



ที่ ทส 1009.1/ 8461

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส 1009.3/8433 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2553 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

22 พฤศจิกายน 2553

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616



ที่ ทส 1009.3/ 8433

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 10 1227/405354 ลงวันที่ 3 กันยายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ต้อง
ยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่
ที่ 1) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 22/2553 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2553 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โดย บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

500 หมู่ 1 ซอยสุขุมวิท 72 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง

จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ 0-2398-0147, 038-345-001 โทรสาร 0-2398-3455, 038-345-007

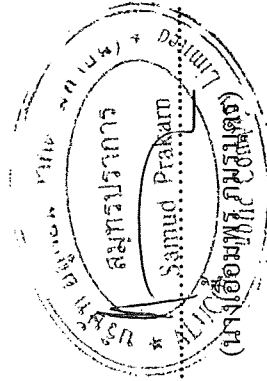
จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39 ถนนลาดพร้าวซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2394-3248

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลตันท์ เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

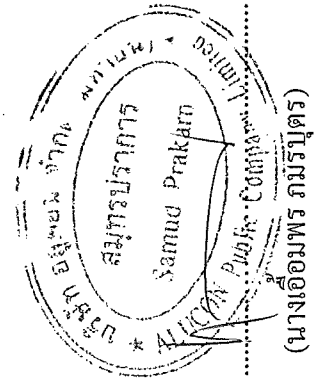
พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <p>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมขององค์การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>หากเกิดเหตุการณใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็ว</p> <p>เพื่อล้งงานจะ ได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีทราบทุก 6 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

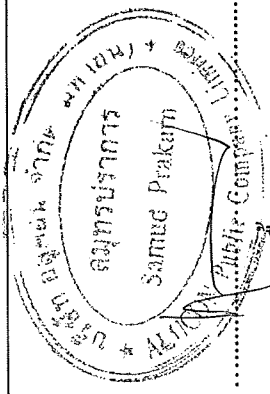
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

พุดจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- หากบริษัท อุดுகอน จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิผลของสิ่งแวดล้อมให้บริษัทฯ ศึกษาระยะที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานวิชาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อประสิทธิผลของสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ยื่นไปแล้วให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปพร้อมทั้งขออนุญาตให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะ ในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดுகอน จำกัด (มหาชน) ต้องจัดการสิ่งแวดล้อมทุกด้านตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดหรือกฎหมายที่เข้มงวดที่สุด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท อดุงคองเทค โอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Handwritten signature)

(นางสาวพนัญญา ทักมิลิน)

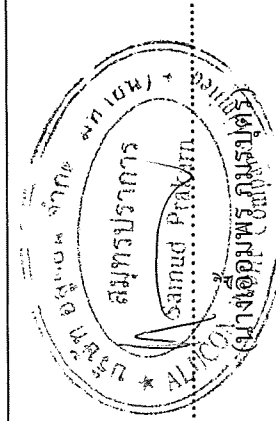
ผู้อำนวยการ

(นางเออมพร ภมรบุตร)

ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท อุดுகอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่ระบายออกจกปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 2 และ 3 โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ความเข้มข้นของมลพิษ</p> <p>ก. ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ปล่องเตาหลอม ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม เตาพักอุณหภูมิเย็น (Holding Furnace) ปล่องเตาอบ (Annealing Oven) ปล่องเตาอบ โรงผลิตกระป๋องและหลอดอุณหภูมิเย็น</p> <p>ปล่อง Hot Oil Boiler และปล่อง Venturi Spray Booth</p> <p>ข. ออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <p>* ปล่องระบายอากาศจาก Melting Furnace ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ปล่องระบายอากาศจากเตาพักอุณหภูมิเย็น ปล่องเตาอบ และปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ค. ปล่องเตาหลอมอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกที่เงิน (% oxygen) ร้อยละ 7 ส่วนปล่องระบายอากาศอื่น ๆ ที่เหลืออ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง</p> <p>(ข) อัตราการระบายมลสาร</p> <p>ก. TSP Loading</p> <p>* โรงผลิตเหรียญอุณหภูมิเย็น</p> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> . TSP Loading ปล่อง Melting Furnace 16 ตัน (Old) ไม่เกิน 0.107 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Melting Furnace 15 ตัน (New) ไม่เกิน 0.107 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.099 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.012 กรัมต่อวินาที 	<p>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทั้งหมดของโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

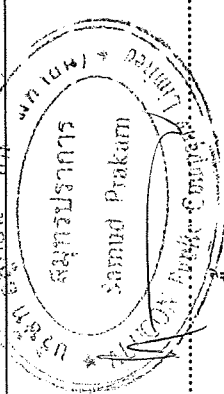
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> . TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม (Old) ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม (New) ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที <p>สายการผลิตที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> . TSP Loading ปล่อง Melting Furnace ไม่เกิน 0.145 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.422 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.034 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม ไม่เกิน 0.512 กรัมต่อวินาที <p>สายการผลิตที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> . TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.026 กรัมต่อวินาที <p>* โรงผลิตกระป๋องและหลอดดูมินิกัม</p> <ul style="list-style-type: none"> . TSP Loading ปล่องเตาอบ ไม่เกิน 0.076 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที . TSP Loading ปล่อง Venturi Spray Booth ไม่เกิน 0.111 กรัมต่อวินาที <p>ข. NO₂ Loading</p> <p>* โรงผลิตเหรียญดูมินิกัม</p> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> . NO₂ Loading ปล่อง Melting Furnace 16 ตัน (Old) ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที . NO₂ Loading ปล่อง Melting Furnace 15 ตัน (New) ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที . NO₂ Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.082 กรัมต่อวินาที . NO₂ Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.010 กรัมต่อวินาที <p>สายการผลิตที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> . NO₂ Loading ปล่อง Melting Furnace ไม่เกิน 0.723 กรัมต่อวินาที . NO₂ Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.352 กรัมต่อวินาที 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

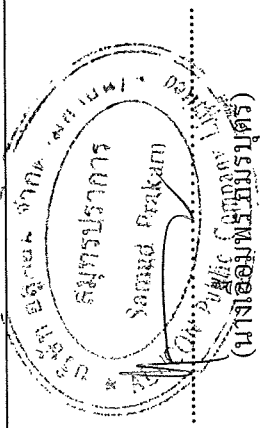
ผู้อำนวยการ

(นางเออมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂ Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.028 กรัมต่อวินาที <p>สายการผลิตที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂ Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.022 กรัมต่อวินาที <p>* โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂ Loading ปล่องเตาอบ ไม่เกิน 0.063 กรัมต่อวินาที NO₂ Loading ปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมดูดอากาศ ตรวจสอบสภาพพานของมอเตอร์ต่าง ๆ ตรวจสอบ Velocity Pressure ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ <p>จัดให้มีการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับกร้อน (ชาร์จ) อลูมิเนียมเข้าเตาหลอมและขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับการทำความสะอาดน้ำอลูมิเนียมให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ หรือเมื่อมีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ After Burner อย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 3 เดือน ตรวจสอบระบบท่อดูดอากาศเสียรวมทั้งอุปกรณ์รวมฝุ่น เช่น นีบ ข้อ เป็นต้น ภายในโรงผลิตให้มีสภาพดีอยู่เสมอ จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นพร้อมใช้งาน รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอทั้ง 21 ชุดอยู่เสมอ ในกรณี After Burner จัดซื้อหรือซำรุด ต้องหยุดการป้อนอลูมิเนียมจนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย แล้วจึงดำเนินการป้อนอลูมิเนียมต่อไปได้ จัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลาที่กำหนด จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ รับผิดชอบ และตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทุกระบบ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> Venturi Spray Booth ทั้ง 21 เครื่อง เตาหลอมอลูมิเนียม After Burner ทั้ง 3 เครื่อง ระบบท่อดูดอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ Venturi Spray Booth After Burner ทั้ง 3 เครื่อง ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



