



ที่ ทส 1009.3/ 7741

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

25 สิงหาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 110647/405456  
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2554
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 110714/405456  
ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2554
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ต้อง  
ยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 17/2554 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การ...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย นอกจากนี้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้สำนักงานฯ แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีเพื่อให้ดำเนินการกรณีโครงการฯ ได้ทำการปรับปรุงเตาหลอม 25 ตัน โดยการเปลี่ยนเป็นหัวเผาแบบรีเจนเนอเรทีฟและมีการใช้เพื่อดำเนินการผลิตก่อนที่จะได้รับอนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลง ซึ่งเป็นการละเมิดกฎหมายและระเบียบปฏิบัติ ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีเพื่อทราบ และแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี และบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันต์ บุญประกำษ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ..... การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) .....

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 .....

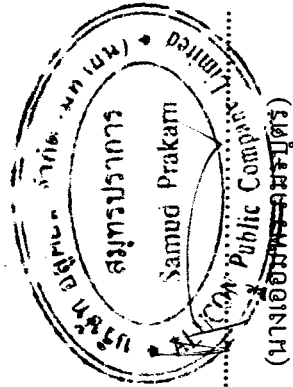
จัดทำโดย ..... บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด .....

39 ถนนลาดพร้าวซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง .....

กรุงเทพฯ 10310 .....

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)  
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ



(นางเอี่ยมพรสมบูรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2554



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

(นางสาวนิษฐา ทักษ์ณ)

ผู้ชำนาญการ

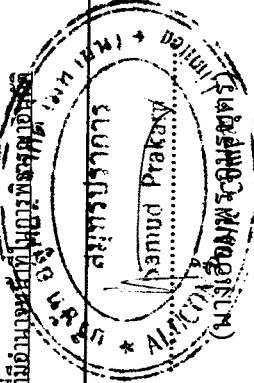
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำดับ โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมขององค์การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่มากที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีทราบทุก 6 เดือน</p> <p>= ไนโตรเจนที่บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>= ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>= ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>= เจ้าหน้าที่โครงการ</p>

บริษัท อดิวิชั่น เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



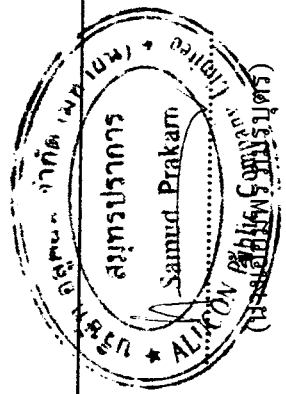
สิงหาคม 2554

(นางสาวปรางค์ ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p><b>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือที่ขมขื่นมากกว่าการที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบไปทั้งหมดที่เกิดขึ้นที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสารสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชช.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> <li>บริษัท อุตคอน จำกัด (มหาชน) ต้องจัดการสิ่งแวดล้อมทุกด้านตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หรือกฎหมายที่เข้มงวดที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>



ถึงหากม 2554

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุตคอน จำกัด (มหาชน)  
 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ

ขบวนที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก. ค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากระบบของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 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 Booth</p> <p>ข. ออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <p>* ปล่องระบายอากาศจาก Melting Furnace ของสายการผลิตที่ 1 ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ปล่องระบายอากาศจาก Melting Furnace ของสายการผลิตที่ 2 ไม่เกิน 293.5 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 หรือมี ปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7 ส่วนปล่องระบายอากาศอื่น ๆ ที่เหลือ อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง</p> <p>(ข) อัตราการระบายมลสาร</p> <p>ก. TSP Loading</p> <p>* โรงผลิตเหรียญอุณหภูมิเย็น</p> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <p>TSP Loading ปล่อง Melting Furnace 16 ต้น (old) ไม่เกิน 0.07 กรัมต่อวินาที</p> <p>TSP Loading ปล่อง Melting Furnace 15 (New) ไม่เกิน 0.107 กรัมต่อวินาที</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทั้งหมดของโครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

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

นางเอมพิช ทัศนัยกุล  
(นางเอมพิช ทัศนัยกุล)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)


สิงหาคม 2554

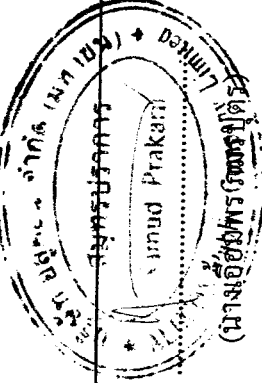
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุกคอง จำกัด (มหาชน)

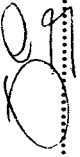
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.099 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.012 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม (Old) ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม (New) ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่อง Melting Furnace ไม่เกิน 0.145 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.422 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.034 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม ไม่เกิน 0.512 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.026 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>* โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่องเตาอบ ไม่เกิน 0.076 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่อง Venturi Booth ไม่เกิน 0.111 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>ข. NO<sub>2</sub> Loading</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace 16 ตัน (Old) ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace 15 ตัน (New) ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.082 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.010 กรัมต่อวินาที</li> </ul>			


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


  
 บริษัท ปรกาน วิศวกรรม จำกัด  
 Bangkok Prakarn Engineering Co., Ltd.  
 (นางอึ้งพิพร ภิธรรมบุตรี)

  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

สิงหาคม 2554

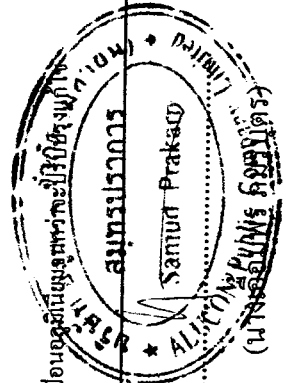
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



ขบมรทที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace ไม่นเกิน 0.708 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่นเกิน 0.352 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่นเกิน 0.028 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่นเกิน 0.022 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>* โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่องเตาอบ ไม่นเกิน 0.063 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Hot Oil Boiler ไม่นเกิน 0.001 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมดูดอากาศ</li> <li>ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์ต่าง ๆ</li> <li>ตรวจสอบ Velocity Pressure ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับการป้อน (ชาร์จ) อลูมิเนียมเข้าเตาหลอมและขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับการทำความสะอาดนำอลูมิเนียมให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ หรือเมื่อมีการรับพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ After Burner และ Regenerative Burner อย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 3 เดือน</li> <li>ตรวจสอบระบบท่อดูดอากาศที่รวมทั้งอุปกรณ์รวมฝุ่น เช่น บีม ซ้อ เป็นต้น ภายในโรงผลิต ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นพร้อมใช้งาน รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอทั้ง 21 ชุดอยู่เสมอ</li> <li>ในกรณี After Burner จัดซื้อหรือชำรุด ต้องหยุดการป้อนอลูมิเนียมชั่วคราวที่จะใช้ปฏิบัติงาน ให้รีบรื้อแล้วจึงดำเนินการป้อนอลูมิเนียมต่อไปได้</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Venturi Booth ทั้ง 21 เครื่อง</li> <li>เตาหลอมอลูมิเนียม</li> <li>After Burner ทั้ง 3 เครื่อง และ Regenerative Burner</li> <li>ระบบท่อดูดอากาศเดียวกัน</li> <li>แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ</li> <li>Venturi Booth</li> </ul> <p>After Burner ทั้ง 3 เครื่อง บริษัท ศอบริลลิเยน เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	

