงยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โมปราดส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
หน้า 37/49

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด, 2562

รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

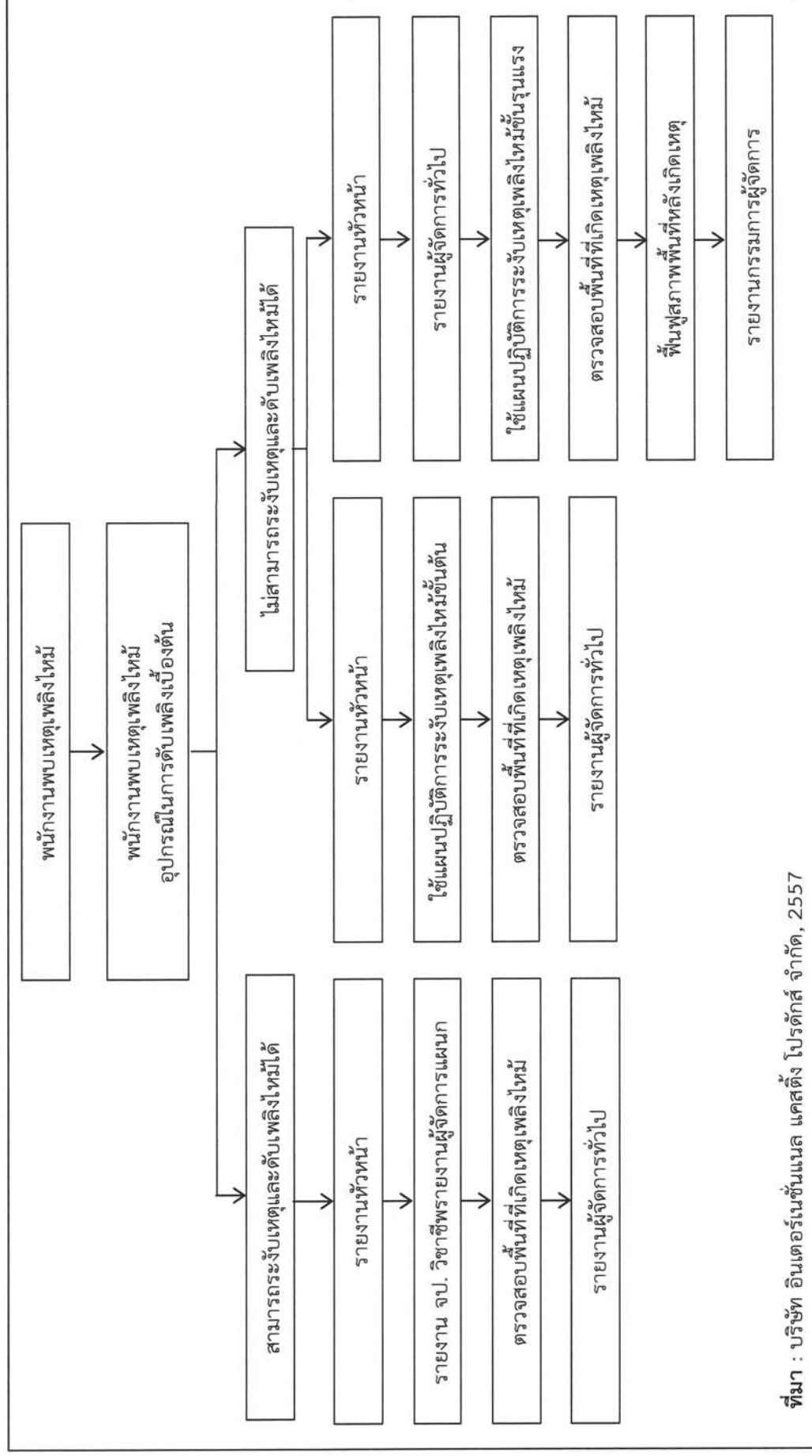
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นายยุทธ กิตะพานิชย์) (นายธีระวิทย์ สุริรัตนันท์)  
กรรมการ กรรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 38/49