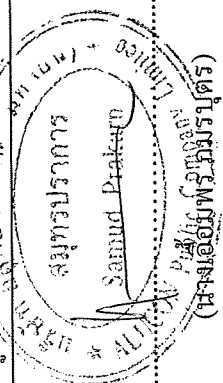
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิยฐา ทักยิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายอากาศภายในอาคาร ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของ VOCs ในกระบวนการผลิตและดำเนินการแก้ไข - กำหนดให้ตรวจวัดและควบคุมค่า VOCs ให้เป็นไปตามมาตรฐานฉบับใหม่ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีความร้อนสูง - กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอลูมิเนียม - กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอลูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>3. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ ถ้าเกินค่ากำหนดไม่ให้นำไปรดน้ำต้นไม้ และควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำเสียของโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ที่กำหนดให้จัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำเสียจากสำนักงานปริมาณรวม 51 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น STBF-6000 ขนาด 3.6 ลบ.ม./วัน จำนวน 7 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น ABC-30 ขนาด 30 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด • นำเสียจากการชำระล้างอื่น ๆ จะถูกรวบรวมลงสู่อุปกรณ์ที่ขนาด 4,000 ลบ.ม. ของโครงการ นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนต่อไป • นำเสียจากโรงอาหารปริมาณรวม 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น AKZ-08 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด • นำเสียจากกระบวนการผลิต ไม่มีการระบายออกโครงการแต่อย่างใด • นำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงผลิตกระป๋องทั้งหมด 55 ลบ.ม./วัน จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบเติมอากาศ) ขนาด 80 ลบ.ม./วัน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป - ตกใจจนเกือบตกใจมัน ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลต่อระบบน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อและถังเก็บน้ำเสีย (Holding Tank) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ - บ่อตกใจมัน - ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Handwritten signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

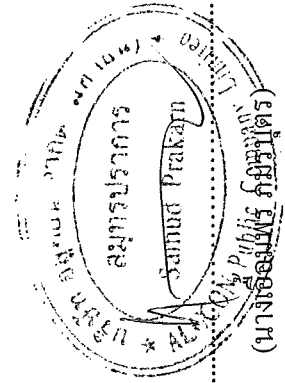
ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีกำรป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมั่นดูแลและตรวจวัดปริมาณน้ำของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ - นำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการทั้งหมดประมาณ 133 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โรงผลิตกรป้องกันและหลออดอุมินิยม 35 ลบ.ม./วัน โครงการจะระบายทิ้งลงรางระบายน้ำ ส่วนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโรงผลิตหรืออุมินิยม โรงอาหาร และจากกระบวนการผลิตกระป๋องและหลออดอุมินิยมปริมาณรวม 98 ลบ.ม.ต่อวัน โครงการจะนำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66,096 ตารางเมตร หรือ 41.31 ไร่ ซึ่งต้องการน้ำเพื่อรดต้นไม้และสนามหญ้าเท่ากับ 330 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากกระบวนการผลิตของโครงการปริมาณรวม 98 ลบ.ม.ต่อวันได้ทั้งหมด โดยโครงการจะไม่ระบายน้ำจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บิมน้ำของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. และถึงกับน้ำหลังการบำบัด 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างระบบระบายน้ำคนและน้ำเสียแยกกัน และดูแลไม่ให้น้ำเสียปนเปื้อนในรางระบายน้ำฝน - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนงของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองระบายน้ำที่ผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนปรับปรุงและดูแลคลองระบายน้ำที่ต่อเนื่องต่อไป - สร้างบ่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 จุด ฝัง โดยมีความจุของบ่อหน่วงน้ำฝนมากกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร 	<p>สถานที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกเขตช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการ - พื้นที่ด้านเหนือคลองระบายน้ำ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ/หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - เจ้าของโครงการ
<p>5. การคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 	<p>สถานที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ด้านหน้าโครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักมิลิน)

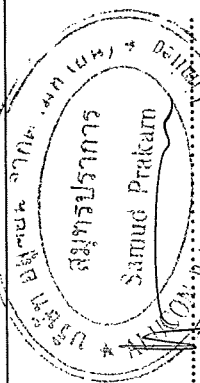
ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.1 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p>	<p>ถึงปฏิบัติการหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 ให้โครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนดและดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>6.1 ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน</p>	<p>- ขยะพลัดตกจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร โครงการรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนดและดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว</p> <p>- ขยะเศษอาหารจากโรงอาหาร โครงการรวบรวมจัดเก็บในถังเก็บเศษอาหารขนาด 50 ลิตร และติดต่อกับผู้รับซื้อเศษอาหารมารับ เพื่อนำไปเป็นอาหารสัตว์ต่อไป</p> <p>- ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากอาคารสำนักงานโครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้บริษัท อีทีเอ็น ซีบอร์ด เอ็น ไวรอดมีนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) หรือหน่วยงานที่รองรับการเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง 1 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>6.2 จากกระบวนการผลิต</p>	<p>- จัดให้มีอาคาร/พื้นที่เก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกประเภทอย่างเพียงพอตามประเภทกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>- เศษจืดสุมนิยม (Dross) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหลอมและหล่อ นำไปเข้าเครื่องอัดกากภูมิเียนก่อนส่งให้กับบริษัท เมทเทิลคอม จำกัด นำไปหลอม หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- นำมันหล่อเย็นที่ใช้แล้ว โครงการจะเก็บในอาคารเก็บน้ำมันของโรงผลิตหรือยกขนส่งให้บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักยิณ)

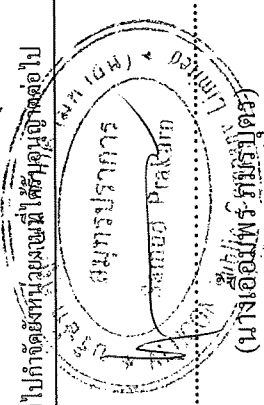
ผู้ชำนาญการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

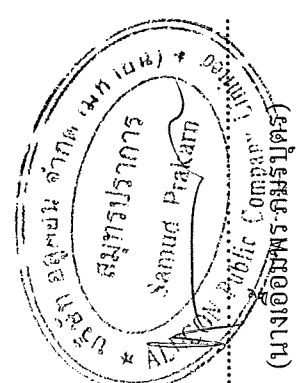
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - เศษผ้า (Contaminated fabric) โครงการจะทำการรวบรวมได้ถึง โลหะปนเปื้อนและเก็บที่ลานทิ้งขยะก่อนส่งให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือส่งหน่วยงานงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป - Perchloroethylene โครงการได้รวบรวมได้ถึง โลหะปนเปื้อนและเก็บที่อาคารเก็บสารเคมีของโรงผลิตเหรียญ ก่อนส่งให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป - เศษกระป๋องและหลอดที่ไม่ได้คุณภาพ โครงการจะนำมาอัดเป็นก้อนสี่เหลี่ยม เก็บไว้ที่ลานเก็บเศษอลูมิเนียมก่อนจำหน่ายให้กับบริษัท เอ็ม. ซี. อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด หรือบริษัทอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้ประกอบกิจการหลอมอลูมิเนียมเป็นผู้นำไปกำจัด - อีฐจากการซ่อมตา (Block) และปูนทนไฟ (Lining) โครงการจะรวบรวมและส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง - กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาเกิดจากถังตกตะกอน โครงการจะรวบรวมส่งสถานตกตะกอน (Drying Sand Bed) เพื่อทำให้ตะกอนแห้งแล้วนำไปถมที่ต่อไป ส่วนกากตะกอนจาก Filter Tank โครงการจะติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะส่งไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมี ก่อนส่งไปกำจัดตามลักษณะสมบัติของกากตะกอนดังกล่าวยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง - กากของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่นหลอดไฟ แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉายใช้แล้ว เป็นต้น จะถูกเก็บรวบรวมไว้รอการเก็บกากของเสียอันตรายและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบรับกำจัด - ผู้ประกอบการติดตั้งแบบบรรจุของเครื่องอัดอากาศอูมิเนียมปริมาณ 30 กิโลกรัม ซึ่งมีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี เมื่อหมดอายุการใช้งาน โครงการจะส่งไปกำจัดยังที่ชุมชนให้ดำเนินการอัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบผลิตน้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสีย - อาคารสำนักงานในพื้นที่โครงการ - เครื่องอัดอากาศอูมิเนียม - เครื่องอัดอากาศอูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	