สิงหาคม 2554

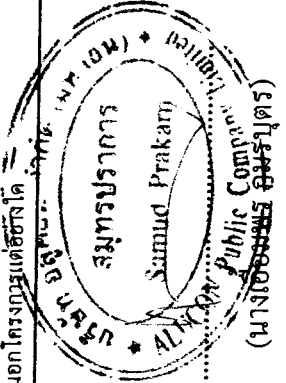


ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ รับผิดชอบและตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทุกระยะ</li> <li>- จัดให้มีพัดลมระบายอากาศในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายอากาศภายในอาคาร</li> <li>- ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของ VOCs ในกระบวนการผลิตและดำเนินการแก้ไข</li> <li>- กำหนดให้ตรวจวัดและควบคุมค่า VOCs ให้เป็นไปตามมาตรฐานฉบับใหม่ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- บริเวณที่มีความร้อนสูง</li> <li>- กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอูมิเนียม</li> <li>- กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปปล่อยทิ้งน้ำเสีย ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ไม่ให้นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขทันที</li> <li>- กำหนดให้จัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำเสียจากล้างถังงานปริมาณรวม 51 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น STBF-6000 ขนาด 3.6 ลบ.ม./วัน จำนวน 7 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น ABC-30 ขนาด 30 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด</li> <li>• นำเสียจากการชำระล้างอื่น ๆ จะถูกรวบรวมลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. ของโครงการ</li> <li>• นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนต่อไป</li> <li>• นำเสียจากโรงอาหารปริมาณรวม 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น AKZ-08 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด</li> <li>• นำเสียจากกระบวนการผลิต ไม่มีกระบวนการแยกออกโครงการแต่อย่างใด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อและถังเก็บน้ำเสีย (Holding Tank)</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

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



(นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
ผู้ชำนาญการ

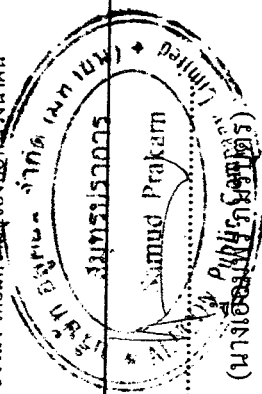
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงผลิตกระป๋องทั้งหมด 55 ลบ.ม./วัน จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบเติมอากาศ) ขนาด 80 ลบ.ม./วัน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- คุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป</li> <li>- ตกใจมันถูกบอดัก ไชมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ดูแลท่อระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</li> <li>- ให้นำสิ่งของและตรวจซ่อมบ่มน้ำของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- นำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการทั้งหมดประมาณ 133 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โรงผลิตกระป๋องและหอดูดูดูมิเยม 35 ลบ.ม./วัน โครงการจะระบายทิ้งลงรางระบายน้ำ ส่วนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโรงผลิตหรือยูนิเยม โรงอาหาร และจากกระบวนการผลิตกระป๋องและหอดูดูดูมิเยมปริมาณรวม 98 ลบ.ม.ต่อวัน โครงการจะนำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66,096 ตารางเมตร หรือ 41.31 ไร่ ซึ่งต้องการน้ำเพื่อรดต้นไม้ และสนามหญ้าเท่ากับ 330 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากกระบวนการผลิตของโครงการปริมาณรวม 98 ลบ.ม.ต่อวัน ได้ทั้งหมด โดยโครงการจะไม่ระบายน้ำจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ</li> <li>- บอดักไชมัน</li> <li>- ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน</li> <li>- บิมน้ำของโครงการ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำหลังการบำบัด</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกกัน และดูแลไม่ให้น้ำเสียปนเป็นนในรางระบายน้ำฝน</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองตามกระชังที่ผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนปรับปรุงและดูแลคลองตามกระชังต่อไป</li> <li>- สร้างบ่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 บ่อ โดยมีความจุของบ่ออย่างน้อยมากกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- มาตรการชะลอน้ำที่ผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ด้านเหนือคลอง</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

สิงหาคม 2554


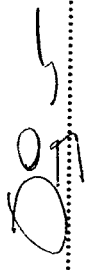


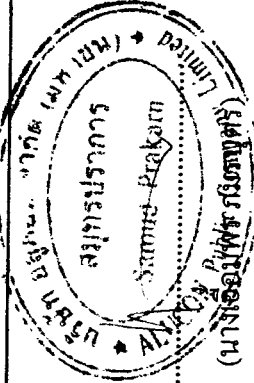
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)  
(นางเอื้องนันทน์พร อุดคอน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
6. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่มีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แก่ความประสงค์กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 ให้โครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ให้กลิ่นตามที่กฎหมายกำหนดและดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
6.1 ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะพลาสติกจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อเศษวัสดุจากโรงงาน เพื่อนำไป Recycle ต่อไป</li> <li>- ขยะกระดาษจากอาคารสำนักงาน โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อเศษวัสดุจากโรงงาน เพื่อนำไป Recycle ต่อไป</li> <li>- เศษอาหารจากโรงอาหาร โครงการรวบรวมจัดเก็บในถังเก็บเศษอาหารขนาด 50 ลิตร และติดต่อให้ผู้รับซื้อเศษอาหารมารับ เพื่อนำไปเป็นอาหารสัตว์ต่อไป</li> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ส่งจากอาคารสำนักงาน โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนท์ทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) หรือหน่วยงานท้องถิ่นทำการเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอาทิตย์ละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
6.2 จากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคารพื้นที่เก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกประเภทอย่างเพียงพอตามประเภทกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ดอท เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ


  
 (นางเจียมใจ สุขวิมล)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน)

