

ฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3)

บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
- ☑ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

eurofins | Thai Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2373 7799 โทรสาร : 0 2373 7979

ธันวาคม 2568



ฉบับสมบูรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3)

บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
- ☑ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

eurofins | Thai Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2373 7799 โทรสาร : 0 2373 7979

ธันวาคม 2568

เลขจดหมาย XDTG2025.12.01

วันที่ 4 ธันวาคม 2568

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

เนื่องด้วย บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีแผนที่จะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย

1) ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง คือ อาคารกระบวนการผลิต และอาคารเก็บวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และห้องควบคุม จากเดิมกำลังการผลิต 9,999.66 กิโลวัตต์ เป็น 13,590 กิโลวัตต์ (13.590 เมกะวัตต์)

2) ทบทวนรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย การคมนาคมขนส่ง และกากของเสีย

3) ตรวจสอบและทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป

โดยบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3) นี้ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือเห็นชอบ

บัดนี้ รายงานฯ ดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
兴达钢帘线（泰国）有限公司
XING DA STEEL CORD (THAILAND) CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(.....นายเจิ้งยรี่ จาง.....)
(ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....)

兴达钢帘线(泰国)有限公司 Xing Da Steel Cord (Thailand) Co.,Ltd.
Address：890/66 Moo 3，khaokhansong，sriracha，Chonburi 春武里府是拉差县拷坎松镇 3 村 890/66 号 890/66 หมู่ 3 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Tel：033-004-568 Fax：033-004-569

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3)
ที่ตั้งโครงการ	ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	890/66 หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

การมอบอำนาจ

[ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[✓] เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ ๒๕๖๗

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3a343df7

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and Planning

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

แบบ สผ.6

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

04 ธ.ค. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท ~~สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัย/ หน่วยงานรัฐ/ บริษัทมหาชนจำกัดหรือ~~บริษัทจำกัด บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3) ให้แก่บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 890/66 หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่ ....-.... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็น~~กรรมการบริหารของบริษัทมหาชน หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ~~ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน		ลายมือชื่อ
นายบรรจบ	กิติกาศ	.....

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา		ลายมือชื่อ
นายสมชาย	ปิยะวรสกุล	.....
นายกฤตย	เจริญรวย	.....

เจ้าหน้าที่ประจำ		ลายมือชื่อ
นางสาวธณัทอร	เฝือสูงเนิน	.....
นางสาวณหทัย	อรรคนิตย์	.....
นางสาวศรีสุดา	นวนนงค์	.....
นางสาววิลาสินี	มีมุข	.....

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
TET
Thai Environmental Technic Limited

.....

(นายบรรจบ กิติกาศ)

ผู้รับมอบอำนาจ

แบบ สผ.7

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. **นายสมชาย ปิยะวรสกุล** วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	20	
2. **นายกฤตย เจริญรวย** วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	- ผู้จัดการโครงการ - ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	20	
3. **นางสาวธณัทอร เฝือสูงเนิน** ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	- รายละเอียดโครงการ - การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	15	ธณัทอร เฝือสูงเนิน
4. **นางสาวอัญชิสา สมประสงค์** วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์)	- รายละเอียดโครงการ - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	15	อัญชิสา สมประสงค์

แบบ สผ.7

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
5. **นางสาวศรีสุดา นวนนงค์** วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	10	
6. **นางสาวณหทัย อรรคนิตย์** วท.บ. (ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ)	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	10	
7. **นางสาววิลาสินี มีมุข** วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- น้ำใช้	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	10	

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 3)

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

(✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ประเภทอุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดรวมกันตั้งแต่ 100 ตัน/วันขึ้นไป

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....
เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

(✓) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พระราชบัญญัติ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

( ) รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี.....

( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ

( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว

( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว

(✓) อื่นๆ (ระบุ) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 13,590.00 กิโลวัตต์แล้ว

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ .....28 พฤศจิกายน 2568.....

สารบัญ

			หน้า
บทที่ 1	**บทนำ**		**1-1**
	1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
	1.2	เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงาน	1-2
	1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ	1-3
	1.4	เปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	1-3
บทที่ 2	**รายละเอียดโครงการ**		**2-1**
	2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
	2.2	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่	2-1
	2.3	การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา	2-8
		2.3.1 การตรวจสอบที่ตั้งโครงการ	2-8
		2.3.2 การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell)	2-9
		2.3.3 ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	2-13
		2.3.4 ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	2-16
		2.3.5 เกณฑ์การออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย	2-21
		2.3.6 อุปกรณ์ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	2-22
	2.4	เกณฑ์ความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-24
	2.5	ประเด็นเกี่ยวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-24
		2.5.1 ระบบน้ำใช้	2-24
		2.5.2 ระบบระบายน้ำ	2-25
		2.5.3 กากของเสีย	2-30
บทที่ 3	**ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**		**3-1**
	3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
	3.2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-7
	3.3	เสียง	3-20
		3.3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-20
		3.3.2 ระดับเสียงรบกวน	3-24
	3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
	3.5	ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย	3-30
		3.5.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-30
		3.5.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr)	3-35
		3.5.3 ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-38
		3.5.4 ค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-42

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 4	**การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**4-1**
บทที่ 5	**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**5-1**

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2)

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1 สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ

ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ข-3 รายละเอียดเทคโนโลยีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคผนวก ข-4 รายละเอียดรายการคำนวณโครงสร้างอาคารสำหรับรองรับการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคผนวก ข-5 รายละเอียดแบบวงจรไฟฟ้า (Single Line)

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	สรุปสถานภาพโครงการโดยรวม (เปรียบเทียบข้อมูลที่ระบุในรายงานฯ EIA ฉบับปี พ.ศ. 2566 และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)	1-4
2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-5
2.3.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	2-12
2.3.3-1	ฐานข้อมูลความเข้มรังสีอาทิตย์ในระดับตำบล ในพื้นที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	2-15
2.3.4-1	รายละเอียดข้อมูลการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของอาคาร ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง	2-20
2.3.5-1	อุปกรณ์การผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง และมาตรฐานการออกแบบ	2-21
2.3.6-1	รายละเอียดของอุปกรณ์หลักในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ	2-23
2.5.1-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-26
2.5.3-1	แหล่งที่มาและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	2-32
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2565-2568	3-6
3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2568	3-8
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2568	3-23
3.3.2-1	ผลการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2568	3-25
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2568	3-29
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2568	3-31
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	3-36
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	3-38
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2568	3-44
4-1	สรุปขอบเขตประเด็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-2
5-1	การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)	5-3

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ผังต่อโฉนดที่ดินในภาพรวมซ้อนทับกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ	2-2
2.2-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง	2-7
2.3.1-1	แผงผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562	2-8
2.3.2-1	พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ก่อนเปลี่ยนแปลง	2-10
2.3.2-2	พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายหลังเปลี่ยนแปลง	2.11
2.3.3-1	แผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย	2-14
2.3.4-1	ตำแหน่งติดตั้งระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร และตำแหน่งอินเวอร์เตอร์ก่อนเปลี่ยนแปลง	2-18
2.3.4-2	ตำแหน่งติดตั้งระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร และตำแหน่งอินเวอร์เตอร์หลังเปลี่ยนแปลง	2-19
2.5.1-1	สมดุลน้ำของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-27
2.5.1-2	สมดุลน้ำของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-28
2.5.2-1	แสดงผังทิศทางการไหลน้ำล้างแผงของโครงการ	2-29
2.5.3-1	พื้นที่จัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพ	2-34
3.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-4
3.1-2	ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พ.ศ. 2568	3-5
3.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-18
3.2-2	ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พ.ศ. 2568	3-19
3.3.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน พ.ศ. 2568	3-22
3.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-28
3.5.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-33
3.5.1-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.5.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-37
3.5.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-43
3.5.4-2	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-44
5-1	แผนผังแสดงการใช้น้ำและสมดุลน้ำใช้ (Water Balance) ของโครงการ	5-4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2)

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1 สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ

ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ข-3 รายละเอียดเทคโนโลยีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคผนวก ข-4 รายละเอียดรายการคำนวณโครงสร้างอาคารสำหรับรองรับการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคผนวก ข-5 รายละเอียดแบบวงจรไฟฟ้า (Single Line)



ภาคผนวก ก



ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2)



ที่ อก 5103.3.1/ 3104

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

26 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ XDTD20230908 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
兴达钢帘线（泰国）有限公司
XING DA STEEL CORD (THAILAND) CO., LTD.