 บริษัท อดิวิชั่น เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางเอมพร ทรัพย์มิตร)
 (นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถปฏิบัติงานเป็นพนักงานโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก</p> <p>กรณีพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการค้าเงินงบนของโครงการจะดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข และระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้</p> <p>ตั้งแสดงในรูปแบบที่ 1 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ โดยตรง บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p> <p>ในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p> <p>- ดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เช่น กิจกรรมด้านศาสนา การศึกษา กีฬา และอื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- นโยบายของโรงงาน</p> <p>- นโยบายของโรงงาน</p> <p>- นโยบายของโรงงาน</p> <p>- นโยบายของโรงงาน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
8. คุณภาพ	<p>- ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นบริเวณรอบโครงการ เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงานและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียงจากโครงการ</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 41.31 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.73 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2) โดยปลูกต้นไม้ทรงสูงที่มีความเหมาะสม เช่น ต้นสัก ประดู่ พยุง สน พิกุล ปับ และหางนกยูงฝรั่ง เป็นต้น และให้ ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- แนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ติดกับพื้นที่ที่ตัดออกจะปลูกไม้ยืนต้นสามชั้น สลับกันไปปลา เช่น ต้นสัก ประดู่ พยุง สน พิกุล ปับ และหางนกยูงฝรั่ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ</p> <p>- แนวกันชนด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักมิลิน)

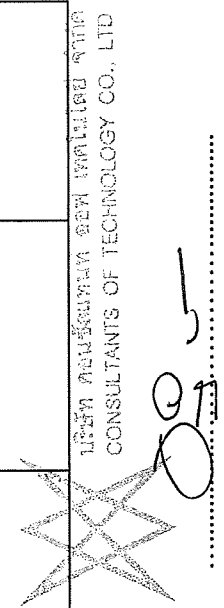
ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

พญจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 สุขภาพอนามัยของพนักงานทั่วไป</p>	<p>วิธีกรป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสาเหตุของความคิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันแก้ไข ในกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>9.2 เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานได้ดูอุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปลั๊กอุดหู, ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น - ตรวจสอบระดับเสียงและจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงดังที่ระยะตั้งเกิน 85 dB(A) โดยต้องให้พนักงาน ได้ดูอุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงานในรัศมีนั้น - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานานเพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ - หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น พัดลมดูดอากาศมอเตอร์ต่าง ๆ ที่มีสูบน้ำ เครื่องไม่หรือขยู่ เป็นต้น - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม - จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังโครงการส่วนขยายเปิดดำเนินการแล้ว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) แก่พนักงานอย่างเพียงพอและกำหนดให้ต้องสวมใส่ทุกครั้งที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน ให้ความสนใจเป็นพิเศษกับแหล่งกำเนิดเสียงดังในแต่ละบริเวณที่ได้จากการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อควบคุมเสียงดังกล่าวให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง - ภายหลังเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

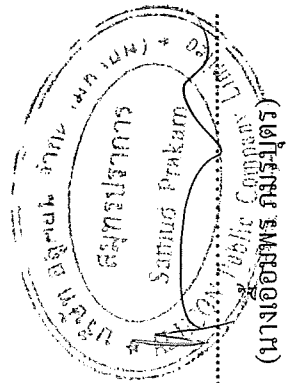


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ
 ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)
 พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณำผังแสดงเส้นระดับเสียงของแต่ละพื้นที่ไปทิศทางแสดงไว้ในบริเวณที่เห็น ได้ชัดเจน พร้อมทั้งประกาศให้บริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จัดเป็นบริเวณพื้นที่เสียงดังที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เพื่อเป็นการคุ้มครองระบบการได้ยินของพนักงาน - จัดทำผังแสดงการกระจายเสียงในหมวกทาบว่ามีผลกระทบอย่างไร ปรับปรุงหรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อให้มีผังแสดงเส้นระดับเสียงที่มีความทันสมัยตามจริงให้อ้างอิงได้หรือออกกำหนดให้มีการทวนลักษณะการกระจายเสียงอยู่เป็นประจำทุก 3 ปี เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังเป็นประจำทุกปี - ให้ความสนใจต่อสุขภาพอนามัยด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปีและเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตด้วย - ให้ผู้ปฏิบัติงานปีประทศู่ห้องกันเสียงทุกครั้ง ทั้งระหว่างปฏิบัติงานและหลังปฏิบัติงานเสร็จ - ติดตั้ง Rollers สำหรับกวดแผ่นอลูมิเนียมเพื่อไม่ให้แผ่นอลูมิเนียมกระทบกับสะพานอย่างรุนแรง - เปลี่ยนวัสดุที่กั้นหรืออยู่เพื่อให้เกิดการกระจายของเสียงจากโลหะเป็นพลาสติกเพื่อลดระดับเสียงลง - บุผนังภายในห้องเครื่องด้วยวัสดุประเภทพลาสติกเพื่อลดเสียงดังเวลาหรือหยุดการกะทาบ - บุผนังภายนอกเครื่องคัดแยกและบรรจุเหรียญด้วยฟองน้ำเพื่อลดเสียงดัง - จัดทำกล่องเก็บเสียงท่อลมที่เป่าน้ำบนแผ่นอลูมิเนียมให้แห้งก่อนเข้าเครื่องรีดเย็น โดยใช้วัสดุประเภทฟองน้ำเพื่อช่วยลดเสียงดัง - ปรับเสียงของไซเรนที่ติดตั้งเพื่อเตือนเมื่อมีวอลูมิเนี่ยมเต็มให้เบากว่าเดิม - ทำห้องเก็บเสียงเครื่องบ่มเหรียญไม่ให้เสียงกระจายออกไปด้านนอกพื้นที่ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ห้องกันเสียงบริเวณที่เกิดเสียงดัง - เครื่องบ่ม INGYU และ 150T2 - Brudeter2 (SPS3) ตัวกระจายเหรียญ - รางลำเลียงเหรียญเครื่องบ่ม 100T - เครื่องคัดแยกและบรรจุเหรียญ - เครื่องรีดร้อน Hot roll SPS2 - เครื่องรีดร้อน Hot roll SPS2 - เครื่องบ่ม 150T2 SPS2 และ Weingarten SPS1 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	



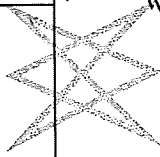
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