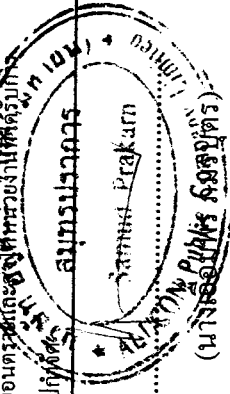
สิงหาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษขี้มูลนียม (Dross) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหลอมและหล่อ นำไปใส่เครื่องอัดกากถลุงนียมก่อนส่งให้กับบริษัท เมทเทคคอม จำกัด นำไปหลอม หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- น้ำมันหล่อเย็นที่ใช้แล้ว โครงการจะเก็บในอาคารเก็บน้ำมันของ โรงผลิตเหรียญก่อนส่งให้บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เศษผ้า (Contaminated fabric) โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถังโลหะปิดฝาและเก็บที่ลานทิ้งขยะก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- Perchloroethylene โครงการได้รวบรวมใส่ถังโลหะปิดฝาและเก็บที่อาคารเก็บสารเคมีของโรงผลิตเหรียญ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เศษกระป๋องและหลอดที่ไม่ได้คุณภาพ โครงการจะนำม้อเป็นก้อนสี่เหลี่ยม เก็บไว้ที่ลานเก็บเศษถลุงนียมก่อนจำหน่ายให้กับบริษัท เอ็ม. ซี. อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด หรือบริษัทอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้ประกอบกิจการหลอมนียมเป็นผู้นำไปกำจัด</li> <li>- อีฐจากการซ่อมเตา (Brick) และปูนทนไฟ (Lining) โครงการจะรวบรวมและส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง</li> <li>- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาเกิดจากถังตกตะกอน โครงการจะส่งมอบไปยังสถานตากตะกอน (Drying Sand Bed) เพื่อให้ตะกอนแห้งแล้วนำไปถมที่ต่อไป ส่วนกากตะกอนจาก Filter Tank โครงการจะติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง</li> <li>- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะส่งไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมี ก่อนส่งไปกำจัดตามลักษณะสมบัติของกากตะกอนดังกล่าวด้วยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง</li> <li>- กากของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่เสื่อมสภาพและตู้เย็นใช้แล้ว เป็นต้น จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายซึ่งได้ขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบนำไปกำจัด</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- อาคารสำนักงานในพื้นที่โครงการ บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	

สิงหาคม 2554

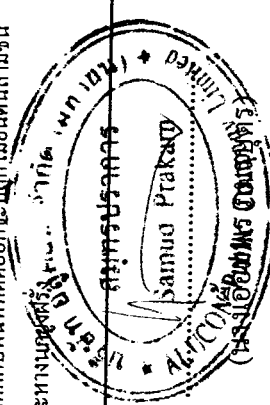
  
 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

  
 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นจากกระบวนการของเครื่องจักรอุตสาหกรรมปริมาณ 6 กรัม/เดือน โครงการจะเก็บรวบรวมแล้วส่ง ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>- ฝุ่นจากของขี้เถ้าจากกระบวนการของเครื่องจักรอุตสาหกรรมปริมาณ 30 กิโลกรัม ซึ่งมีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี เมื่อหมดอายุการใช้งาน โครงการจะส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องอัดอากาศอุโมงค์นิคม</li> <li>- เครื่องอัดอากาศอุโมงค์นิคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชำรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก</li> <li>- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้</li> <li>- ดังแสดงในรูปที่ 1 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> <li>- ดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ต่อกันกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เช่น กิจกรรมด้านศาสนา การศึกษา กีฬา และอื่น ๆ ตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายของโรงงาน</li> <li>- นโยบายของโรงงาน</li> <li>- นโยบายของโรงงาน</li> <li>- นโยบายของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
8. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงานและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียงจากโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 41.31 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.73 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2) โดยปลูกต้นไม้ทรงสูงที่มีความเหมาะสม เช่น ต้นสัก ประดู่ พยุง สน พิกุล ยี่ปับ และหางนกยูงฝรั่ง เป็นต้น และให้ดูแล บำรุงรักษาดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- แนวกั้นชนของโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ติดกับพื้นที่ที่ตัดออกจะปลูกไม้ยืนต้นสามชั้น สลับพื้นปลา เช่น ต้นสัก ประดู่ พยุง สน พิกุล ยี่ปับ และหางนกยูงฝรั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ</li> <li>- แนวกั้นชนด้านทิศตะวันตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

สิงหาคม 2554

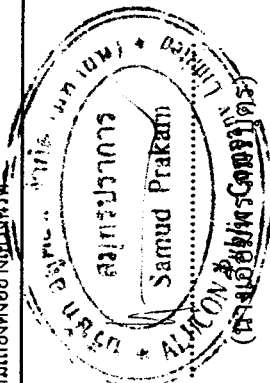


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย</p> <p>9.1 สุขภาพอนามัยของพนักงานทั่วไป</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสาเหตุของความคิดปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไข ในกรณีที่เกิดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีภาวะผิดปกติจากการทำงาน</p>	<p>- พนักงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>9.2 เสียง</p>	<p>- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปลั๊กอุดหู, ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบระดับเสียงและชี้แจงวิธีครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงดังที่ระดับเกิน 85 dB(A) โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในรัศมีนั้น</p> <p>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานานเพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ</p> <p>- ให้นำตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่าง ๆ บังคับสูบน้ำ เครื่องไม่หรือญ เป็นต้น</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</p> <p>- จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังจากโครงการส่วนขยายเปิดดำเนินการแล้ว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง ภายหลังจากเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และกำหนดให้ต้องสวมใส่ทุกครั้งที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างรุนแรง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



.....  
 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ

สิงหาคม 2554

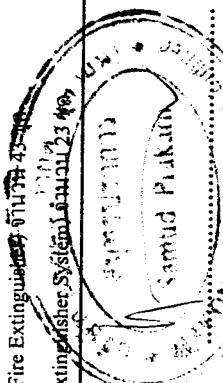
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล่วงเวลาด่วน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบถึงเวลาด่วน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความร้อน	<p>วิธีกรรป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบถึงเวลาด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและจัดหาให้พนักงานที่ทำงานอยู่หน้าเตาหลอมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือกันความร้อน และรองเท้าบูทกันความร้อน</li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
9.4 ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทาง มอก. 18000 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ 2 เตียง เปิดทำงานช่วงเวลา 8.00-22.00 น. มีพยาบาลประจำ 2 คน (1 คนต่อกะ) และมีแพทย์แผนปัจจุบัน 1 คน เพื่อตรวจรักษาพยาบาล</li> <li>- สับค้ำกะ 1 ครั้งและเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา</li> <li>- ดำเนินนโยบาย Good House Keeping เช่น การกวดำพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับกาการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังแสดงในรูปที่ 3 และ 4 เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโรงงานดังนี้ โรงผลิตเหรียญอุณิณีเยม <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถึงดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 43 เครื่อง</li> <li>• ถึงดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub> Extinguisher System) จำนวน 23 เครื่อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริหารโรงงาน</li> <li>- การบริหารโรงงาน</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

  
 บริษัท สุมดปลกถนง โดยพ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวขนิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการ

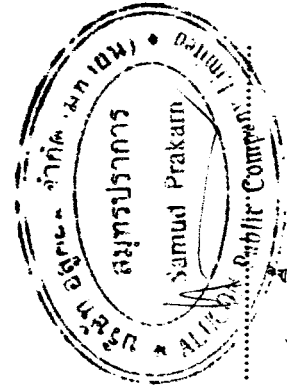
สิงหาคม 2554

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดูดอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	วิธีการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ติดตั้งเตือนภัยระบบ Manual Station โดยมีผู้ควบคุมและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และมีเสียงสัญญาณเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 4 ชุด บริเวณเตาหลอมที่ติดตั้งเพิ่มเติม โรงผลิตกระป๋องและหลอดอุณหภูมิต่ำ</li> <li>ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 9 ชุด</li> <li>ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub> Extinguisher System) จำนวน 27 ชุด</li> <li>ถังดับเพลิงชนิดฮาโลนอน 1211 จำนวน 78 ชุด และเปลี่ยนเป็นถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 78 ชุด ภายในปี พ.ศ.2550</li> <li>ถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 9 ชุด</li> <li>สัญญาณเตือนภัยระบบกริ่งสัญญาณไฟไหม้ (Fire Alarm Control Panel) มีตัวตรวจสัญญาณจับควัน และความร้อน รวมทั้ง Manual Satation สำหรับเจ้าหน้าที่ตั้ง และ มีเสียงสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ</li> </ul> <p>- โรงอาหารและพื้นที่ที่สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA</p>	<p>- โรงอาหารและพื้นที่ สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