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด





รูปที่ 2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1

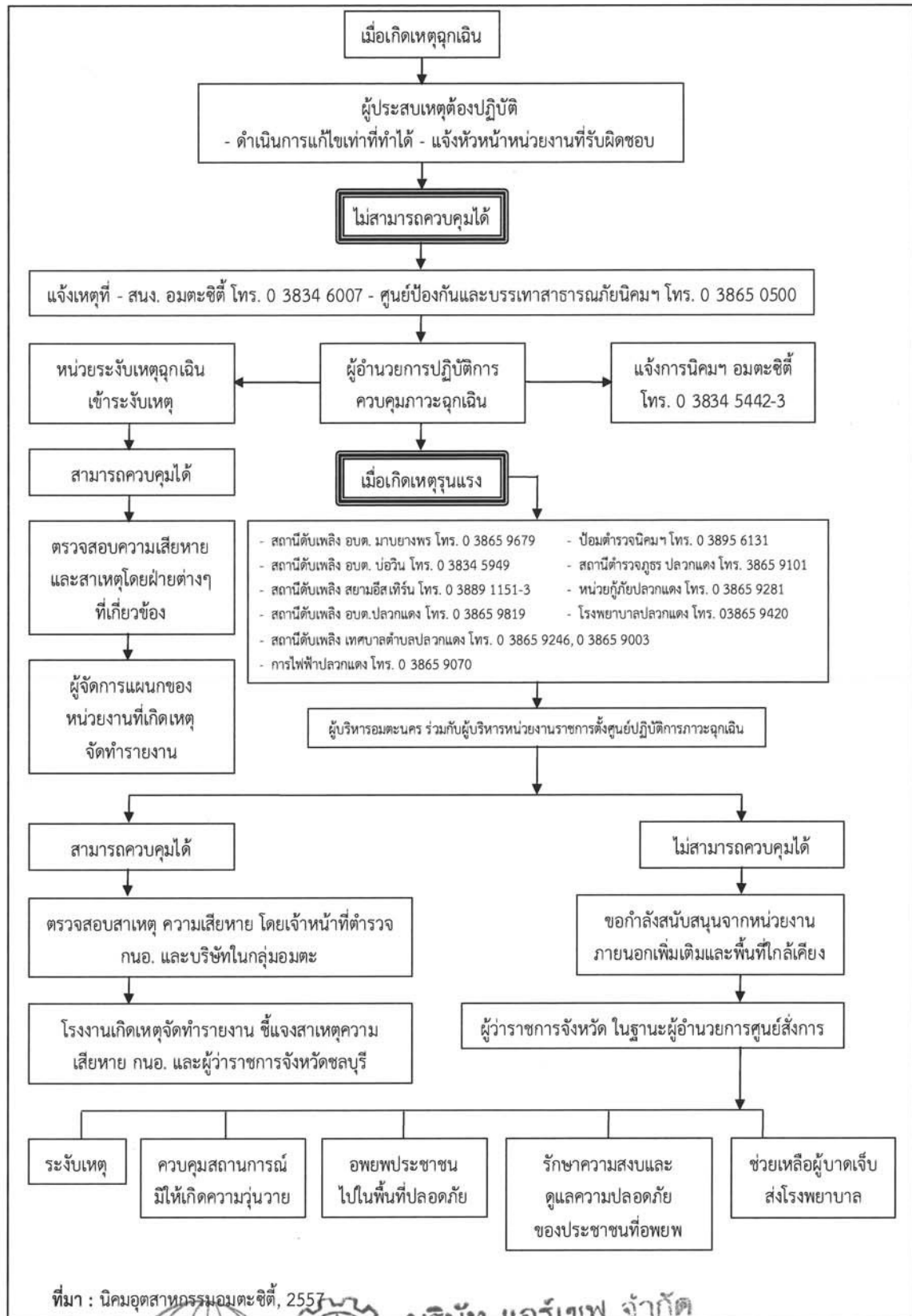
นาย อภิชาติ อธิพานิชย์  
(นายยงยุทธ กิตะพานิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ตุลาคม 2562  
หน้า 39/49

นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซีดี, 2557

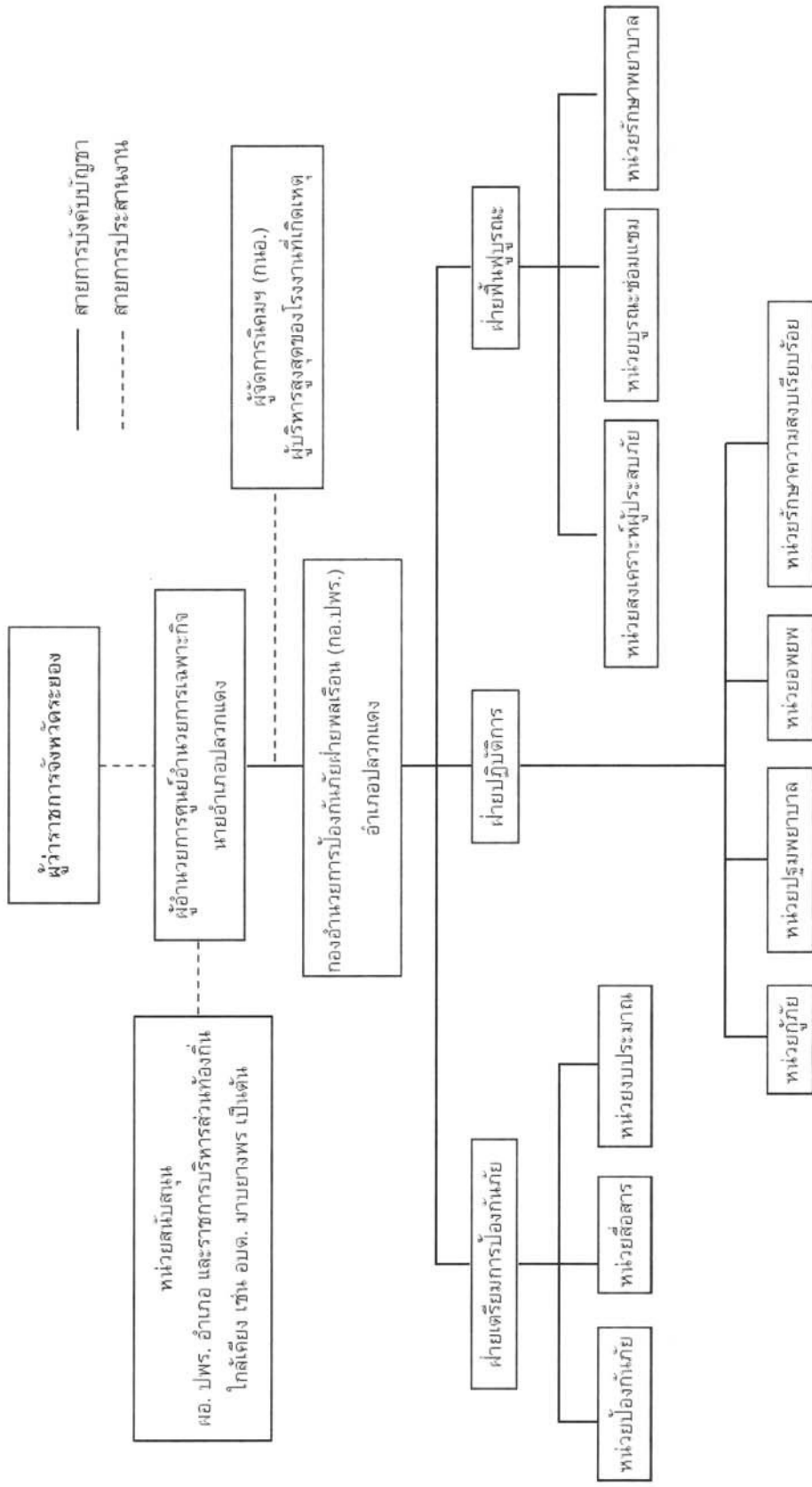
รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

(นายยงยุทธ กิตะพานิชย์) (นายธีระวิทย์ สุริรัตน์)  
กรรมการ กรรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 40/49

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด, 2554

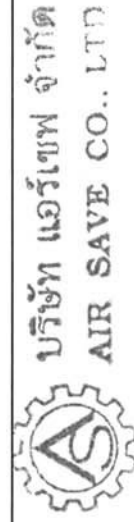
#### รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3



นายอรรถกร กิตติพาณิชย์ (นายอรรถกร กิตติพาณิชย์) (นายอรรถกร กิตติพาณิชย์) สุรรัตน์นท์