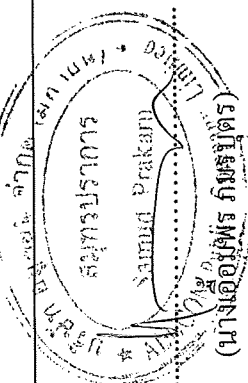
(Handwritten signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความร้อน	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและจัดทำให้พนักงานที่ทำงานอยู่หน้าเตาหลอมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือกันความร้อน และรองเท้ากันร้อน เป็นต้น - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงาน ในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9.4 ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ขึ้นไปตามแนวทาง มอก. 18000 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีห้องรักษาความปลอดภัยพร้อมเตียงพักคนไข้ 2 เตียง เปิดทำงานช่วงเวลา 8.00-22.00 น. - มีพยาบาลประจำ 12 คน (1 คนต่อกะ) และมีแพทย์แผนปัจจุบัน 1 คน เพื่อตรวจรักษาพยาบาล - กำกับค่าห่าละ 1 ครั้งและเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา - ดำเนินนโยบาย Good House Keeping เช่น การกวดพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น เป็นต้น - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการอพยพหนีไฟ - การใช้เครื่องมือเครื่องใช้ให้เป็นต้น - จัดซ่อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังแสดงในรูปที่ 3 และ 4 - เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโรงงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงผลิตเหรียญอุบลินิยม • ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 43 ชุด • ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Extinguisher System) จำนวน 23 ชุด • สัญญาณเตือนภัยระบบ Manual Station โดยมีผู้ควบคุมและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และมีเสียงสัญญาณเตือนภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - การบริหารโรงงาน - การบริหารโรงงาน - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

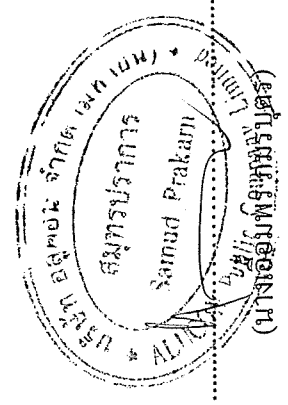

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)


 สมุทรปราการ
 Samud Prakam
 (นางเอื้อเฟื้อ ภิญญบุตร)

ผู้จัดการโครงการ ผู้ควบคุม กำกับ (มหาชน)
 ผู้ชำนาญการ
 พุดฉิกายอน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการประเมินความเสี่ยง	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบถึงเขตล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบถึงเขตล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 4 ชุด บริเวณเตาหลอมที่ติดตั้งเพิ่มเติม <p>โรงผลิตกระป๋องและห่อถอดอูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 9 ชุด • ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอน ไดออกไซด์ (CO₂ Extinguisher System) จำนวน 27 ชุด • ถังดับเพลิงชนิดฮาโลน 1211 จำนวน 78 ชุด และเปลี่ยนเป็นถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 78 ชุด ภายในปี พ.ศ.2550 • ถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 9 ชุด • สัญญาณเตือนภัยระบบกริ่งสัญญาณ ไฟไหม้ (Fire Alarm Control Panel) มีตัวตรวจสัญญาณจับควัน และความร้อน รวมทั้ง Manual Satation สำหรับเจ้าหน้าที่ตั้ง และมีเสียงสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ <p>- โรงอาหารและพื้นที่สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงอาหารและพื้นที่สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่โครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักมิลิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

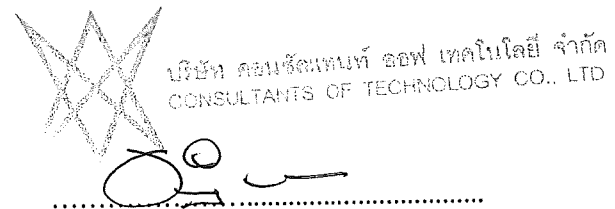
แหล่งกำเนิดมลพิษและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิด		ความเข้มข้นมลพิษ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		อัตราการระบายมลพิษ (กรัมต่อวินาที)	
		TSP	NO ₂	TSP	NO ₂
สายการผลิตที่ 1					
1.	Melting Furnace 16 ตัน (Old)	60.00	300.00	0.107	0.534
2.	Melting Furnace 15 ตัน (New)	60.00	300.00	0.107	0.534
3.	Holding Furnace	60.00	50.00	0.099	0.082
4.	Annealing Oven	60.00	50.00	0.012	0.010
5.	ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้า เตาหลอม (Old)	60.00	-	0.144	-
6.	ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้า เตาหลอม (New)	60.00	-	0.144	-
สายการผลิตที่ 2					
7.	Melting Furnace	60.00	300.00	0.145	0.723
8.	Holding Furnace	60.00	50.00	0.422	0.352
9.	Annealing Oven	60.00	50.00	0.034	0.028
10.	ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้า เตาหลอม	60.00	-	0.512	-
สายการผลิตที่ 3					
11.	Annealing Oven	60.00	50	0.026	0.022

ที่มา : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน), 2551.



(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)



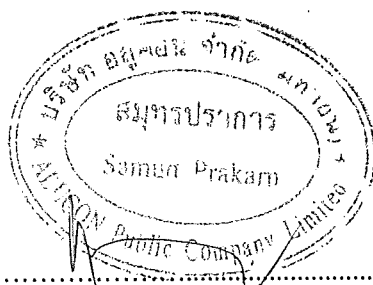
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 3

แหล่งกำเนิดมลพิษและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิด		ความเข้มข้นมลพิษ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		อัตราการระบายมลพิษ (กรัมต่อวินาที)	
		TSP	NO ₂	TSP	NO ₂
1.	เตาอบ	60.00	50.00	0.076	0.063
2.	Hot Oil Boiler	60.00	50.00	0.001	0.001
3.	Venturi Spray Booth	60.00	-	0.111	-

ที่มา : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน), 2551.