สิงหาคม 2554



(นางเอมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อู่ประจักษ์ จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

แหล่งกำเนิดมลพิษและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตเหรียญอูมิเนียม  
โครงการโรงงานอูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิด		ความเข้มข้นมลพิษ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		อัตราการระบายมลพิษ (กรัมต่อวินาที)	
		TSP	NO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>2</sub>
<b>สายการผลิตที่ 1</b>					
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	-
<b>สายการผลิตที่ 2</b>					
7.	Melting Furnace	60.00	293.50	0.145	0.708
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	-
<b>สายการผลิตที่ 3</b>					
11.	Annealing Oven	60.00	50	0.026	0.022

ที่มา: บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน), 2554.



สิงหาคม 2554

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

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

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

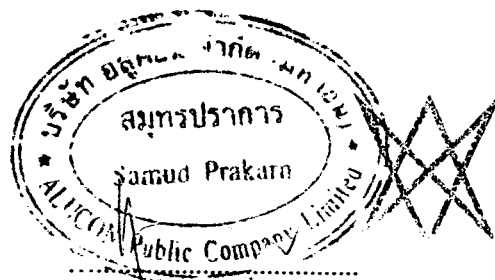
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

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

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

ที่มา : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน), 2554.



สิงหาคม 2554

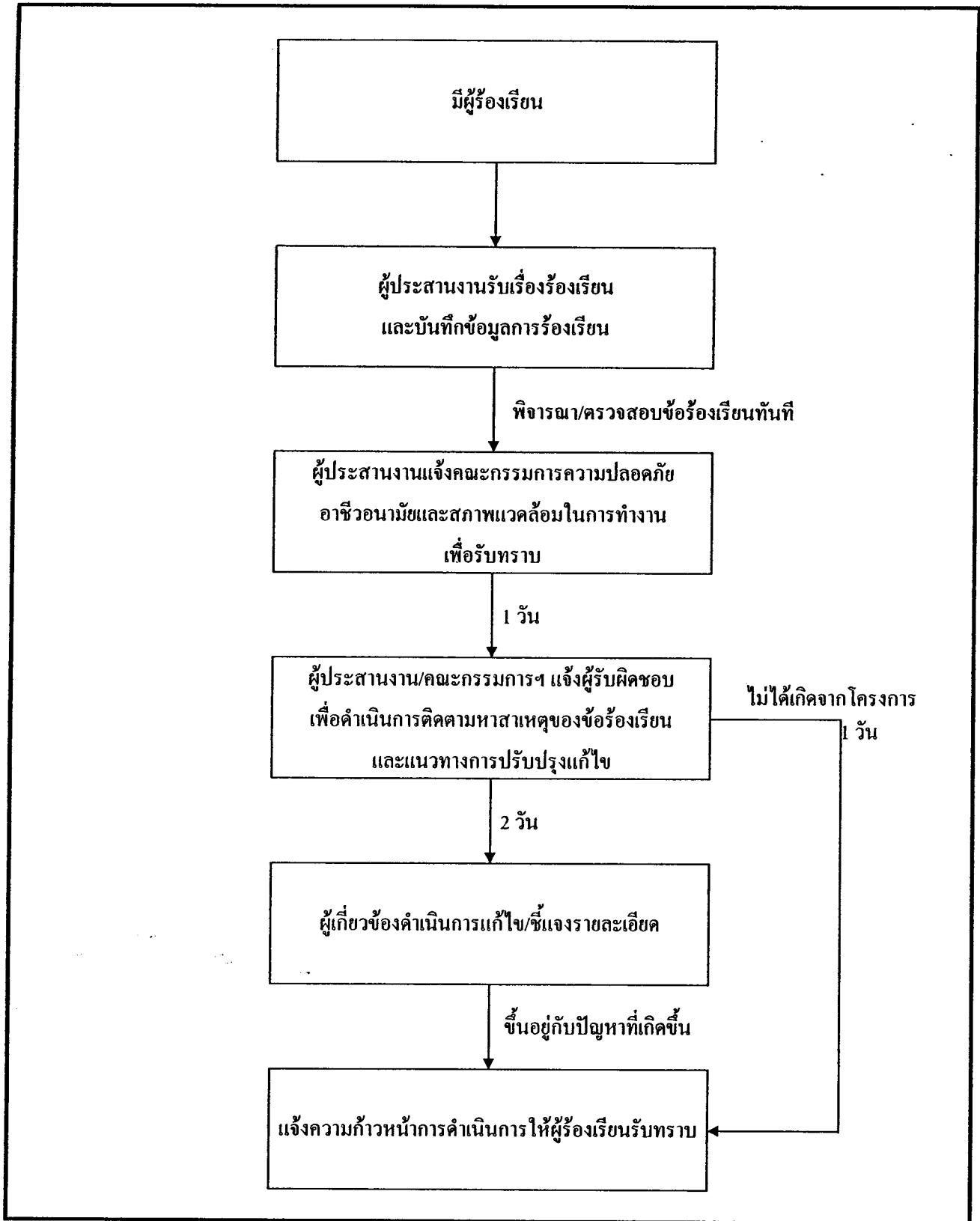
(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

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

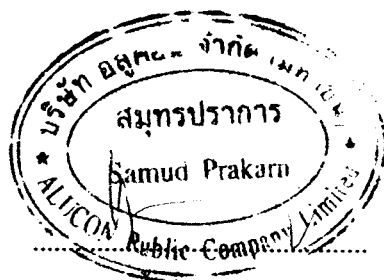
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน

สิงหาคม 2554



(นางเออมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



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

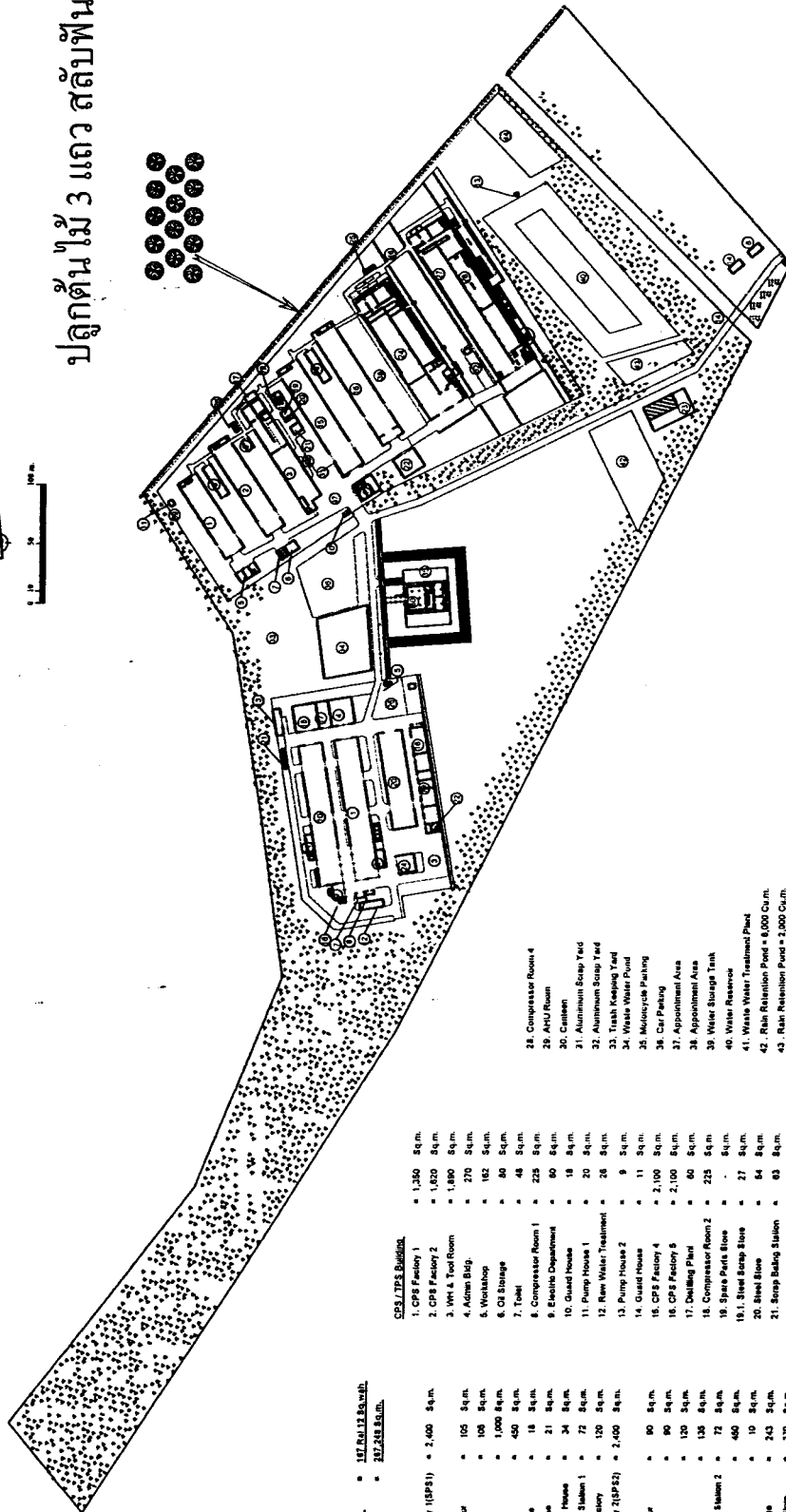
*(Handwritten signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

# ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา



**TOTAL AREA**  
 • 17,871.12 Sq.m.  
 • 247,248 Sq.m.

**SP. Building**

1. Slag Factory (SP81)	• 2,400 Sq.m.
2. Office	
Ground Floor	• 105 Sq.m.
1st Floor	• 105 Sq.m.
3. Jopet Yard	• 1,000 Sq.m.
4. Slag Store 1	• 450 Sq.m.
5. Guard House	• 18 Sq.m.
6. Storage House	• 21 Sq.m.
7. Compressor House	• 34 Sq.m.
8. Gas Control Station 1	• 79 Sq.m.
9. Inhibition Factory	• 120 Sq.m.
10. Slag Factory 2 (SP82)	• 2,400 Sq.m.
11. Office 2	
Ground Floor	• 90 Sq.m.
1st Floor	• 90 Sq.m.
12. Drink Bank	• 120 Sq.m.
13. Oil Storage	• 135 Sq.m.
14. Gas Control Station 2	• 72 Sq.m.
15. Slag Store 2	• 460 Sq.m.
16. Tank 1	• 10 Sq.m.
17. Material Store	• 243 Sq.m.
18. Refractory Store	• 370 Sq.m.
19. Utility Building	• 155 Sq.m.
20. Slag Factory 3 (SP83)	• 1,056 Sq.m.
21. Tank 2	• 47 Sq.m.
22. Office 3	• 90 Sq.m.
23. Utility Room	• 1,080 Sq.m.
24. Slag Pad Store	• 225 Sq.m.
25. Waste Storage Tank	• 700 Cu.m.
26. Assembly Area	• 600 Sq.m.

**OSP / TPE Building**

1. CPE Factory 1	• 1,330 Sq.m.
2. CPE Factory 2	• 1,820 Sq.m.
3. WH & Tool Room	• 1,890 Sq.m.
4. Admin Bldg.	• 270 Sq.m.
5. Workshop	• 162 Sq.m.
6. Oil Storage	• 56 Sq.m.
7. Toilet	• 48 Sq.m.
8. Compressor Room 1	• 228 Sq.m.
9. Electric Department	• 90 Sq.m.
10. Guard House	• 18 Sq.m.
11. Pump House 1	• 20 Sq.m.
12. Raw Water Treatment	• 28 Sq.m.
13. Pump House 2	• 9 Sq.m.
14. Guard House	• 11 Sq.m.
15. CPE Factory 4	• 2,100 Sq.m.
16. CPE Factory 5	• 2,100 Sq.m.
17. Drilling Plant	• 66 Sq.m.
18. Compressor Room 2	• 223 Sq.m.
19. Spare Parts Store	• 84 Sq.m.
18.1. Steel Scrap Store	• 27 Sq.m.
20. Steel Store	• 84 Sq.m.
21. Scrap Staging Station	• 83 Sq.m.
22. Washhouse	• 380 Sq.m.
23. Electric Sub-Station	• 817 Sq.m.
24. TPE Factory	
Ground Floor	• 4,320 Sq.m.
1st Floor	• 4,320 Sq.m.
25. Compressor Room 3	• 31 Sq.m.
26. Tank	• 27 Sq.m.
27. CPE Factory 7	
Ground Floor	• 4,870 Sq.m.
1st Floor	• 4,870 Sq.m.



Green Area

พื้นที่สีเขียวในแผนผัง

8. Gas Control Station 1	• 31 Sq.m.
14. Gas Control Station 2	• 31 Sq.m.
23. Electric Sub-Station	• 817 Sq.m.
30. Compressor Room 4	• 90 Sq.m.
35. Motorcycle Parking	• 18 Sq.m.