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306 โทรสาร 0 2650 0466
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่ บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 9/2566 วันที่ 24 สิงหาคม 2566 โดยขอแก้ไขมาตรการฯ ในหน้า 10/57, 17/57, 21/57 และ 22/57 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้

ลงชื่อ .....
(นายถิงเหลียง หวาง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนชั่วคราวเพื่อแยกตะกอนแขวนลอยออกจากน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ตามความเหมาะสม เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียที่สามารถเก็บกักน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน จากน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
3. เสียง	- กำหนดให้โครงการจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจส่งผลให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
4. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น หรือไม่ใช้เส้นทางสายหลัก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำเอกสารสัญญาจ้างโดยการผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีบทลงโทษ อาทิ การตักเตือนในขั้นต้น และหากมีการทำผิดซ้ำจะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นถัดไป เป็นต้น พร้อมกับให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก หรือพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาท้องถิ่นเข้าร่วมงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ และเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานของโครงการผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล/ผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ประชุมรวมหรือเข้าชี้แจงทีละกลุ่มจนครบภายในช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ อาทิ วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและสื่อบุคคลจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีช่องทาง/ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน รวมทั้งแจ้งช่องทางต่าง ๆ ให้ประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นรับทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ และบทลงโทษ/มาตรการชดเชยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การดำเนินการแจ้งข่าวการเริ่มก่อสร้างโครงการ การชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถแจ้งต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โครงการตั้งอยู่	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
7. สาธารณสุข	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิชาการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
8. อาชีวออนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชิน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพและลักษณะงานให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ • หมวกนิรภัย • แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย • ที่ครอบหู/ที่อุดหู • ถุงมือ • รองเท้านิรภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตลอดเวลาเพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรณกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กั้นรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก ก-1 หน้า 11/58

ลงชื่อ .....
(นายถิงเหลียง ช่วาง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการโรงงานผลิตเหล็ก มีกำลังการผลิตสูงสุด 100,000 ตัน/ปี โดยโครงการจะดำเนินการผลิตสูงสุดปีละ 346 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ **(ตารางที่ 2-1)** ดังนี้ • ปล่อง Boiler No. 1 * ฝุ่นละออง 6.00 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00406 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00846 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.00 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00338 กรัม/วินาที • ปล่อง Heating Furnace No. 1 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที • ปล่อง Heating Furnace No. 2 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ปล่อง Heating Furnace No. 3 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที • ปล่อง Heating Furnace No. 4 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที • ปล่อง Heating Furnace No. 5 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ปล่อง Heating Furnace No. 6 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที • ปล่อง Heating Furnace No. 7 * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที • ปล่อง ACSCR 1-1 * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0122 กรัม/วินาที • ปล่อง ACSCR 1-2 * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00738 กรัม/วินาที • ปล่อง ACSCR 1-3 * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.03829 กรัม/วินาที • ปล่อง ACSCR 1-4 * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.04475 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 2 ตัว สามารถเดินเครื่องได้ 1 ตัว โดยให้ใช้เป็นหม้อไอน้ำสำรองจำนวน 1 ตัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (HCl) แบบต่อเนื่อง	- ปล่อง ACSCR ทุกปล่อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับระบบรวบรวมและระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการขัดข้องหรือกรณีโครงการมีการระบายมลสารเกินค่าควบคุมทั้งในส่วนค่าอัตราการระบายและค่าความเข้มข้น ให้โครงการหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น wind sock เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และดำเนินงานตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน หากตรวจพบว่าน้ำเสียภายหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ โครงการจะรวบรวมน้ำเสียความสกปรกสูงไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (T8-Em) ขนาด 562 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียความสกปรกต่ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (T6-Em) ขนาด 351 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่สามารถบำบัดได้ โครงการจะส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมไม่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ หรือน้ำระบายทิ้งของโครงการมีลักษณะสมบัติเกินเกณฑ์น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ โครงการต้องเก็บกักน้ำเสียดังกล่าวไว้ในระบบทั้งหมดโดยไม่ระบายออก และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- น้ำจากกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายถิงเหลียง หวาง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง **4.1 ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม**	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบหากชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- แจ้งชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการจำนวน 4 จุด และบริเวณชุมชน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (เขาคันทรง) โดยทำการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในกรณีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
4.2 ระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง พร้อมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินให้พนักงานได้รับทราบ โดยทำการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อเย็น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือน และบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ที่ครอบหู ที่อุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกฎกระทรวง โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบอันเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรณกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- น้ำหลักการ 3R Management มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การจัดการกากขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไว้ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เป็นผู้เก็บขน/กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับจำกัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในประกันจะติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและส่งคืนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดให้แก่บริษัทผู้ผลิต สำหรับกรณีอยู่หลังระยะเวลาประกัน จะติดต่อบริษัทผู้ผลิตเพื่อสั่งซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยนทดแทนและส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดให้แก่บริษัทที่สั่งซื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์มาเปลี่ยน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เมื่อแผงโซล่าเสื่อมสภาพจะส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝน และน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายถิงเหลียง หวาง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เพื่อไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำที่ทางนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 จัดเตรียมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- คัดเลือกเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมรถพ่วงและรถบรรทุกที่ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมี เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายถิงเหลียง หวาง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในตำแหน่งงานต่าง ๆ ในโครงการเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามความรู้และความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครพนักงานของโครงการผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล/ผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบลักษณะพหุภาคี ในชื่อ “คณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด” ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว โดยคณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และอาจได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม ระยะเวลาการประชุมจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการเห็นสมควร วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจที่มีข้อตกลงร่วมกันว่าต้องการให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ และรูปแบบการประชุม ของคณะกรรมการฯ ดังนี้	- ภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย นิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋ำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ก) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนรวม 22 คน มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 12 คน หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชมโดยรอบจำนวน 12 หมู่บ้าน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน สมาชิกองค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน (ข) ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 3 คน หมายถึง ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และผู้แทนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวของ จำนวน 4 คน หมายถึง หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่ อาทิ ผู้แทนนายอำเภอ ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอ ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	- ภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋ำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋ำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย นิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(ง) ตัวแทนจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 จำนวน 1 คน และผู้แทนของโครงการจากบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารของบริษัท จำนวน 2 คน ทั้งนี้ โครงการและองค์ประกอบของคณะกรรมการนั้นอาจจะมีการปรับเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างชุมชนและโครงการในภายหลัง โดยเบื้องต้นทางตัวแทนของโครงการจะทำหน้าที่เป็นเลขานุการ สำหรับการแต่งตั้งประธานและรองประธานนั้นจะมีการแต่งตั้งในการจัดประชุมครั้งที่ 1 ข) บทบาทและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการของโครงการ (ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันละแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน (ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตรสัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน (ช) พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ค) รูปแบบการประชุม (ก) วาระปกติ • การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง • การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (ข) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) • กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีคามจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวงศกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์ (Community Relation Yearly Plan) หรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วไม่เกิน 2 ปี และดำเนินการประจำทุกปี โดยพิจารณาข้อมูลข้อเสนอแนะของชุมชนร่วมกับนโยบายหลักด้านการส่งเสริมสังคมและคุณค่าคุณภาพชีวิตของชุมชน เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- นำกิจกรรมตามนโยบายชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปี และดำเนินการตามแผนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยต้องประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้ ก) การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น (ก) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการไปยังชุมชน เช่น ข้อมูลความคืบหน้าหรือการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนเป็นระยะ รวมทั้งข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและมาตรการฯ ของโครงการยิ่งขึ้น ด้วยสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น ประกาศติดบอร์ดชุมชน บอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด 2 เสียงตามสายในชุมชน (ถ้ามี) เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ข) การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหรือศึกษาดูงานในโอกาสที่เหมาะสม แก่ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโครงการ และเป็นการเปิดโอกาสให้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ค) การเข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานและความรู้เกี่ยวกับโครงการแก่สาธารณะในโอกาสที่เหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการตัวอย่างกิจกรรม เช่น (ก) การจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความวิตกกังวล โดยเฉพาะการดำเนินการที่แตกต่างจากการดำเนินการปกติ ซึ่งผลที่ได้รับนอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลยังเป็นการทำความรู้จักและรับฟังข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจการจากชุมชนโดยตรง	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ข) การส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้านของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อมูลจากชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและเหมาะสมมากขึ้น ได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย โดยประสานงานการเข้าร่วมประชุมที่ผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองของหน่วยงานท้องถิ่น	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ค) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ในโอกาสที่เหมาะสม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง เช่น การจัดทำจดหมาย-ข่าว ใบประกาศ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	ค) การสงเคราะห์เกื้อกูลและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรมด้านต่าง ๆ ใน 4 ด้านหลัก ดังนี้ (ก) กิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน (ข) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน (ค) กิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย (ง) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ง) การสนับสนุนแนวทางการระแวดระวังในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ก) การแจ้งผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีการแปรผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ให้ประชาชนรับทราบด้วยสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสม หรือประสานงานช่องทางการสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ข) การเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าร่วมสังเกตการณ์เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้นำหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจในการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำและเสียง ที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ของโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ค) การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายต่าง ๆ ในการพัฒนาการเฝ้าระวัง ตรวจตรา ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงที่มีในปัจจุบันหรือในอนาคต	- ชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการ และประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การรับเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการดังนี้ • ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง	- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	• กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	• กรณีที่ได้รับการร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ดังผังการรับเรื่องร้องเรียนใน**รูปที่ 2**	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	• บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ	- ภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพรับทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟูป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อม สำหรับการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หากมีเหตุฉุกเฉินมีผู้บาดเจ็บและไม่สามารถรักษาพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัทฯ ให้ดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล โดยพิจารณาตามสถานการณ์ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บและระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บ	- ภายในโครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้น ๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานเพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และต้องส่งแผนดังกล่าวให้กนอ./นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 รวบรวมไว้เป็นข้อมูลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำให้โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันทวงที และส่งข้อมูลให้กนอ./นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก **(รูปที่ 3)** ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานข้างเคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
10.3 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายห้วาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำอีกครั้ง พร้อมทั้งให้แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีวเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ฝึกอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือคุณสมบัติอื่น ๆ ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด เป็นผู้ทำการวินิจฉัยหาสาเหตุของความผิดปกติ ภายในระยะเวลา 30 วัน โดยทำการซักประวัติพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติรายดังกล่าวเพิ่มเติม • กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ในผลที่ผิดปกติระบุว่ามิได้มีสาเหตุจากการปฏิบัติงาน พนักงานรายที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกตินั้นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด • กรณีที่แพทย์ระบุว่าจำเป็นต้องทำการตรวจสุขภาพซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลและทำการวินิจฉัยหาสาเหตุอีกครั้ง พนักงานรายดังกล่าวต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด • กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติดังกล่าวปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัดและให้พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงน้อย รวมทั้งทำการเฝ้าระวังและติดตามผลในปัจจัยนั้น ๆ อย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก ก-1 หน้า 36/58