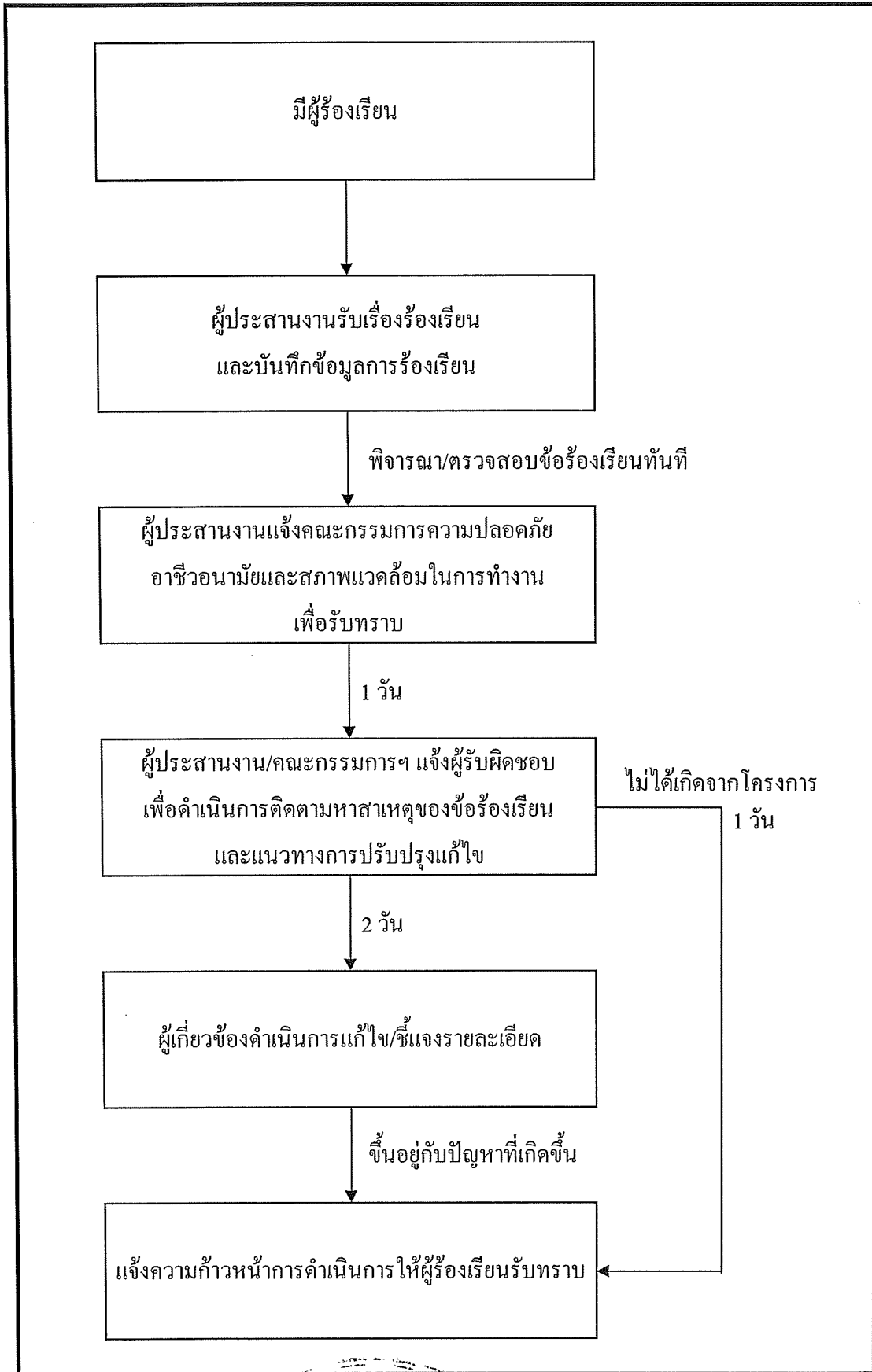


(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

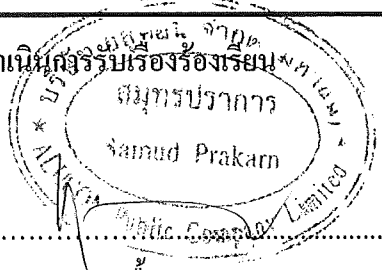


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)



รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินการผู้รับเรื่องร้องเรียน



(นางเอมพร ภมรบุตร)

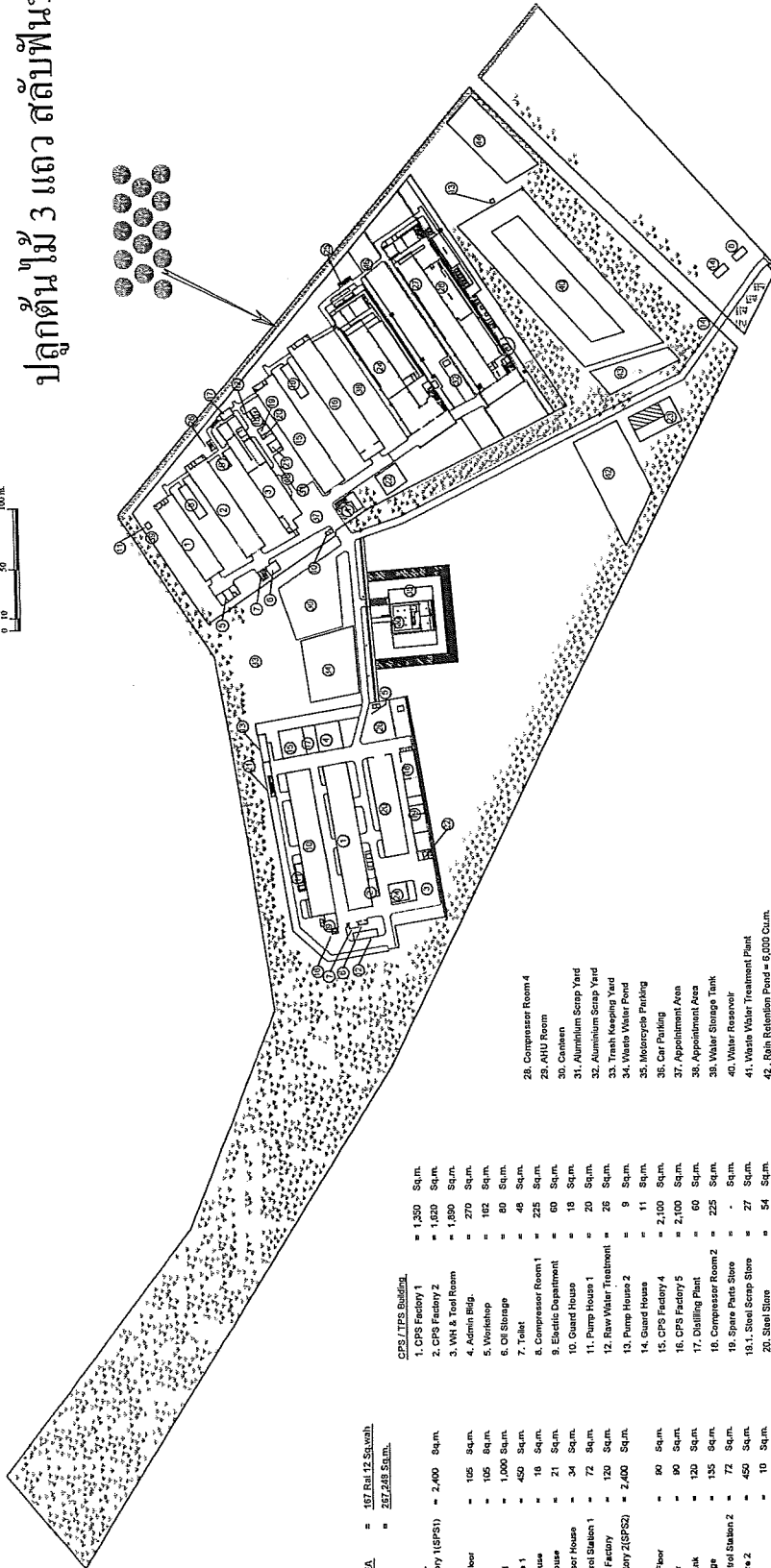
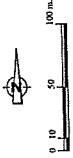


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา



TOTAL AREA = 167 Rai 12 Sakh
= 267,249 Sq.m.

SPS Building	
1. Slag Factory (SPS1)	= 2,400 Sq.m.
2. Office	= 1,820 Sq.m.
3. WH & Tool Room	= 1,890 Sq.m.
4. Admin Bldg.	= 270 Sq.m.
5. Workshop	= 102 Sq.m.
6. Oil Storage	= 80 Sq.m.
7. Toilet	= 46 Sq.m.
8. Compressor Room 1	= 225 Sq.m.
9. Electric Department	= 60 Sq.m.
10. Guard House	= 18 Sq.m.
11. Pump House 1	= 20 Sq.m.
12. Raw Water Treatment	= 26 Sq.m.
13. Pump House 2	= 9 Sq.m.
14. Guard House	= 11 Sq.m.
15. CPS Factory 4	= 2,100 Sq.m.
16. CPS Factory 5	= 2,100 Sq.m.
17. Drilling Plant	= 60 Sq.m.
18. Compressor Room 2	= 225 Sq.m.
19. Spine Paris Store	= - Sq.m.
18.1. Steel Scrap Store	= 27 Sq.m.
20. Steel Store	= 54 Sq.m.
21. Scrap Baling Station	= 63 Sq.m.
22. Warehouse	= 390 Sq.m.
23. Electric Sub-Station	= 847 Sq.m.
24. TPS Factory	= 4,220 Sq.m.
21. Toilet 2	= 47 Sq.m.
22. Office 3	= 90 Sq.m.
23. Utility Room	= 1,080 Sq.m.
24. Spine Part Store	= 225 Sq.m.
25. Water Storage Tank	= 200 Cum.
26. Assembly Area	= 600 Sq.m.