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

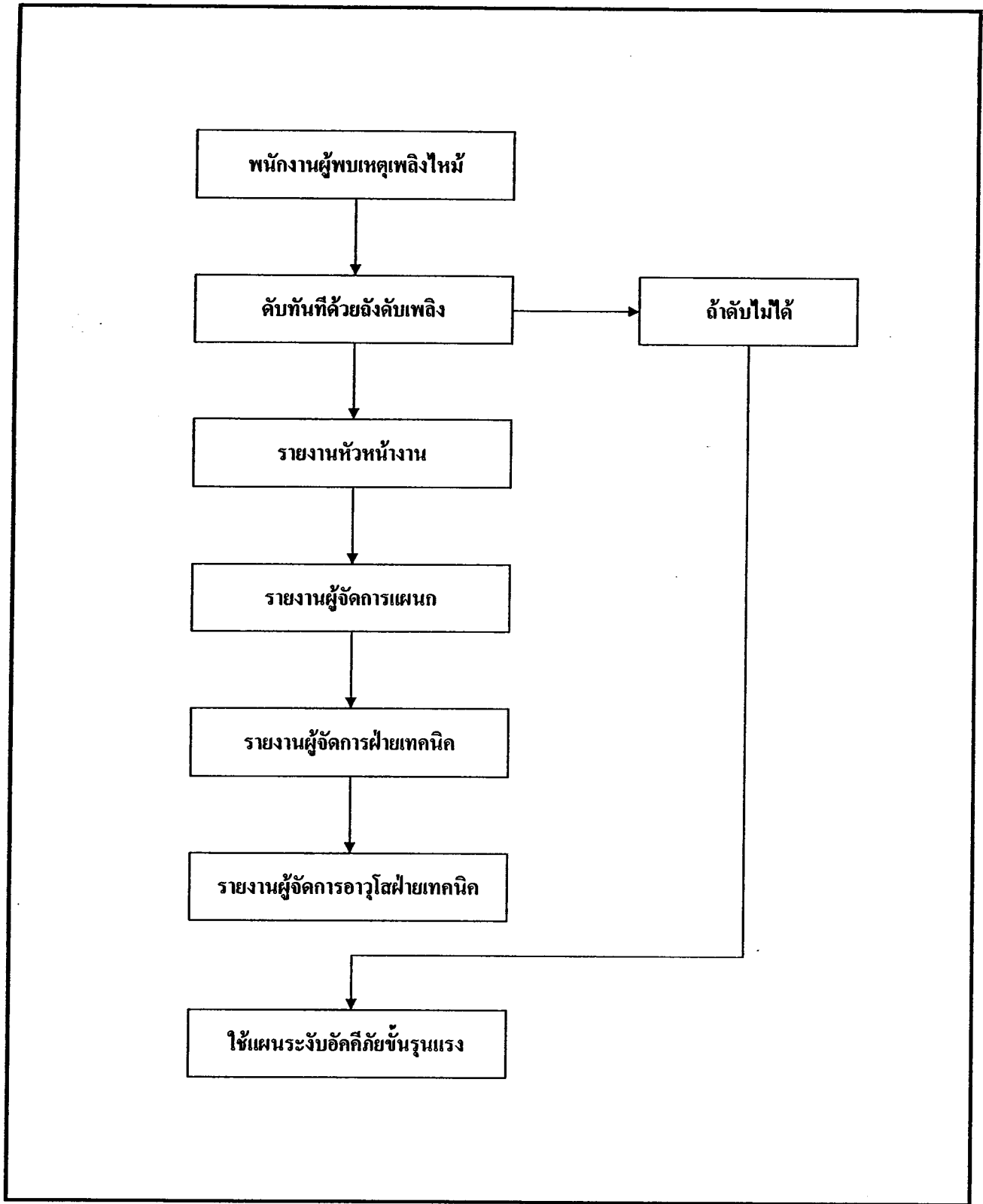
รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

สิงหาคม 2554

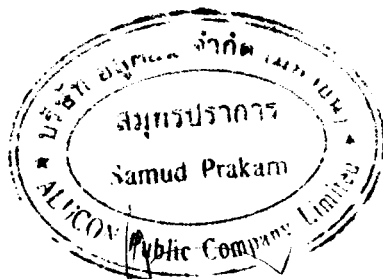
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุดดอล จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3 แผนระงับอัคคีภัยขั้นต้น