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้สามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
10.5 อันตรายร้ายแรง	- มาตรการลดความเสี่ยงจากหม้อไอน้ำ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) เป็นต้น • จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานต่าง ๆ ของหม้อไอน้ำ • จัดทำแผนการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ • จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้ง วิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- มาตรการลดความเสี่ยงกรณีวาล์วควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทำงานล้มเหลวและในกรณีท่อรั่วไหล • ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • การป้องกันและลดอุบัติภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ ได้แก่ ล้อมรั้ว โดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันการเข้าถึงของบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต มีระบบท่อและระบบวาล์วสำรองกรณีท่อหลักขัดข้อง ติดตั้งท่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งโดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน และจัดให้มีทำการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว **11.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว**	- ให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด รวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 11.99 ของพื้นที่บริษัท หรือเท่ากับ 12.38 ไร่ โดยเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่บริษัท พันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพันธุ์ไม้โตเร็วไม่ผลัดใบที่มีศักยภาพในการลดมลพิษด้านอากาศ ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูงเป็นพุ่มแน่นพอประมาณ มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย ต้นปีบ และต้นปาล์ม ทำการปลูก 3 แถว แบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 3x3 เมตร ดัง**รูปที่ 4**	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การบำรุงรักษา	- จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอนการปลูก การเพาะกล้าไม้ การดูแลรักษาหรือซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว การรดน้ำ ให้ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการในแต่ละปีดัง**ตารางที่ 2-1**	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โครงการจะนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก มีพนักงานดูแลเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้อินทรีวัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ทำการวิเคราะห์ความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือการประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดิน เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ในช่วงฤดูฝน หากผลการประเมินพบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่ ให้พิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ในช่วงวันเวลาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบความชื้นในดินและคุณภาพดิน ทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ การตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและอยู่ในแนวทิศทางลมพัดผ่าน **(รูปที่ 5)** ได้แก่ • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (เขาคันทรง) (A1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เป็นประจำทุกเดือน	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Lmax และ Leq 24 hr. - Leq 1 hr., Leq 5 min, L_{90} และเสียงรบกวน - Ldn	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ รพ.สต. เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (เขาคันทรง) (N1) **(รูปที่ 5)**	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพอนามัย/การบาดเจ็บ - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญญา	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ **(1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 สถานี)	- จุดตรวจวัด 2 จุด **(รูปที่ 5)** ได้แก่ • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (เขาคันทรง) (A1) • บริเวณบ้านมาบลำบิด (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(2) คุณภาพอากาศจากปล่อง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 8 ปล่อง **(รูปที่ 6)** ได้แก่ • ปล่อง Boiler No.1 • ปล่อง Heating Furnace No.1 • ปล่อง Heating Furnace No.2 • ปล่อง Heating Furnace No.3 • ปล่อง Heating Furnace No.4 • ปล่อง Heating Furnace No.5 • ปล่อง Heating Furnace No.6 • ปล่อง Heating Furnace No.7	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยทำการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง **(รูปที่ 6)** ได้แก่ • ปล่อง ACSCR 1-1 • ปล่อง ACSCR 1-2 • ปล่อง ACSCR 1-3 • ปล่อง ACSCR 1-4	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดัชนี - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe)	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดในสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เป็นประจำทุกเดือน	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก ก-1 หน้า 43/58