กรรมการ กรรมการ

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด



ตุลาคม 2562

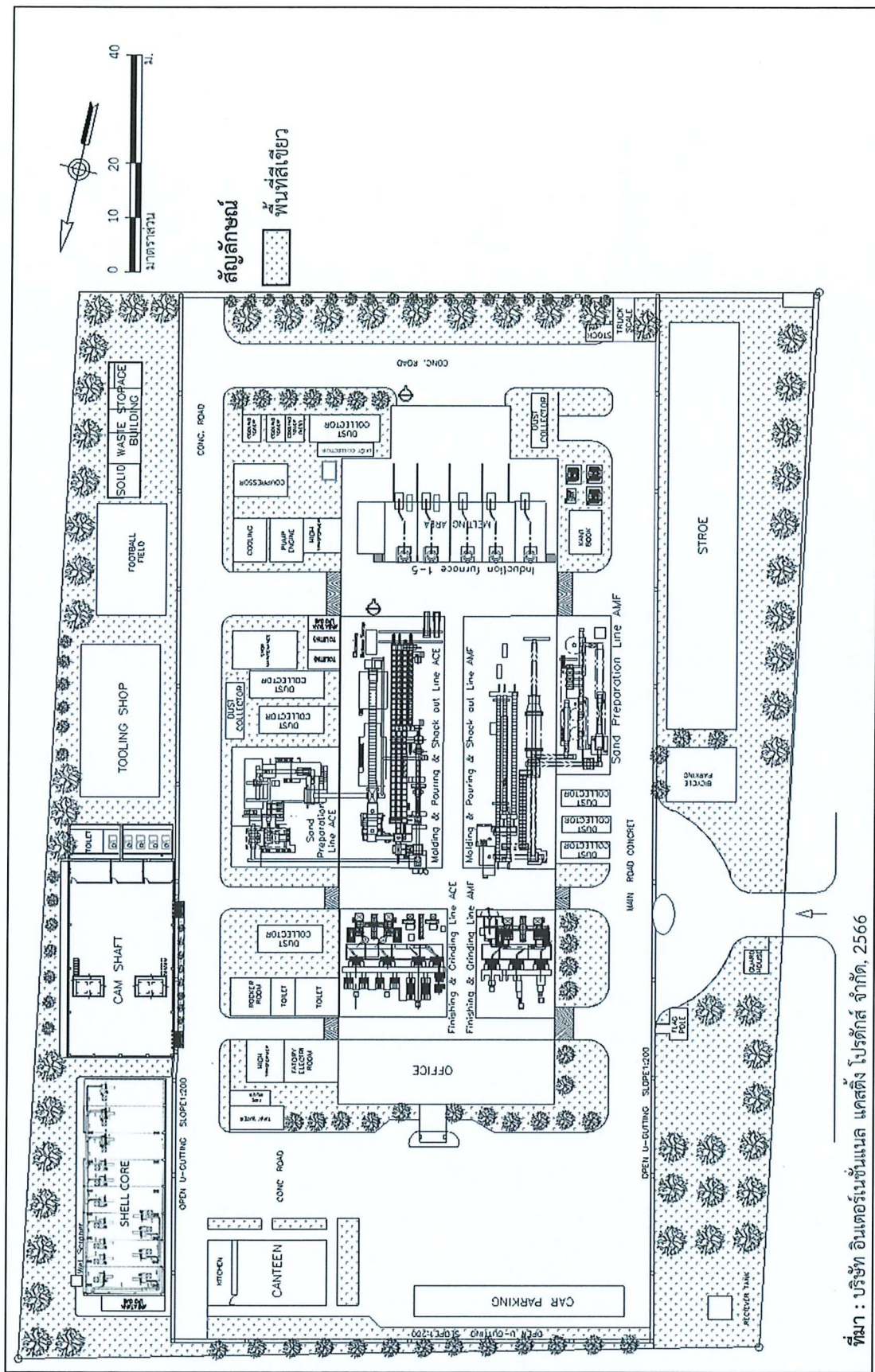
หน้า 41/49

.....

(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด, 2566

รูปที่ 5 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

**AS** บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

*Asyand Amurth*

(นายณัฐกร กิตะพาณิชย์)

กรรมการ

(นายธีระวิทย์ สุรัตน์นท์)

กรรมการ

มีนาคม 2567

หน้า 42/49

*an*

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> - ตรวจวัดฝุ่นละออง	- ตรวจวัดฝุ่นละอองจำนวน 11 ปล่อง ตรวจทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Molding line (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace No.1&2 (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding No. 2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation No.2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Drum Cooler No.2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace No.3&4 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม * ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอนการเทแบบ * ปล่อง Wet Scrubber - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (ดังรูปที่ 7) * โรงเรียนบ้านห้วยปราบ * โรงเรียนบ้านภูไทร	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด
<b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> ) - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)		- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
AIR SAVE CO., LTD.

  
 (นายธีระวิทย์ สุริรัตนันท์)  
 กรรมการ

  
 (นางมินา พิชยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


ตุลาคม 2562  
หน้า 43/49




**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) และ L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน จำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - ตรวจวัด pH, อุณหภูมิ, TDS, BOD, COD, SS และ oil & grease	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
<b>4. อากาศในโรงงานและความปลอดภัย</b> 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (ดังรูปที่ 6) * พื้นที่เตาหลอม (Line ACE) * พื้นที่เตาหลอม (Line AMF) * พื้นที่ทำไส้ shell core	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
4.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน - ฝุ่นละอองรวม (total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (respirable dust)	- ตรวจวัด จำนวน 8 จุด ดังนี้ (ดังรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE) * บริเวณพื้นที่รีอบแบบ (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF) * บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF) * บริเวณพื้นที่รีอบแบบ (Line AMF) * บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

.....  
  