(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

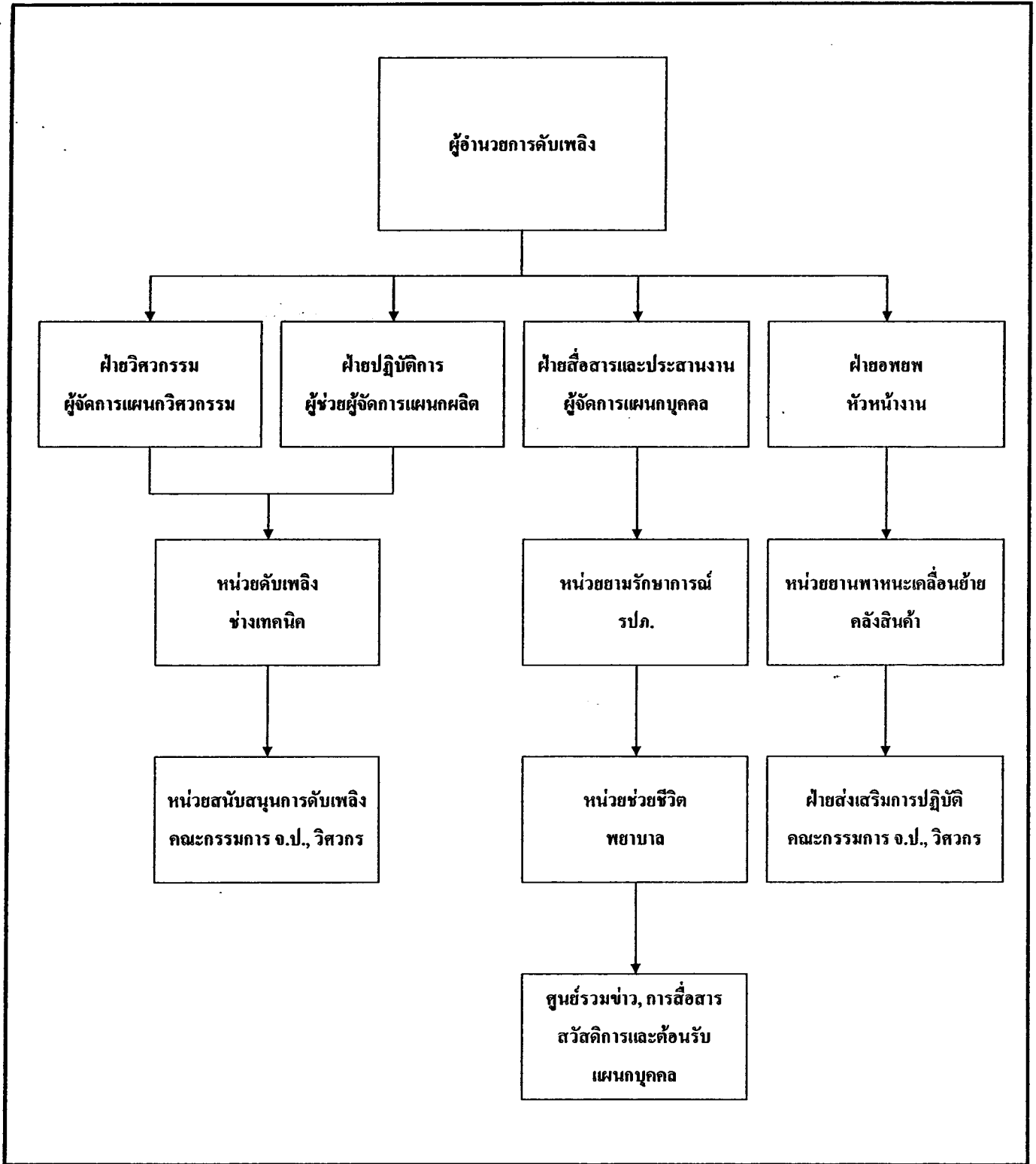


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

สิงหาคม 2554



รูปที่ 4 แผนระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง



(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

สิงหาคม 2554

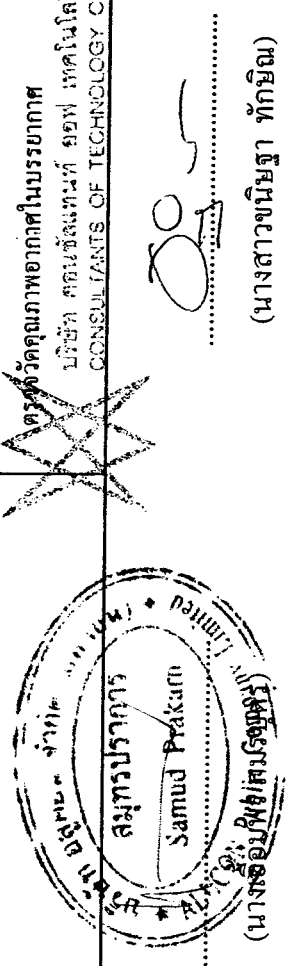


ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบได้ยื่นแผนผังรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมการโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>ตามประเภทแหล่งที่มาของสารเจือปน โดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน</li> <li>- โรงผลิตหรือขุดอูมิเนียมทุกสายการผลิตทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องเตาหลอม</li> <li>• ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม</li> <li>• เตาพักอูมิเนียม (Holding Furnace)</li> <li>• เตาอบ (Annealing Oven)</li> </ul> </li> <li>- โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียมทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เตาอบ (Annealing Oven)</li> <li>• Hot Oil Boiler</li> <li>• Venturi Booth</li> </ul> </li> <li>- ปล่องเตาหลอม</li> </ul> <p>- ไอระเหยของอูมิเนียม ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัดสายการผลิตที่มีกำลังการผลิตสูงที่สุด</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

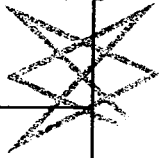


  
 (นางธัญญาพิชญ์)

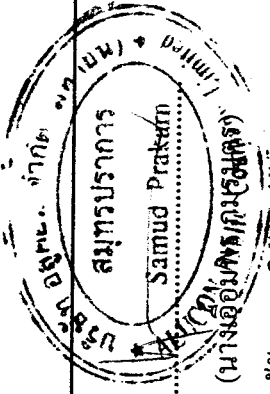
สิงหาคม 2554

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)      ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ของไนโตรเจนพร้อมทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</p> <p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดแอมโมเนีย (pH value)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ออซิเมียม (AI)</li> </ul> <p>2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดแอมโมเนีย (pH value)</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	<p>บริเวณวัดจำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดบ่อวิน (A1)</li> <li>• บริเวณบ้านป่ากร่วม (A2)</li> </ul> <p>- ตรวจวัดในมาบกระจัดบริเวณระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งแรกระหว่างมกราคม-มิถุนายน ครั้งที่ 2 ระหว่าง กรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>- บ่อและถังพักน้ำทิ้งหลังจากบำบัด</p>	<p>- บ่อและถังพักน้ำทิ้งหลังจากบำบัด</p>	<p>- ทุกวันหรือก่อนนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนของโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

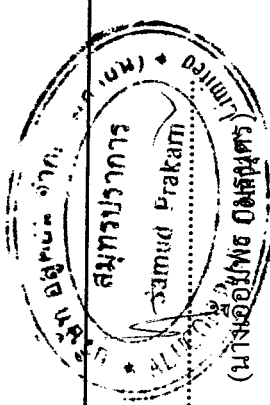
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)  
 สมุทรปราการ  
 Samud Prakhom  
 (นางอุบลทิพย์ ฐิติธรรม)  
 ผู้จัดการบริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p>		
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) เฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลากลางวันและเฉลี่ยทุก 5 นาที ในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 5)</li> <li>· บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1)</li> <li>· บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ (N2)</li> <li>· ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>· ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4)</li> <li>· ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>4. คุณภาพดิน</p> <p>สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบนซีน (Benzene)</li> <li>- โทลูอีน (Toluene)</li> <li>- ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5)</li> <li>· พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)</li> <li>· พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

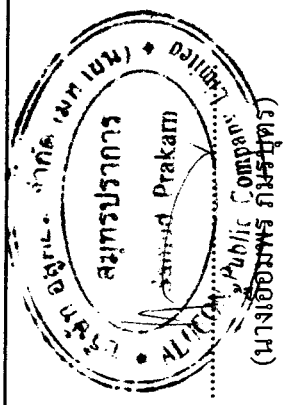

  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้ชำนาญการ

สิงหาคม 2554

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศเสียงแอมพลิจูดหรือตัวแปรต่าง ๆ 5.1 ตรวจสอบสภาพทั่วไประยะ - สภาพทั่วไป - วิเคราะห์ข้อมูลการป่วย 5.2 ตรวจสอบสภาพพิเศษ - การตรวจสอบสภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับพนักงานเข้าทำงานโดยข้ามตามพื้นที่/ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายได้แก่ * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจสอบการทำงานขงปอด * สารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene)	- พนักงานแรกเข้าทำงาน - พนักงานทุกแผนก - พนักงานทุกแผนก - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์ เครื่องปั๊มหรือเครื่องรีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออลูมิเนียม - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท อดิเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

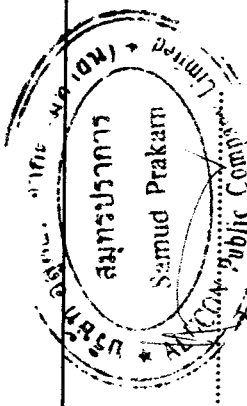
ถึงหาคม 2554

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อดิเอ็ม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสภาพพิเศษของพนักงานโดยจำแนกตามพื้นที่ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การได้ยิน (Audiogram)</li> <li>* ตรวจการทำงานของปอด</li> <li>* สารไซตลีนในปัสสาวะ (Xylene)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์หรือเครื่องปั๊มหรือเครื่องรีดรีออน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออลูมิเนียม</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์หรือเครื่องปั๊มหรือเครื่องรีดรีออน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</li> <li>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์หรือเครื่องปั๊มหรือเครื่องรีดรีออน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</li> <li>- บริเวณพื้นที่อาคารผลิตเหรียญของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในขณะที่ทำงานภายใน 1 วัน</li> <li>- จัดทำ Noise contour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและเครื่องหล่ออลูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังเปิดดำเนินโครงการ</li> <li>- อย่างน้อย 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับความร้อนพร้อมทั้งทิศทางและความเร็วลม โดยดัชนีกระเปาะเปียกและไครบ (WBGT° C)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