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย • Lmax และ Leq 24 hr. • Leq 1 hr., Leq 5 min, L_{90} และเสียงรบกวน • Ldn - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	- จุดตรวจวัด 2 จุด **(รูปที่ 5)** ได้แก่ • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (เขาคันทรง) (N1) • ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (N2, N3, N4, และ N5) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 8 hr. ในสถานที่ทำงาน - 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทบทวนกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
4. กากของเสีย - บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก 1-1 หน้า 44/58

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **(1) สุขภาพพนักงาน** ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น / ฟูมทองแดง : ตรวจสารทองแดง - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น / ฟูมสังกะสี : ตรวจสารสังกะสี - ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคนที่ทำงานตามปัจจัยเสี่ยง โดยตรวจวัดสมรรถภาพปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจวัดสารทองแดงและสารสังกะสี ได้แก่ พนักงานใหม่ในส่วนกระบวนการชุบด้วยทองเหลือง ส่วนการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ได้แก่ พนักงานส่วนกระบวนการผลิต (โดยบันทึกชั่วโมงการทำงานของพนักงานแต่ละคนกำกับไว้ให้ชัดเจน)	- ก่อนเข้ามาทำงานกับโครงการสำหรับพนักงานใหม่และทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายห่วง ชุน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้			
(2.1) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 จุด **(รูปที่ 7)** ได้แก่ • บริเวณพื้นที่การม้วน (Spiraling) (N1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.2) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดังทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปลอดได้ (Repairable dust)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด **(รูปที่ 7)** ได้แก่ • พื้นที่กระบวนการการทำความสะอาดลวดเหล็ก (D1) • พื้นที่กระบวนการยืดแบบแห้ง (D2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.4) ตรวจความเข้มข้นของไอระเหยของไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด **(รูปที่ 7)** ได้แก่ • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Pretreatment and Dry Drawing (C1) • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Intermediate Heat Treatment (C2) • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Brass Coating (C3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2.5) ตรวจวัดความเข้มข้นของทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด **(รูปที่ 7)** ได้แก่ • พื้นที่กระบวนการ Brass Coating (E1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.6) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด **(รูปที่ 7)** ได้แก่ • พื้นที่บริเวณเตาให้ความร้อนของกระบวนการ Intermediate Heat Treatment (H1) • พื้นที่บริเวณเตาให้ความร้อนของกระบวนการ Brass Coating (H2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
(3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	

รายงาน EIA ฉบับที่ 1 หน้า 47/58

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น **(รูปที่ 8)**	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด
兴达钢帘线（泰国）有限公司
XING DA STEEL CORD (THAILAND) LTD.

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-1 ข้อมูลมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโครงการ

แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อง						ความเข้มข้น				อัตราการระบาย			
	ความสูง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหลก๊าซ		TSP	SO_2	NO_x	HCl	TSP	NO_x	SO_2	HCl
	(m)	(m)	(K)	(m/s)	(m^3/s)	(Nm^3/s)	(mg/Nm^3)	mg/Nm^3)	mg/Nm^3)	mg/Nm3)	(g/s)	(g/s)	(g/s)	(g/s)
1. Boiler No.1	30	0.60	393.15	3.30	0.92	0.85	6.00	5.00	12.50	-	0.00406	0.00846	0.00338	-
2. ACSCR 1-1	20	0.8	323.15	5.3	2.7	2.44	-	-	-	5.00	-	-	-	0.01222
3. Heating Furnace No.1	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
4. ACSCR 1-2	20	0.8	323.15	3.2	1.6	1.48	-	-	-	5.00	-	-	-	0.00738
5. Heating Furnace No.2	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
6. Heating Furnace No.3	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
7. Heating Furnace No.4	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
8. Heating Furnace No.5	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
9. Heating Furnace No.6	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
10. Heating Furnace No.7	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
11. ACSCR 1-3	20	1.20	323.15	7.3	8.3	7.66	-	-	-	5.00	-	-	-	0.03829
12. ACSCR 1-4	20	1.20	323.15	8.6	9.7	8.95	-	-	-	5.00	-	-	-	0.04475
รวมหลังการเปลี่ยนแปลง											0.03269	0.0681	0.02725	0.10264
สิทธิ์ในการระบายมลพิษในขนาดพื้นที่ 103.20 ไร่ ตามเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2											0.16006	0.12303	0.43717	
ค่ามาตรฐาน							120 [1/]	2,094 [1/]	339 [1/]	200 [2/]	-	-	-	-

หมายเหตุ : ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 2 ชุด จะดำเนินการครั้งละ 1 ชุด และใช้เป็นหม้อไอน้ำสำรอง 1 ชุด (หม้อไอน้ำ 1 ชุด/ 1 ปล่อง ดังนั้น ปล่อง Boiler จะระบายพร้อมกัน 1 ปล่อง)

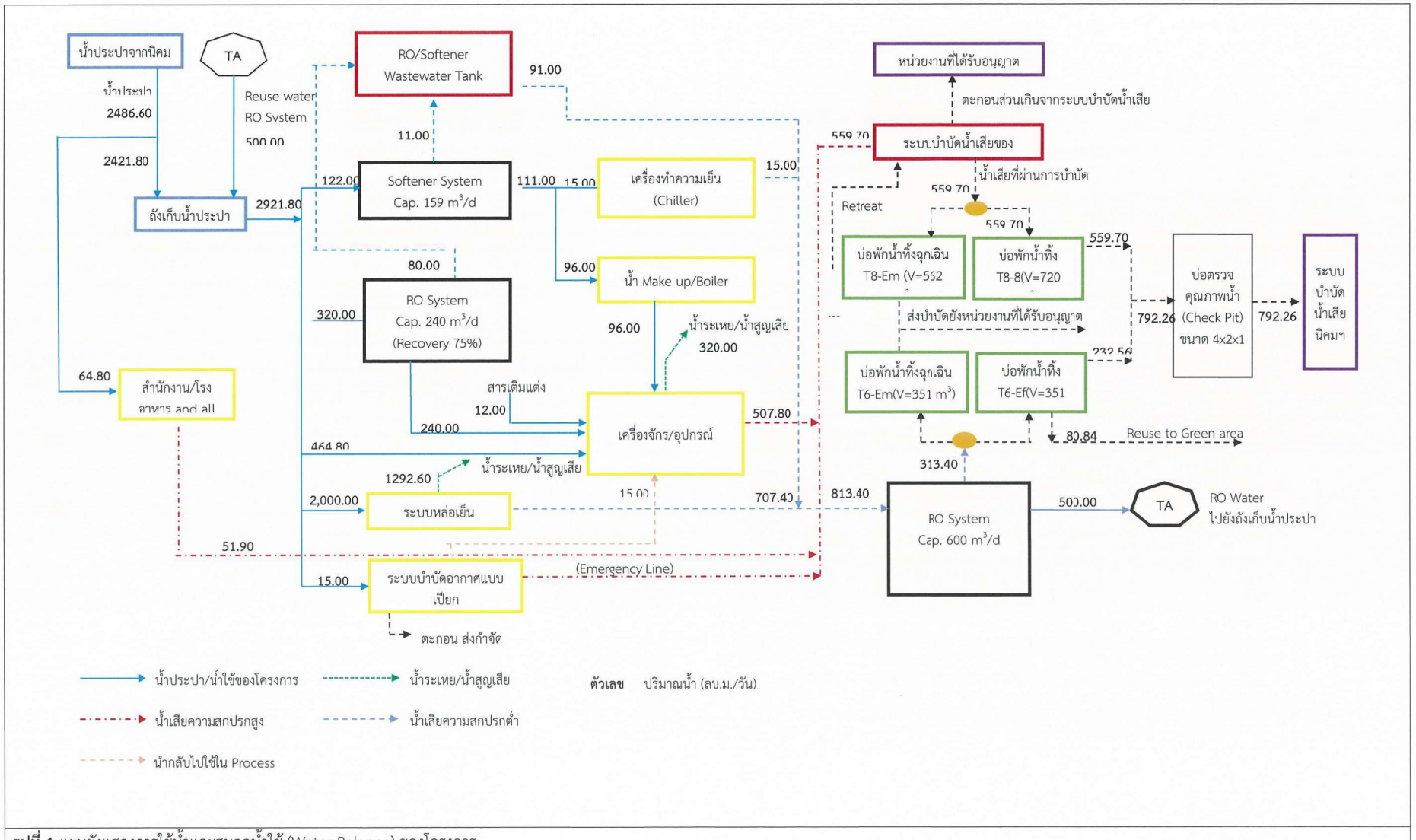
[1/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