CPS / TFS Building	
1. CPS Factory 1	= 1,350 Sq.m.
2. CPS Factory 2	= 1,820 Sq.m.
3. WH & Tool Room	= 1,890 Sq.m.
4. Admin Bldg.	= 270 Sq.m.
5. Workshop	= 102 Sq.m.
6. Oil Storage	= 80 Sq.m.
7. Toilet	= 46 Sq.m.
8. Compressor Room 1	= 225 Sq.m.
9. Electric Department	= 60 Sq.m.
10. Guard House	= 18 Sq.m.
11. Pump House 1	= 20 Sq.m.
12. Raw Water Treatment	= 26 Sq.m.
13. Pump House 2	= 9 Sq.m.
14. Guard House	= 11 Sq.m.
15. CPS Factory 4	= 2,100 Sq.m.
16. CPS Factory 5	= 2,100 Sq.m.
17. Drilling Plant	= 60 Sq.m.
18. Compressor Room 2	= 225 Sq.m.
19. Spine Paris Store	= - Sq.m.
18.1. Steel Scrap Store	= 27 Sq.m.
20. Steel Store	= 54 Sq.m.
21. Scrap Baling Station	= 63 Sq.m.
22. Warehouse	= 390 Sq.m.
23. Electric Sub-Station	= 847 Sq.m.
24. TPS Factory	= 4,220 Sq.m.
21. Toilet 2	= 47 Sq.m.
22. Office 3	= 90 Sq.m.
23. Utility Room	= 1,080 Sq.m.
24. Spine Part Store	= 225 Sq.m.
25. Water Storage Tank	= 200 Cum.
26. Assembly Area	= 600 Sq.m.



Green Area

พื้นที่การใช้ประโยชน์อื่นต่าง

6. Gas Control Station 1	= 31 Sq.m.
14. Gas Control Station 2	= 27 Sq.m.
23. Electric Sub-Station	= 4,970 Sq.m.
30. Canteen	= 4,970 Sq.m.
33. Trash Keeping Yard	= 4,970 Sq.m.
35. Car Parking	= 4,970 Sq.m.
40. Motor Vehicle Reserve	= 4,970 Sq.m.

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

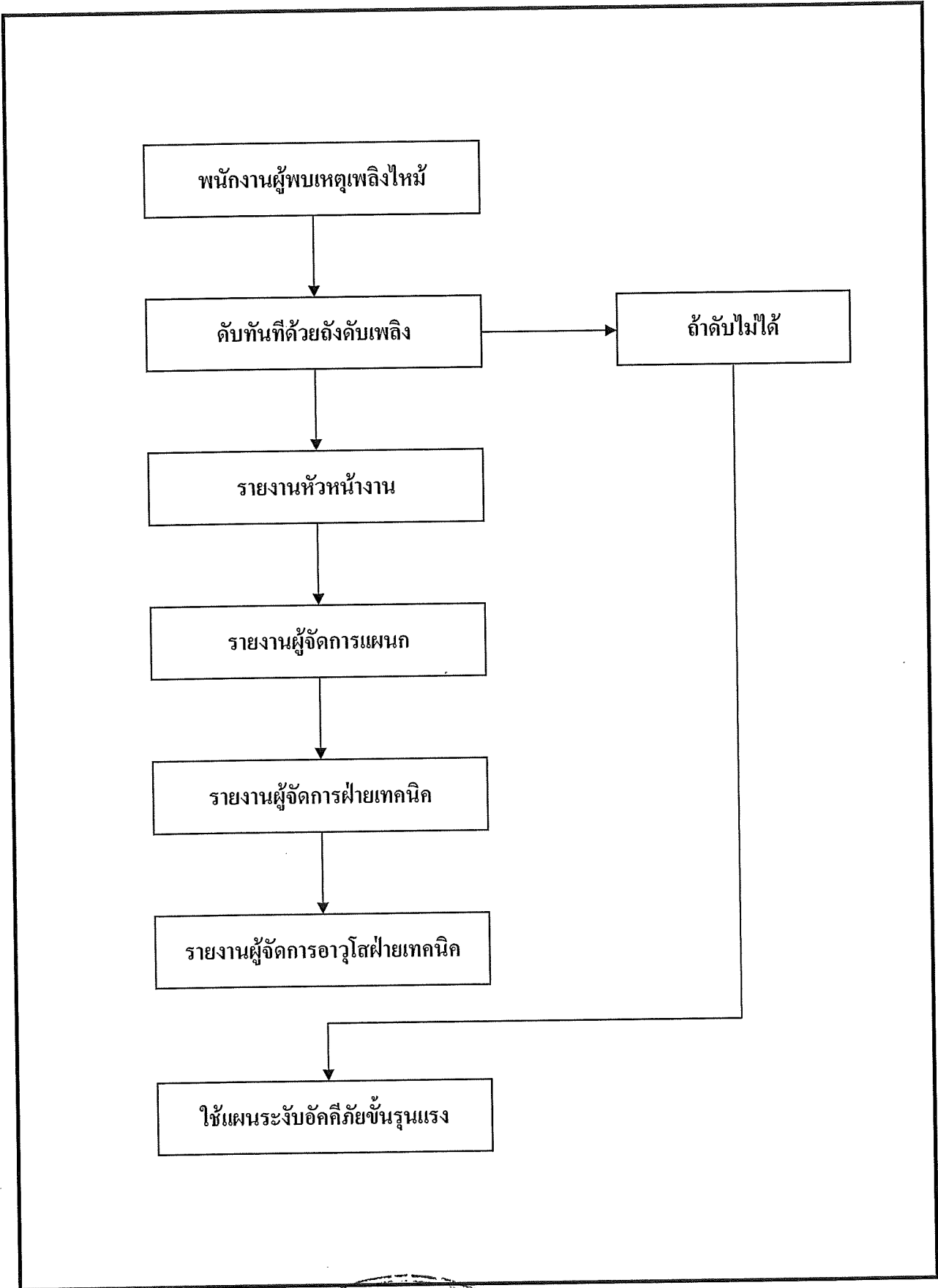
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นางเชื้อนพวิศิตพร บุตรี)

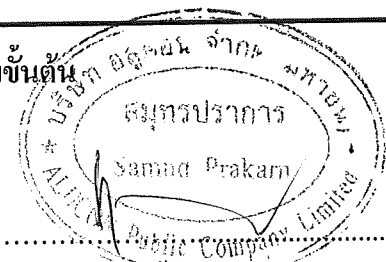
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อลูคอด จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2553