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

.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

.....  
(นางเอมพร ธรรมวิตร)

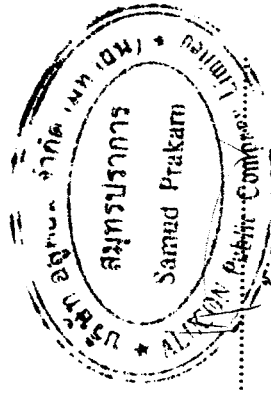
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด ไซดินในพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- ภาระหน่วงของอูมิเนียม</li> <li>- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ โรงผลิต กระเบื้องและหลอดอูมิเนียม</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>5.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ความสูญเสีย</li> <li>- การแก้ไข</li> </ul>			

สิงหาคม 2554



(นางเอมพร ภมรบุตร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)



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

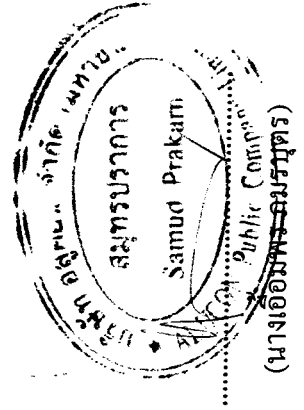
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. มวลชนสัมพัทธ์</p> <p>ทำการสำรวจคุณภาพชีวิตของประชาชน ที่อาศัยอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการอย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษารวมทั้ง ผู้นำชุมชนและนำเสนอผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

สิงหาคม 2554



(นางเอี่ยมพรสมรรต)

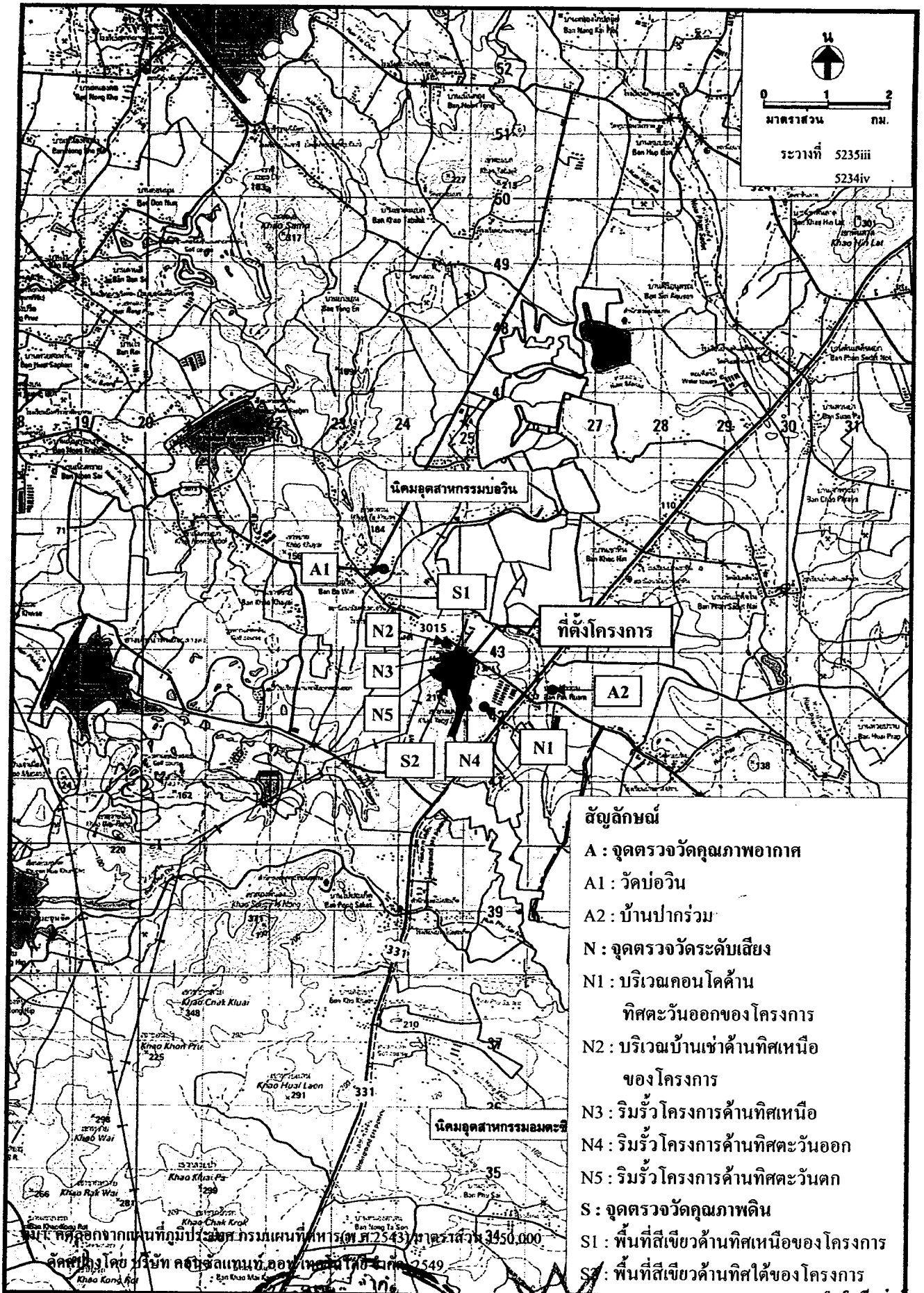
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูมิเนียม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการ



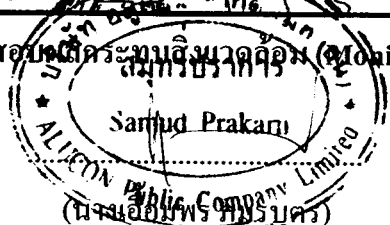
**สัญลักษณ์**

- A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1 : วัดบ่อวิน
- A2 : บ้านป่ากร่วม
- N : จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : บริเวณคอนโดค่าน  
ทิศตะวันออกของโครงการ
- N2 : บริเวณบ้านเช่าค่านทิศเหนือ  
ของโครงการ
- N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
- S : จุดตรวจวัดคุณภาพดิน
- S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
- S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ

พื้นที่ที่ติดจากแผนที่ภูมิประเทศกรมแผนที่ทหาร (ค.ศ. 2543) มาตรฐาน 3450.000

รูปที่ 5 จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

สิงหาคม 2554



*(Handwritten signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