[2/] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก บ-1 หน้า 48/58

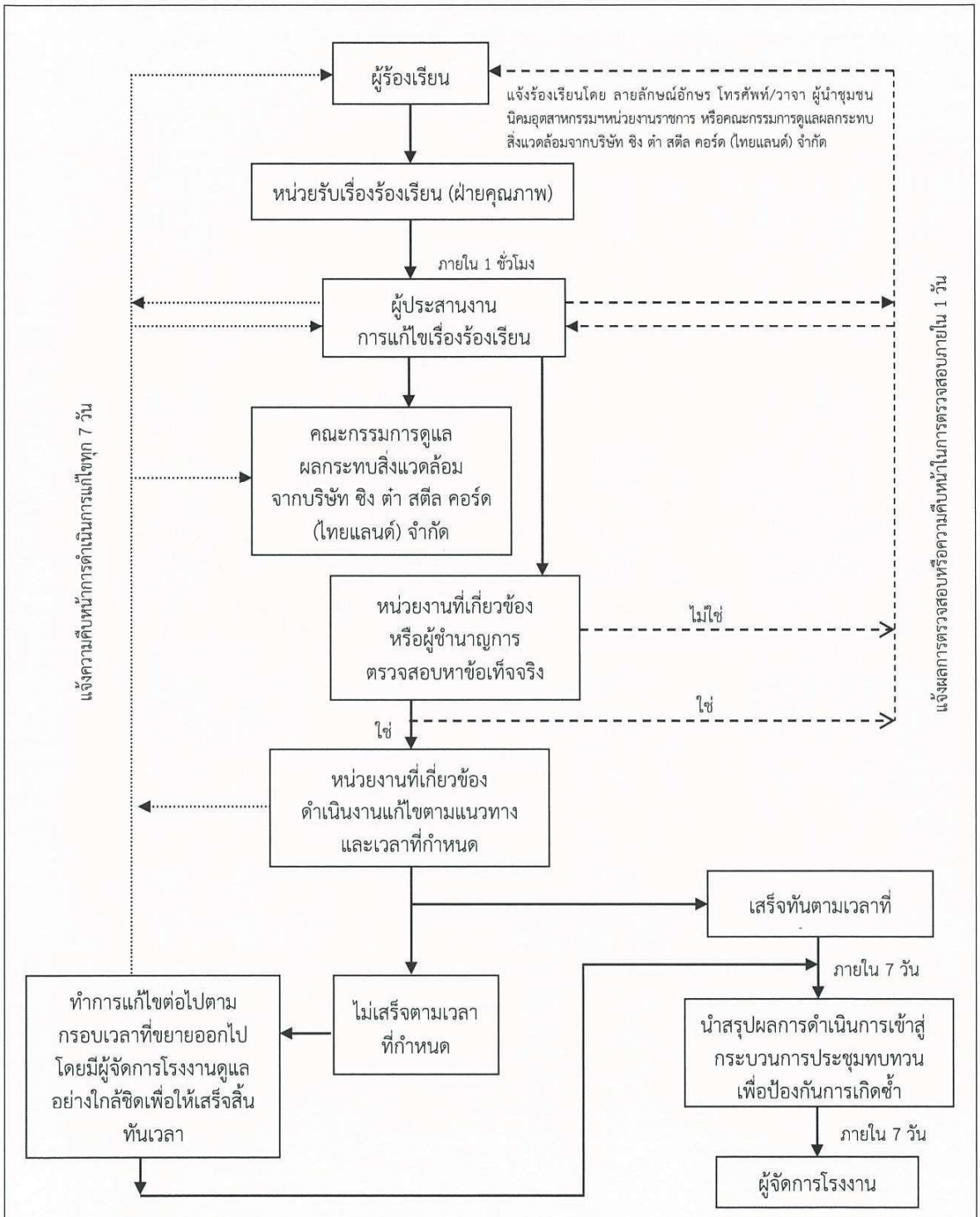


รูปที่ 1 แผนผังแสดงการใช้น้ำและสมดุลน้ำใช้ (Water Balance) ของโครงการ

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซี่ยงไฮ้ ซิงต้า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