 (นายเกียรติ วิริยะกุล) (นายธีระวิทย์ สุริรัตน์)  
 กรรมการ กรรมการ


.....  
  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
**AIR SAVE CO., LTD**


.....  
  
 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 44/49

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</b> - ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัด จำนวน 9 จุด ดังนี้ (ดังรูปที่ 6) *พื้นที่เตาหลอม (Line ACE) *พื้นที่ผสมทราย (Line ACE) *พื้นที่เขี่ยชิ้นงาน (Line ACE) *พื้นที่เจียร์ (Line ACE) *พื้นที่เตาหลอม (Line AMF) *พื้นที่ผสมทราย (Line AMF) *พื้นที่เขี่ยชิ้นงาน (Line AMF) *พื้นที่เจียร์ (Line AMF) *พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
<b>4.4 ตรวจสอบสภาพพนักงาน</b> - ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจสอบความเจ็บปวด และเอ็กซ์เรย์ปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสายตา	- พนักงานทุกคน - พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต - ภายใต้อุปกรณ์ที่โครงการ	ตรวจวัดก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
<b>4.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี</b>		- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

  
 .....  
 (นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
 กรรมการ

  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
 AIR SAVE CO., LTD.

.....  
 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
5. การจัดการของเสีย			
- บันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง			
- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
7.1 รายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
7.2 รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับอันตรายของมลสารในสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
7.3 รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้ เรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันและจัดการสภาพแวดล้อมการทำงาน ตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการการศาสตร์ (ergonomics) แก่พนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

.....  
(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ

.....  
(นายธีระวิทย์ สุริรัตน์นท์)  
กรรมการ

.....  
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 46/49

**ตารางที่ 4** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b></p> <p>8.1 กำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาคีรัฐ ผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการและชุมชนที่เป็นต้นทางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงความเห็นข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>8.2 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข</p> <p>8.3 รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ด้านการสนับสนุนทางการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>8.4 จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านเศรษฐกิจ -สังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย</p> <p>-ตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสในการได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ชุมชนที่อยู่แนวทิศทางการขนถ่ายน้ำปายน้ำ เป็นต้น</p> <p>-ภาวะสุขภาพ การเจ็บป่วยของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p> <p>-ความคิดเห็นของประชาชนในด้านความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ตามขอบเขตของพื้นที่</p>	<p>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชน และผู้นำภาคีรัฐโดยรอบโครงการ และครอบครัวชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>-พื้นที่รอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-ทุก 2 ปี</p>	<p>-บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p> <p>-บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด</p>