รูปที่ 3

แผนระงับอัคคีภัยขั้นต้น

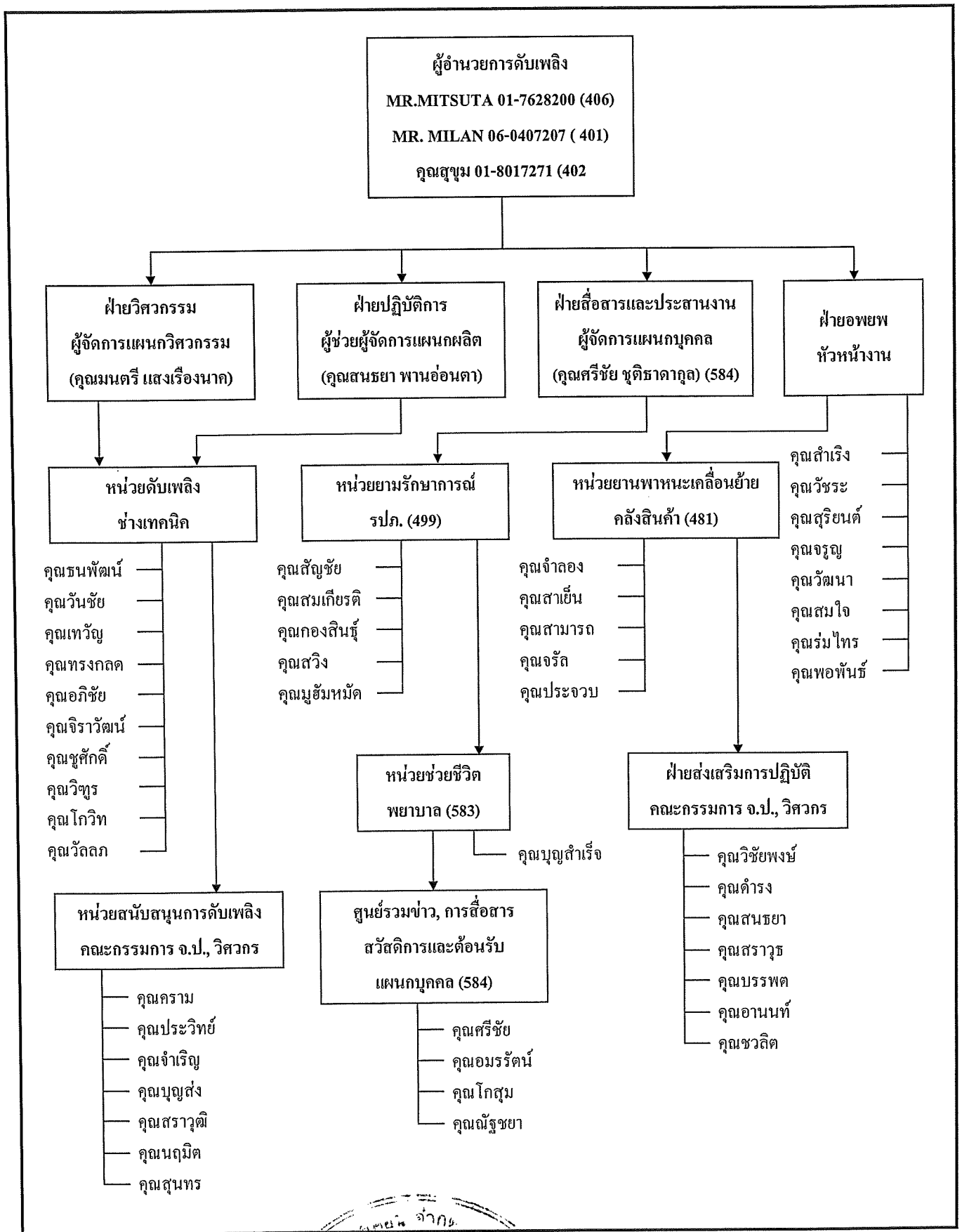


(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

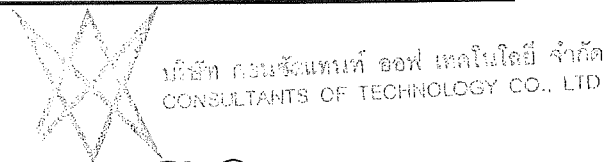
(นางสาวนินฐา ทักษิณ)



รูปที่ 4 แผนระดับองค์กรขั้นรุนแรง



(นางเอมพร ภมรบุตร)



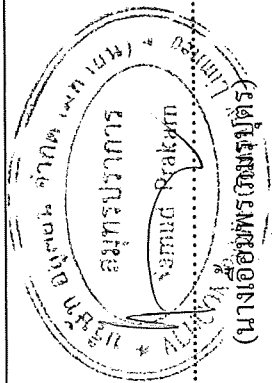
(นางสาวกนิษฐา ทักกิม)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามประเภทแหล่งที่มาของสารเจือปน โดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เฝ้าระวัง และออกไซด์ของไนโตรเจน - ไอระเหยของอคริลิกไนไตรล์ ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) 	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงผลิตหรืออบชุบชิ้นงานทุกสายการผลิตทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องเตาหลอม • ปล่องระบบอากาศหน้าเตาหลอม • เตาพักอคริลิกไนไตรล์ (Holding Furnace) • เตาอบ (Annealing Oven) - โรงผลิตกระป๋องและหลอดอคริลิกไนไตรล์ทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาอบ (Annealing Oven) • Hot Oil Boiler • Venturi Spray Booth - ปล่องเตาหลอม 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัดสายการผลิตที่มีกำลังการผลิตสูงสุด - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่โครงการ - เจ้าหน้าที่โครงการ - เจ้าหน้าที่โครงการ



นางสาว สมจิณณ์ อดิษฐ์ อดิษฐ์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวสมจิณณ์ อดิษฐ์)

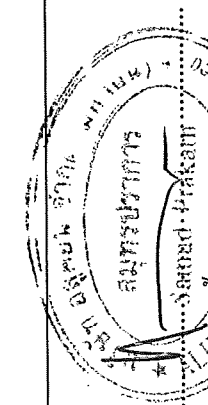
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

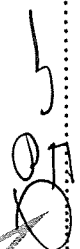
ผู้ชำนาญการ

พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ของไนโตรเจนพร้อมทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 5) . วัดป่อวิน (A1) . บริเวณบ้านปลาก่วม (A2)	- ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งแรกระหว่างมกราคม-มิถุนายน ครั้งที่ 2 ระหว่าง กรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value) - อุณหภูมิ (Temperature) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดในมาบกระจัดบริเวณชุมชนน้ำฝนของโครงการ - บ่อและถังพักน้ำที่หลังจากบ่อบด	- ทุก 6 เดือน - ทุกวันหรือก่อนนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว และแนวคันชนของโครงการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดได้แก่ - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value) - อุณหภูมิ - สารแขวนลอย (SS)	- บ่อและถังพักน้ำที่หลังจากบ่อบด	- ทุกวันหรือก่อนนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว และแนวคันชนของโครงการ	- เจ้าของโครงการ

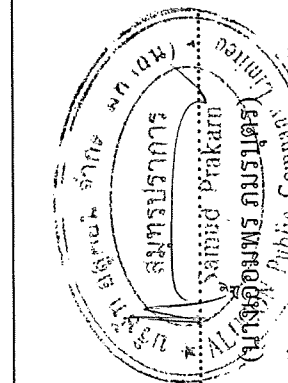


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ
 ฝ่ายควบคุมการปฏิบัติการบริษัทอคูคอน จำกัด (มหาชน)
 พฤศจิกายน 2553

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ค่าซีโอดี (COD) - ค่าบีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - อลูมิเนียม (Al) 			
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) เฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลากลางวันและเฉลี่ยทุก 5 นาที ในช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> . บริเวณคอนโดมิเนียมที่ติดตะวันออกของโครงการ (N1) . บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ (N2) . ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) . ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4) . ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 วันต่อหนึ่งปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>4. คุณภาพดิน</p> <p>สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เบนซีน (Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> . พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) . พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