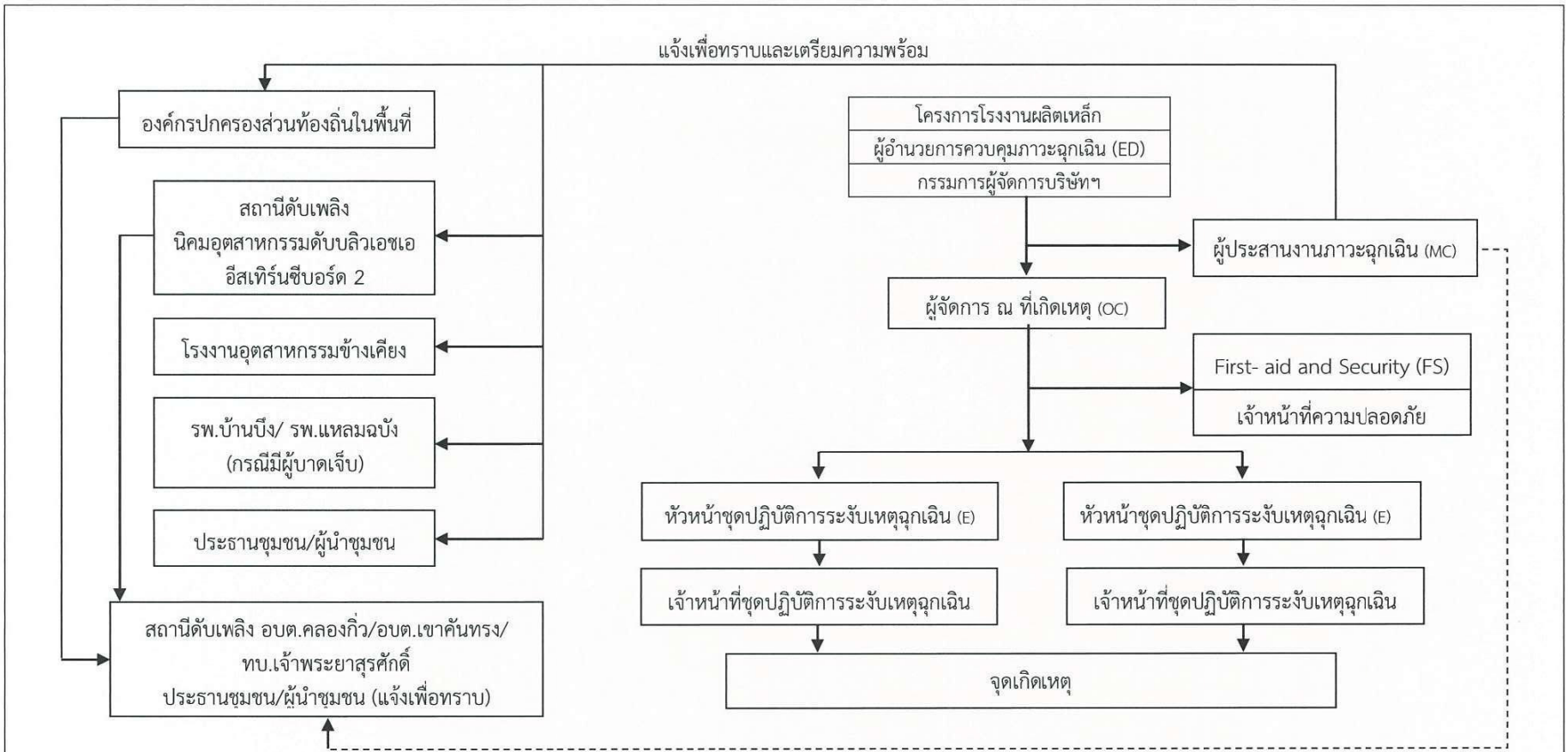
ภาคผนวก ก-1 หน้า 50/58



รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

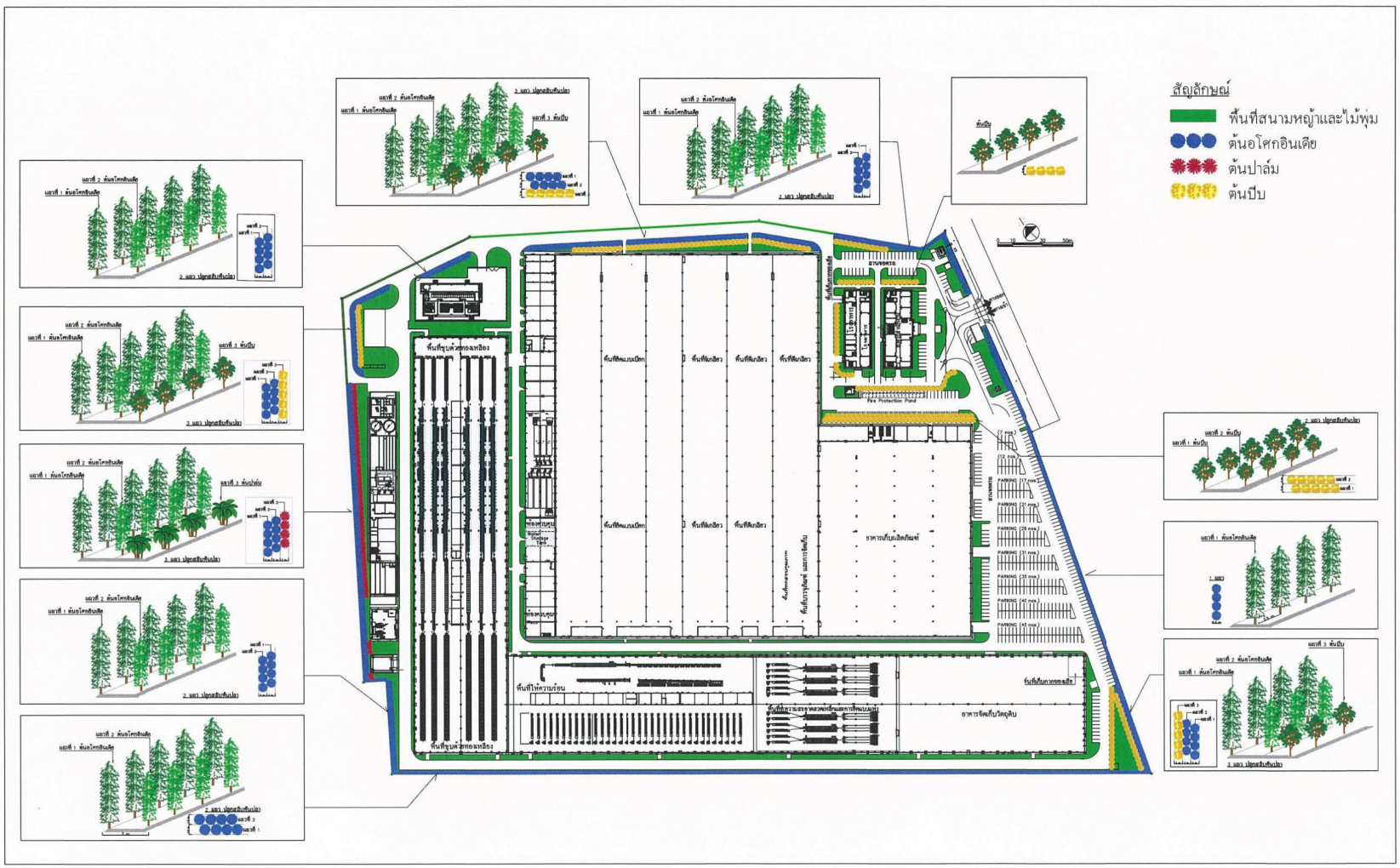
ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะจรัสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3 โครงสร้างหน่วยบัญชาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Reponse Team)