**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**  
AIR SAVE CO., LTD

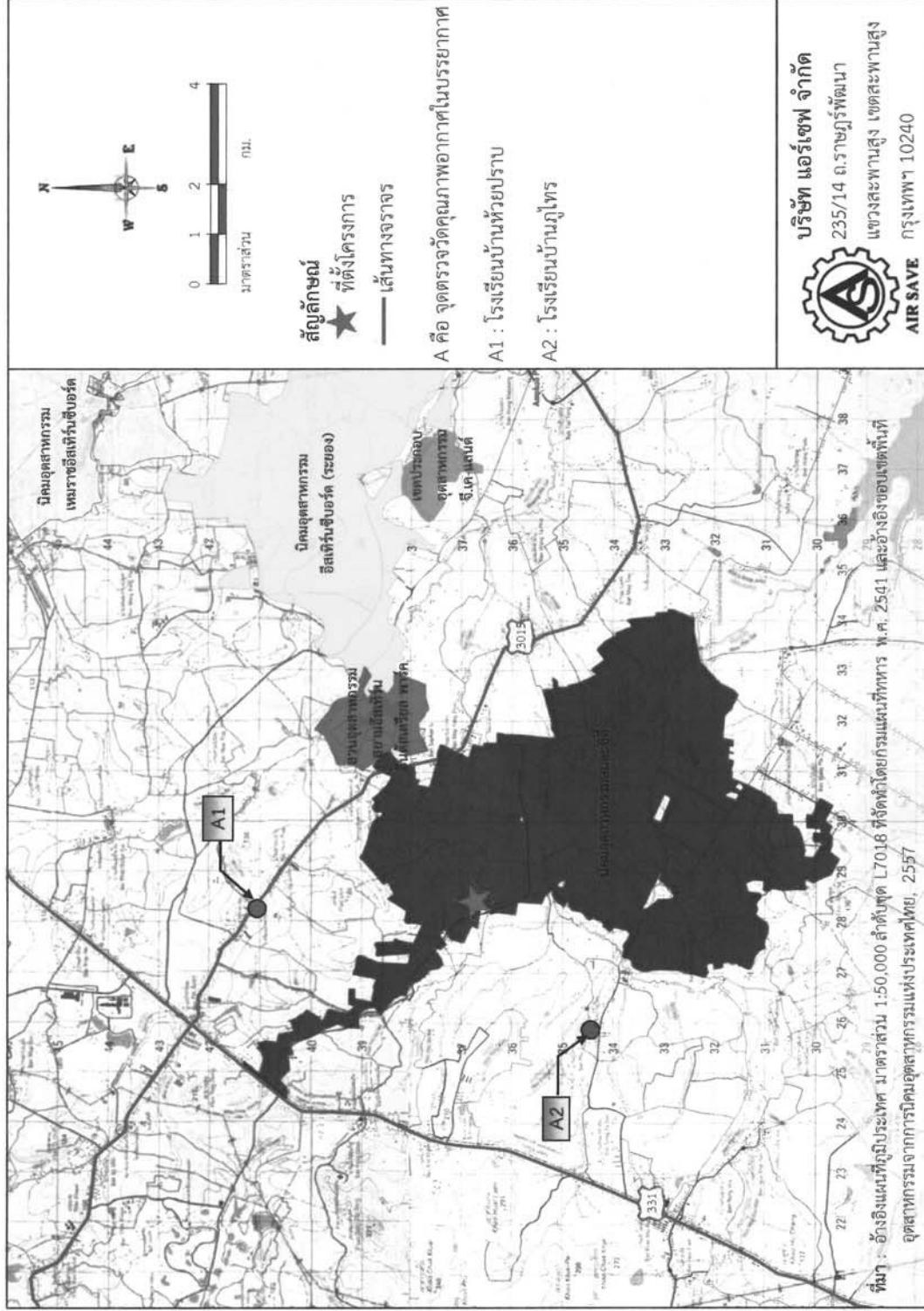
  
.....  
(นายพิชญ์ สิริรัตนนท์)  
กรรมการ

(นายยุทธ กิตะพาณิชย์)  
กรรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด



.....  
(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
หน้า 47/49



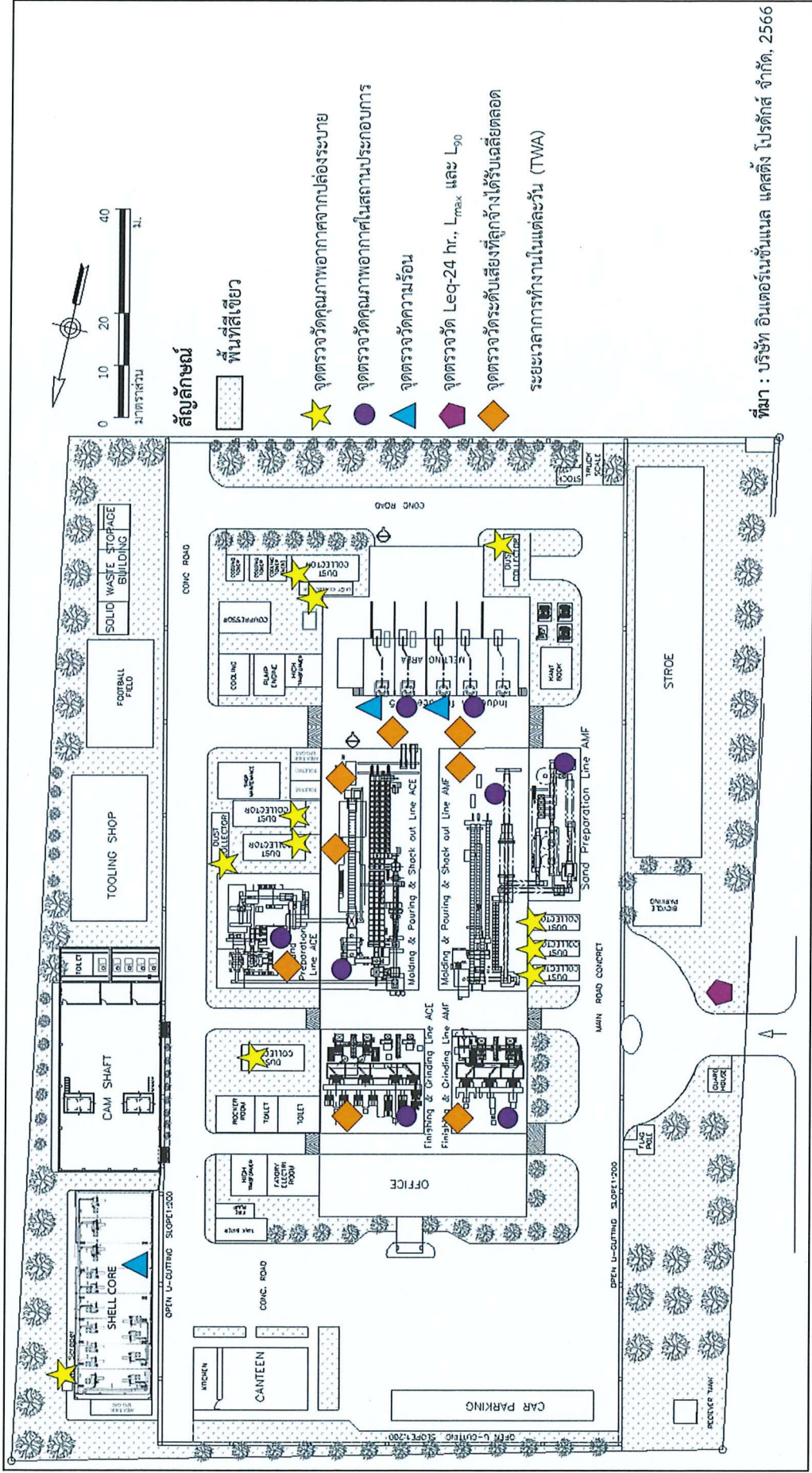
รูปที่ 7 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