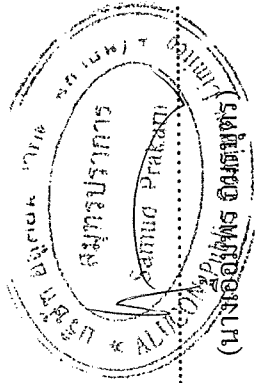
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. อีควิวอนเมนท์และความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบความปลอดภัย - สุขภาพทั่วไป - วิเคราะห์ข้อมูลการป่วย	- พนักงานแรกเข้าทำงาน - พนักงานทุกแผนก - พนักงานทุกแผนก	- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5.2 ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงานก่อน รับพนักงานเข้าทำงาน โดยเจ้าหน้าที่/ ศึกษางานที่ได้รับมอบหมายได้แก่ * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจการทำงานของปอด * สารไฮลีนในปัสสาวะ (Xylene)	- พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือหรือเครื่องปั้นหรือเครื่องรีดร้อน และ เครื่องปั้นขึ้นรูป - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีการพุ่งกระจายของ ไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าตาหลอม เครื่องหล่ออุณหภูมิเย็น - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์	- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน - ก่อนเริ่มเข้าทำงาน - ก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

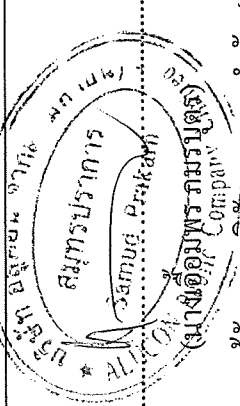
(นางสาวนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>* การได้ขิ้น (Audiogram)</p> <p>* ตรวจสอบการทำงานของ</p> <p>* สารไฮดรอกซีเบนซีน (Xylene)</p>	<p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือหรือเครื่องยนต์ เครื่องปั้นหรือเครื่องปั้นดินเผา และเครื่องปั้นดินเผา</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการสูดดมของไอระเหยของสารพิษ</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียง (Leq-8 ชั่วโมง)</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในขณะทำงานภายใน 1 วัน</p> <p>- จัดทำ Noise contour</p> <p>- ตรวจวัดระดับความร้อนรวมทั้งทิศทางและความเร็วลม โดยดัชนี</p> <p>- ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน</p> <p>- ตรวจวัดอุณหภูมิในสถานที่ทำงาน</p> <p>- ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน</p> <p>- ฝุ่นละออง</p> <p>- ไรระเหยของออร์แกนิก</p>	<p>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือหรือเครื่องยนต์ เครื่องปั้นหรือเครื่องปั้นดินเผา และเครื่องปั้นดินเผา</p> <p>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือหรือเครื่องยนต์ เครื่องปั้นหรือเครื่องปั้นดินเผา และเครื่องปั้นดินเผา</p> <p>- บริเวณพื้นที่อาคารผลิตหรือหีบของโครงการ</p> <p>- พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและเครื่องหล่ออูมิเนียม</p> <p>- บริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</p> <p>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</p>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- หลังเปิดดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

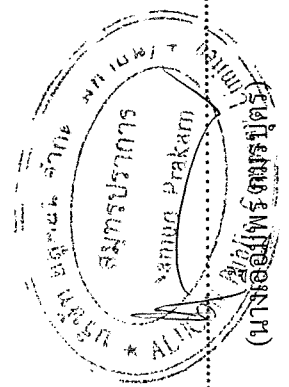
ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2553

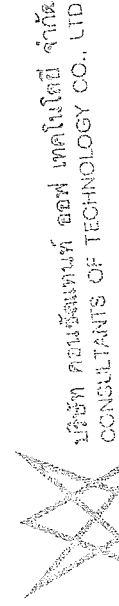
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

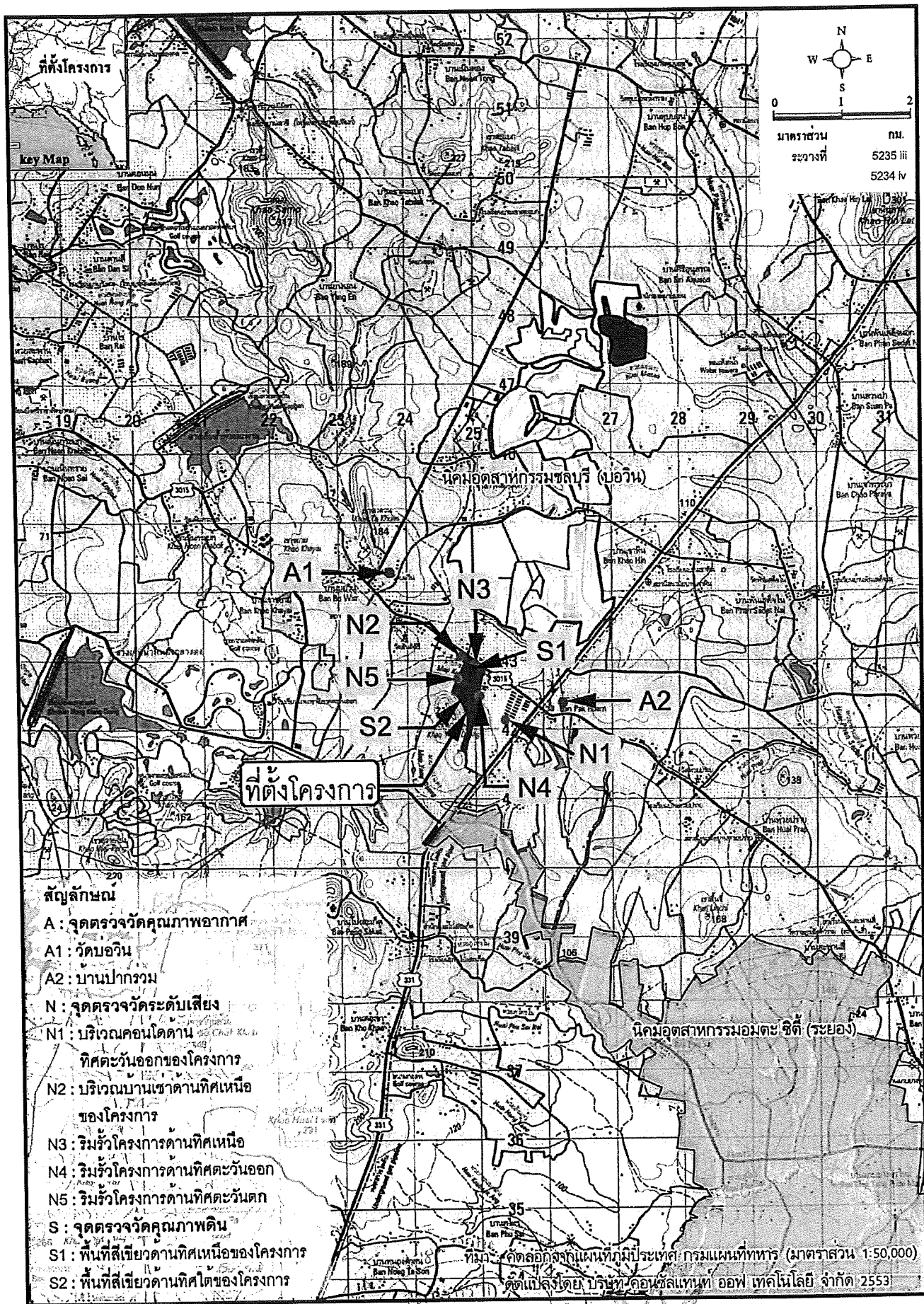
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านหน้าเตาหลอม - บริเวณด้านหน้าเตาหลอม - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>5.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข 			
<p>6. มวลชนสัมพันธ์</p> <p>ทำการสำรวจคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการอย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษารวมทั้งผู้นำชุมชนและนำเสนอผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



(นางเลื่อมฟ้า พิทยระบุตร์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)



(นางสาวณิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

พฤศจิกายน 2553

(นางอ้อมพร อมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท ออลคอน จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักษิม)

ผู้อำนวยการ