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-2 แผนการดูแลพื้นที่สีเขียว

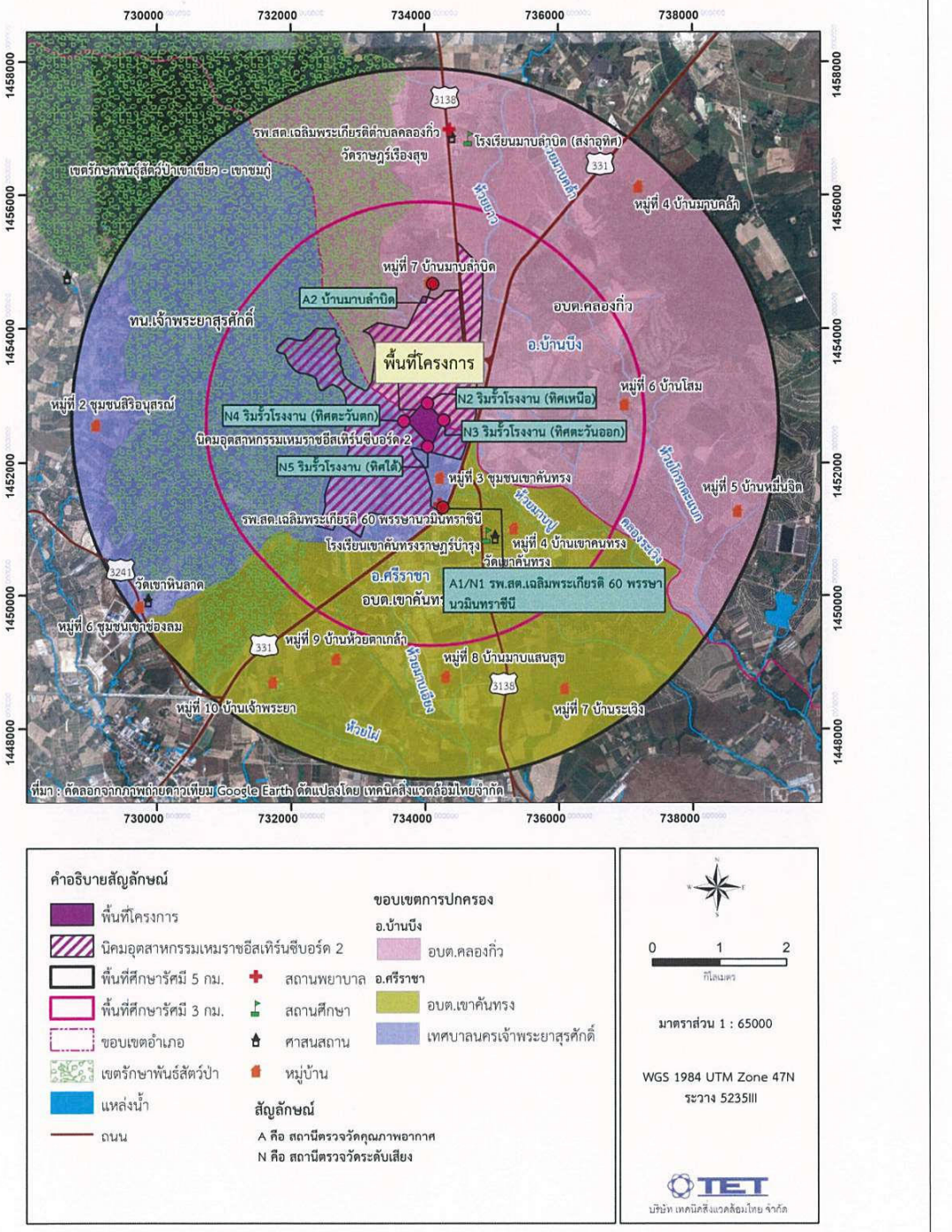
กิจกรรม	2561												2562												2563												2564 ขึ้นไป											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. เตรียมกล้าไม้																																															
1.1 จัดหากล้าไม้																																															
1.1.1 ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัด																																															
1.1.2 ซื้อจากร้านขายพันธุ์ไม้																																															
1.2 เปลี่ยนถุงกล้าไม้																																															
1.3 ดูแลรดน้ำกล้าไม้																																															
2. ขุดหลุมและปรับสภาพดิน (30 หลุม/วัน)																																															
- พื้นที่สีเขียวแนวกันชน																																															
- พื้นที่สีเขียวทั่วไป																																															
3. ปลูกต้นไม้ (30 ต้น/วัน)																																															
- พื้นที่สีเขียวแนวกันชน																																															
- พื้นที่สีเขียวทั่วไป																																															
4. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว																																															
4.1 รดน้ำ																																															
4.2 พรวนดินรอบโคนต้น																																															
4.3 ใส่ปุ๋ยหมัก																																															
4.4 ตัดแต่งกิ่ง																																															
4.5 ป้องกันกำจัดโรคแมลงโดยใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ																																															
4.6 กำจัดวัชพืช																																															
4.7 ตัดหญ้า																																															
5. ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นที่เสียหาย/ตาย																																															

หมายเหตุ : รดน้ำเฉพาะวันที่ฝนไม่ตก

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ตำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

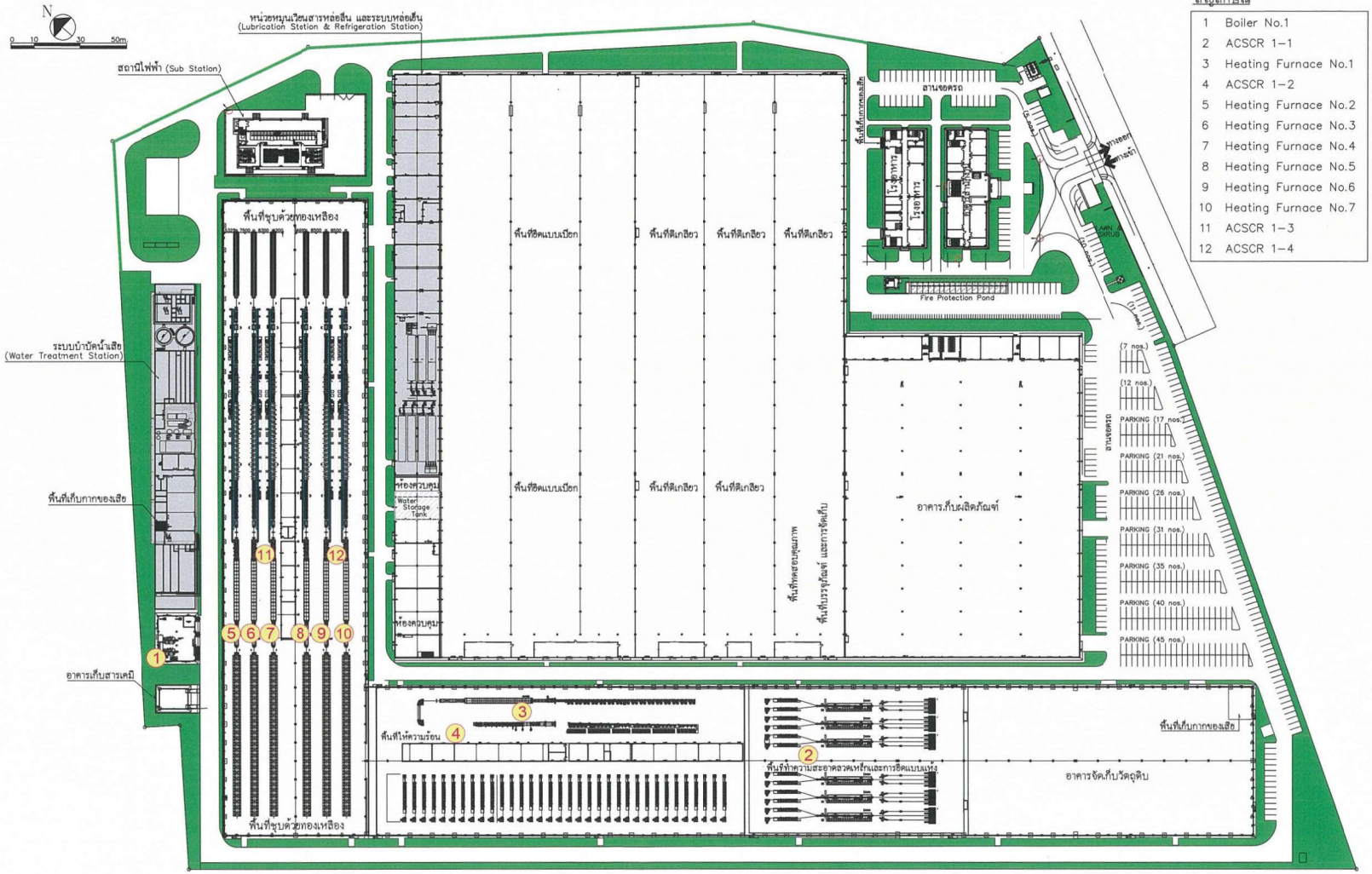
กรกฎาคม 2562



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ตำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย นิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