.....  
 (นายชัยวิทย์ สุริรัตน์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

.....  
 (นางมينا พิทยโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตุลาคม 2562  
 หน้า 49/49





รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

**AS** บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

.....

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มีนาคม 2567

หน้า 48/49



.....

(นายเชษฐาธิ์ สุริตน์นัท)

กรมการ  
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

## รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔
- ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

### การมอบอำนาจ

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท สถาบันอุดมศึกษา หรือสถาบันวิจัย/หน่วยงานรัฐ/บริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทจำกัด บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน ยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔ ให้แก่ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด (ICP๑) เพื่อประกอบการอนุมัติ ตามคำขอเลขที่ ..... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

ที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชน

หรือเป็นกรรมการผู้จัดการหรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด

หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (กรรมการ)

นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี

.....

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

นางมีนา พิทยโสภณกิจ

.....

เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางจารุณี ลือบาย

.....

นางสาวจิราพร สติธาวรรกุล

.....

นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ

.....

นายฝ่า ลือบาย

.....

.....

(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)




กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔ ฉบับสมบูรณ์  
ของบริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

ชื่อ - สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของ งานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นางมินา พิทยโสภณกิจ -วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) -วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะ แวดล้อม) -วศ.ม. (การตรวจสอบและ กฎหมายวิศวกรรม) -ปร.ต. (การตรวจสอบและ กฎหมายวิศวกรรม)	-ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม -รายละเอียดโครงการ -คุณภาพอากาศ -มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๒๕	
นางสาวประพารณ์ ไชยศรี -วท.บ. (เคมี) -วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	-ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม -ผู้จัดการโครงการ -รายละเอียดโครงการ -การจัดการด้านน้ำ -การจัดการของเสีย	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๒๕	
นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ -วท.บ. (เคมีทรัพยากร สิ่งแวดล้อม) -วศ.ม. (การตรวจสอบและ กฎหมายวิศวกรรม) -ปร.ต. (การตรวจสอบและ กฎหมายวิศวกรรม)	-คุณภาพอากาศ -ระดับเสียง -ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๒๐	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔ ฉบับสมบูรณ์  
ของบริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสดีง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

ชื่อ - สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของ งานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นางจรรณี ลือบาย -วท.บ. (เคมี) -วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะ แวดล้อม)	-รายละเอียดโครงการ -สาธารณสุข -การจัดการด้านน้ำ -การจัดการของเสีย -ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๒๐	จ.บ
นางสาวจิราพร สติธวารกุล -วท.บ. (เคมีทรัพยากร สิ่งแวดล้อม) -วท.ม. (การจัดการการขนส่ง และโลจิสติกส์)	-การใช้ไฟฟ้า -การจัดการของเสีย -ระดับเสียง -การคมนาคมขนส่ง	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๕	จิราพร
นายฝ่า ลือบาย -วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	-ทรัพยากรชีวภาพ -ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ๒๓๕/๑๔ ถนนราษฎร์ พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐	๕	ฝ่า



## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔

ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

### เหตุผลในการเสนอรายงาน

- (✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทอุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
- ( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง .....  
เมื่อวันที่ ..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- (✓) อื่นๆ(ระบุ) ขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๔

### การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- (✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พ.ร.บ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒  
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
- ( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- ( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....  
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๑
- ( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

### สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
- ( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- (✓) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- ( ) อื่น (ระบุ) .....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

## สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 เหตุผลความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ	1-4
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-6
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ	1-6
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 บทนำ	2-1
2.2 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.3 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ก่อสร้างอาคารเพิ่ม)	2-3
2.4 การเพิ่มทางเลือกแหล่งวัตถุดิบ	2-20
2.5 เปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	2-25
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-43
3.2.2 ระดับเสียง	3-53
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-55
3.2.4 การจัดการของเสีย	3-58
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-58
3.2.6 ผลตรวจสุขภาพ	3-66
3.2.7 สถิติอุบัติเหตุ	3-66
3.2.8 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-66

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-2
4.3 การใช้น้ำ	4-12
4.4 การจัดการน้ำเสีย	4-13
4.5 การจัดการของเสีย	4-14
4.6 การคมนาคมขนส่ง	4-15
4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-20
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2

## ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก กนอ.
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ.
- ภาคผนวก ค เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (safety data sheet; SDS)
- ภาคผนวก ง หนังสือชี้แจงองค์ประกอบของ coolant oil
- ภาคผนวก จ ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 2.2-1	ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	2-2
รูปที่ 2.3-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง	2-5
รูปที่ 2.3-2	พื้นที่ QA Check Defect ที่ขอยกเลิกใช้งาน	2-7
รูปที่ 2.3-3	แบบก่อสร้างอาคารเก็บแม่พิมพ์ (Tooling)	2-9
รูปที่ 2.3-4	แบบก่อสร้างห้องชุดตกแต่งขึ้นงาน	2-12
รูปที่ 2.3-5	พื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง	2-13
รูปที่ 2.3-6	แบบก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุสิ้นเปลือง	2-14
รูปที่ 2.3-7	การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในห้องเก็บวัสดุสิ้นเปลือง	2-18
รูปที่ 2.4-1	ภาพถ่ายอย่างพิเศษเหล็กกล้า	2-23
รูปที่ 3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และระดับเสียงทั่วไป	3-44
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากปล่อง	3-46
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber	3-47
รูปที่ 3.2.1-4	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-49
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-50
รูปที่ 3.2.1-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-51
รูปที่ 3.2.1-7	ผังความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร	3-52
รูปที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	3-54
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-56
รูปที่ 3.2.5-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน	3-59
รูปที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-60
รูปที่ 3.2.5-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในสถานที่ทำงาน	3-62
รูปที่ 3.2.5-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน	3-62
รูปที่ 3.2.5-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-65
รูปที่ 4.2-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียง	4-3

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 5.2-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 5.2-2	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1
รูปที่ 5.2-3	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2
รูปที่ 5.2-4	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3
รูปที่ 5.2-5	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 5.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 5.3-2	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1-1	ลำดับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-3
ตารางที่ 2.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-4
ตารางที่ 2.4-1	ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และการขนส่งวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต	2-22
ตารางที่ 2.4-2	ตัวอย่างขั้นตอนการเตรียมเศษเหล็กกลึงก่อนส่งให้โครงการ	2-24
ตารางที่ 2.5-1	รายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	2-25
ตารางที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	3-45
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber	3-47
ตารางที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-50
ตารางที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ใน บรรยากาศ	3-51
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	3-53
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-55
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-60
ตารางที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจฝุ่นละอองรวมในสถานที่ทำงาน	3-61
ตารางที่ 3.2.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-64
ตารางที่ 4.2-1	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ระยะห่างจากเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้าง 10 เมตร	4-6
ตารางที่ 4.2-2	การคาดการณ์ระดับความดังของเสียงที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	4-9
ตารางที่ 4.2-3	การคาดการณ์ระดับความดังของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ต่อชุมชน ที่ระยะห่างต่างๆ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-11
ตารางที่ 4.6-1	ปริมาณจราจรในช่วงก่อสร้าง	4-16
ตารางที่ 4.6-2	ตัวแปลงหน่วยหรือ Passenger Car Equivalents (PCEs) ของยานพาหนะแต่ละชนิด	4-17
ตารางที่ 4.6-3	เกณฑ์บ่งชี้สภาพจราจรอ้างอิงตามค่า V/C Ratio	4-17
ตารางที่ 4.6-4	ความสามารถรองรับปริมาณพาหนะของทางหลวง	4-18
ตารางที่ 4.6-5	ปริมาณจราจรบนทางหลวงหมายเลข 331 (44+258)	4-19

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด	5-3
ตารางที่ 5.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด	5-8
ตารางที่ 5.2-3	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศของโครงการ	5-33
ตารางที่ 5.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด	5-39