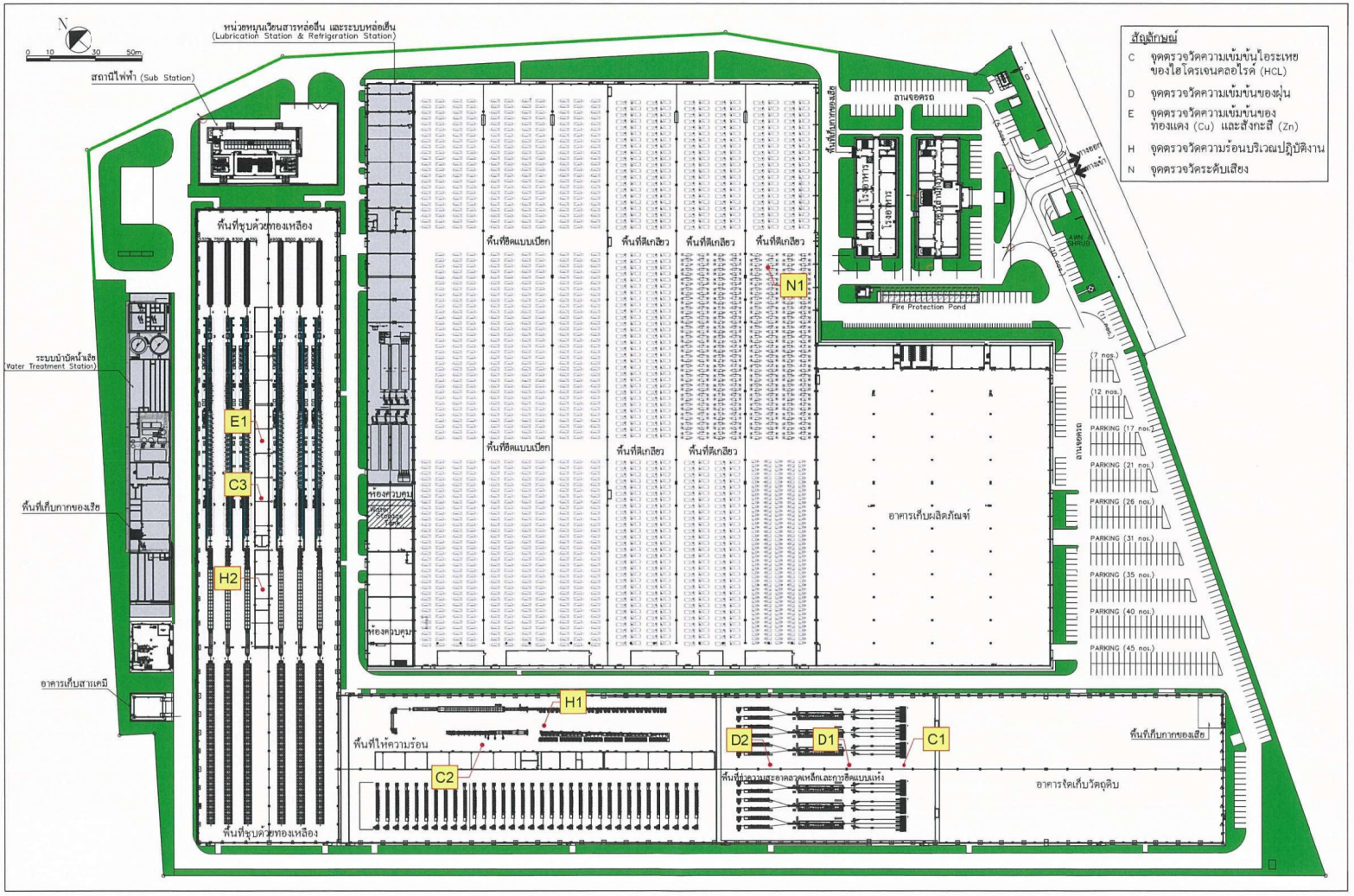


รูปที่ 6 จุดตรวจวัดปล่องระบายอากาศของโครงการ

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ต่า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสุนันท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

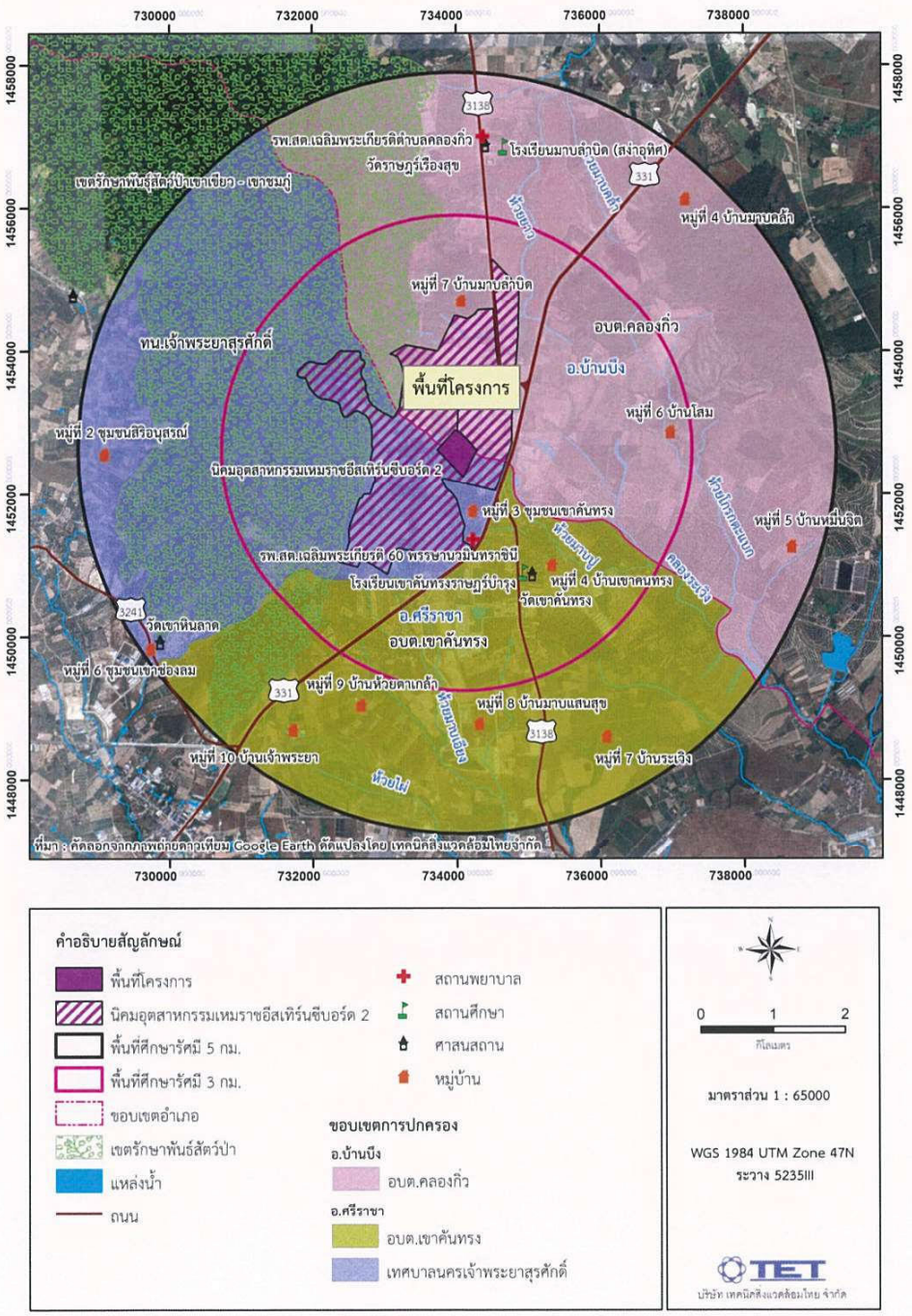
ภาคผนวก ก-1 หน้า 56/58



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ซุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิง ด๋า สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 8 ชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ .....
(นายหวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ตำ สตีล คอร์ด (ไทยแลนด์)จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด