



อนว ✓

33

ที่ ทส 1009.3/ 7808

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

16 สิงหาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)  
ครั้งที่ 2 ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120225/405483  
ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555
  2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120391/405483  
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2555
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน  
อลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี  
จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)  
ครั้งที่ 2 ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 20/2555 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม  
2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
บ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ กุรีเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

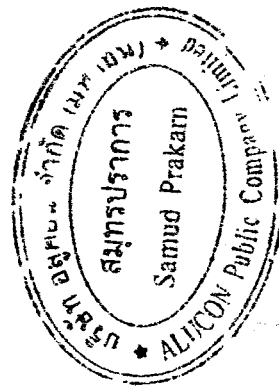
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

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



.....  
(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



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

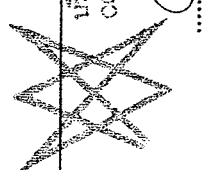
.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของ บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมให้บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำเจ้าหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</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> </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> </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> </ul>

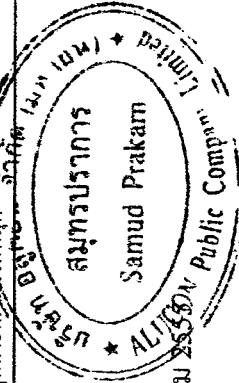
  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กรกฎาคม 2555  
 (นางเออมพร ภมรมุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

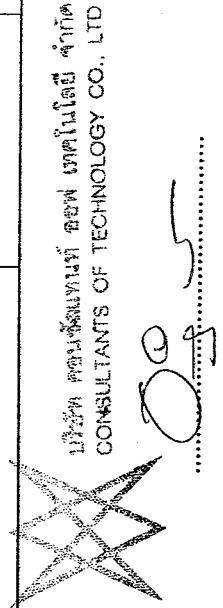
(นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p><b>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากระบวนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียน ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ที่ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการกวดขันสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>- บริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน) ต้องจัดการสิ่งแวดล้อมทุกด้านตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ผู้คิด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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>



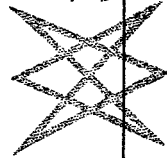
กรกฎาคม ๒๕๖๓  
 (นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

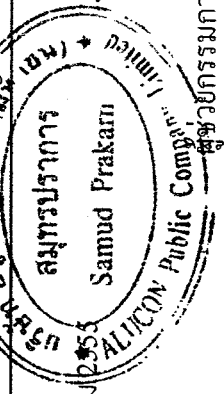
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 2 และ 3 โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ความเข้มข้นของมลพิษ</p> <p>ก. ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องเตาหลอม ปล่องระบายอากาศจากน้ำเตาหลอม เต้าพักอลูมิเนียม (Holding Furnace) ปล่องเตาอบ (Annealing Oven) ปล่องเตาอบโรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม</li> <li>ปล่อง Hot Oil Boiler และปล่อง Venturi Booth</li> </ul> <p>ข. ออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องระบายอากาศจาก Melting Furnace ของสายการผลิตที่ 1 ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่องระบายอากาศจาก Melting Furnace ของสายการผลิตที่ 2 ไม่เกิน 293.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่องระบายอากาศจากเต้าพักอลูมิเนียม ปล่องเตาอบ และปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>ค. ปล่องเตาหลอมอ่างจิ้งที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7 ส่วนปล่องระบายอากาศอื่น ๆ ที่เหลือ อ่างจิ้งที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง</p> <p>(ง) อัตราการระบายน้</p> <p>ก. TSP Loading</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <p>TSP Loading ของ Melting Furnace 16 ตัน ไม่เกิน 0.107 กรัมต่อวินาที</p> <p>TSP Loading ของปล่อง Melting Furnace 15 ตัน ไม่เกิน 0.107 กรัมต่อวินาที</p>		<p>- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>ทั้งหมดของโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



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

*(Handwritten signature)*

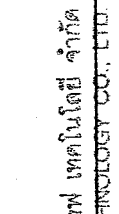
(นางสาววิมลฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

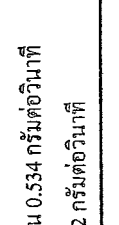


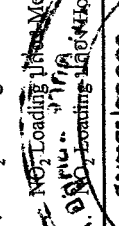
การกฏาคม 2555  
สมุหกรรมการ  
Samud Prakarn  
ALICON Public Company, Ltd.  
(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
ผู้อำนวยการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

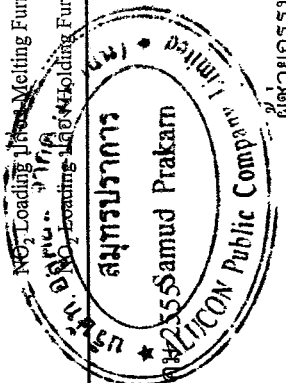
ตารางที่ 1 (ต่อ)

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 16 ตัน ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที</li> <li>• TSP Loading ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้าเตาหลอม 15 ตัน ไม่เกิน 0.144 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่อง Melting Furnace 25 ตัน 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 25 ตัน 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>สายการผลิตที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSP Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.034 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>* โรงผลิตกระเบื้องและหลอดอุโมงิเนียม</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> <p>* โรงผลิตเครื่องอุโมงิเนียม</p> <p>สายการผลิตที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace 16 ตัน ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace 15 ตัน ไม่เกิน 0.534 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.082 กรัมต่อวินาที</li> </ul>				

  
 นริษฐ์ ชอนต์ดงแทนท์ อดฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

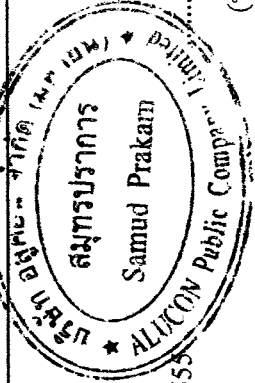
  
 (นางสาวณิษฐา ทัศนัย)  
 ผู้จัดการ

  
 (นางเออิมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

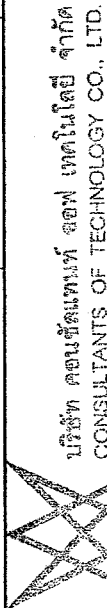
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.010 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Melting Furnace 25 ต้น ไม่เกิน 0.708 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Holding Furnace ไม่เกิน 0.352 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.028 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.022 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>สายการผลิตที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Annealing Oven ไม่เกิน 0.028 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>* โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่องเตาอบ ไม่เกิน 0.063 กรัมต่อวินาที</li> <li>• NO<sub>2</sub> Loading ปล่อง Hot Oil Boiler ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมดูดอากาศ</li> <li>• ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์ต่าง ๆ</li> <li>• ตรวจสอบ Velocity Pressure ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับการป้อน (ชาร์จ) อลูมิเนียมเข้าเตาหลอมและขั้นตอนปฏิบัติงานสำหรับการทำความสะอาดน้ำอลูมิเนียมให้กับพนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ หรือเมื่อมีการรับพนักงานใหม่เข้าปฏิบัติงาน</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ After Burner และ Regenerative Burner อย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 3 เดือน</p>	<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> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



กรกฎาคม 2555

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)




(นางสาวณิษฐา ทักยิล)

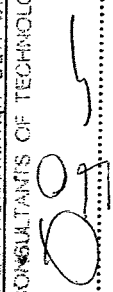
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบท่อดูดอากาศโดยรวมทั้งหมด เช่น บีม ซ็อกเก็ต เป็นต้น ภายในโรงผลิต ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นพร้อมใช้งาน รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอทั้ง 21 ชุดอยู่เสมอ</li> <li>- ในกรณี After Burner จัดซื้อหรือซ่อมชุด โครงการที่มีมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ใช้เฉพาะ Ingot ป้อนเข้าเตาหลอม</li> <li>* ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข After Burner ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ รับผิดชอบและตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทุกระบบ</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>- ระบบท่อดูดอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ</li> <li>- Venturi Booth</li> <li>- After Burner ทั้ง 3 เครื่อง</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- บริเวณที่มีความร้อนสูง</li> <li>- กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอลูมิเนียม</li> <li>- กระบวนการผลิตหลอดและกระป๋องอลูมิเนียม</li> <li>- บ่อและถังเก็บน้ำเสีย (Holding Tank)</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</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> <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> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปปล่อยน้ำทิ้ง ถ้าเกินค่ากำหนด ไม่ให้นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสียของโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขทันที</li> <li>- กำหนดให้จัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* นำเสียจากสำนักงานปริมาณรวม 58 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป STBE-6000-ขนาด 3.6 ลบ.ม./วัน จำนวน 7 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น ABC 20 ขนาด 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อและถังเก็บน้ำเสีย (Holding Tank)</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</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>

  
 .....  
 (นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน)

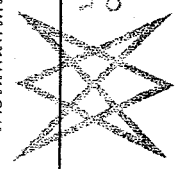
  
 .....  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>• นำเสียจากการชำระสิ่งอื่น ๆ จะถูกรวบรวมส่งผู้บำบัดน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. ของโครงการ นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนต่อไป</p> <p>• นำเสียจากโรงอาหารปริมาณรวม 22 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น AKZ-08 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด</p> <p>• นำเสียจากกระบวนการผลิต ไม่มีกระบวนการระบายออกโครงการแต่อย่างใด</p> <p>• นำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงผลิตกระเบื้องทั้งหมด 55 ลบ.ม./วัน จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบเติมอากาศ) ขนาด 80 ลบ.ม./วัน ที่อยู่ในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> <p>คุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป</p> <p>- ตักไขมันจากบ่อดักไขมัน ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ดูแลท่อระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ ไม่รั่วซึม</p> <p>- หมั่นดูแลและตรวจสอบปริมาณของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>= นำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการทั้งหมดประมาณ 143 ลบ.ม./วัน โครงการจะนำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66,096 ตารางเมตร หรือ 41.31 ไร่ ซึ่งต้องการน้ำเพื่อรดต้นไม้และสนามหญ้าทั้งหมด 321 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับน้ำทิ้งดังกล่าวโดยกระบวนการผลิตของโครงการ ปริมาณรวม 143 ลบ.ม./วัน ได้ทั้งหมด น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปยังบ่อดักไขมันที่ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ โดยแบ่งเป็นน้ำทิ้งจากโรงผลิตหรืออุจจาระ (จากพนักงานและกิจกรรมต่าง ๆ) และโรงอาหาร ปริมาณรวม 49 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมไปยังบ่อดักไขมันที่ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และน้ำทิ้งจากโรงผลิตกระเบื้องและหอดูดุญมีเนียม (จากพนักงานและระบบ Venturi Booth) จะรวบรวมไปยังบ่อดักไขมันที่ขนาด 140 ลบ.ม. โดยโครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ</p>	<p>- บ่อดักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม.</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ</p> <p>- บ่อดักไขมัน</p> <p>- ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน</p> <p>- บั๊มน้ำของโครงการ</p> <p>= บ่อดักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลบ.ม. และถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>= ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>- สร้างระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกกัน และดูแลไม่ให้น้ำเสียปนเปื้อนในรางระบายน้ำฝน</p> <p>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำทิ้งที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท คุมซันเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



กรกฎาคม ๒๕๖๕  
สมุทรปราการ  
Samud Prakam  
SRIKON Public Company Limited  
(นางเดือนพร ภมรบุตร)  
ผู้อำนวยการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคดของบารบกระชิตช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนปรับปรุงและดูแลคดของบารบกระชิตต่อไป</li> <li>- ศรีบ่อบ่อน้ำเน่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยมีความจุของบ่อบ่อน้ำฝนมากกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บารบกระชิตช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ด้านเหนือคดของบารบกระชิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ/หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-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. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 ให้โครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนดและดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</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 ขยะมูลฝอยทั่วไป จากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะพักอาศัยจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อเศษวัสดุมารับซื้อต่อจากโรงงาน เพื่อนำไป Recycle ต่อไป</li> <li>- ขณะกระดาดจากอาคารสำนักงาน โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้ผู้รับซื้อเศษวัสดุมารับซื้อต่อจากโรงงาน เพื่อนำไป Recycle ต่อไป</li> <li>- เศษอาหารจากโรงอาหาร โครงการรวบรวมจัดเก็บในถังเก็บเศษอาหารขนาด 50 ลิตร และติดต่อนำไปให้เทศบาลมารับ เพื่อนำไปเป็นอาหารสัตว์ต่อไป</li> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แล้วจากอาคารสำนักงาน โครงการจะรวบรวมเก็บไว้บริเวณลานกองเก็บขยะก่อนส่งให้บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด (ESBTEC) หรือหน่วยงานท้องถิ่นทำการเก็บขน ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง</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>

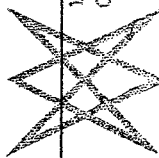
บริษัท คุมะงิซึมเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กรกฎาคม 2555  
สมุทรปราการ  
Samud Prakam  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)  
(นางเอมพร ภมรบุตร)

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 จากกระบวนการผลิต	<p><b>วิธีการป้องกันแก้ไขและผลกระทบเชิงบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคาร/พื้นที่เก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกประเภทอย่างเพียงพอตามประเภทกากของเสีย</li> <li>- ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- เศษซัลฟูมิเนียม (Dross) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหลอมและหล่อ นำไปเข้าเครื่องอัดกากอูมิเนียม</li> <li>- ก่อนส่งให้กับบริษัท เมทเทิลคอม จำกัด นำไปหลอม หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- น้ำมันหล่อเย็นที่ใช้แล้ว โครงการจะเก็บในอาคารเก็บน้ำมันของโรงผลิตหรือยกส่งให้บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เศษผ้า (Contaminated fabric) โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถังโลหะปิดฝาและเก็บที่ลานทิ้งขยะ</li> <li>- ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- Perchloroethylene โครงการ ได้รับความปลอดภัยและเก็บที่อาคารเก็บสารเคมีของโรงผลิตหรือยก ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เศษกะบือและหลอดที่ไม่ได้คุณภาพ โครงการจะนำมาอัดเป็นก้อนสี่เหลี่ยม เก็บไว้ที่ลานเก็บ</li> <li>- เศษอูมิเนียมก่อนจำหน่ายให้กับบริษัท เอ็ม. ซี. อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด หรือบริษัทอื่น ๆ</li> <li>- ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้ประกอบกิจการหลอมอูมิเนียมเป็นผู้นำไปกำจัด</li> <li>- อีฐจากการซ่อมเตา (Brick) และปูนทนไฟ (Lining) โครงการจะรวบรวมและส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง</li> <li>- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาเกิดจากถังตกตะกอน โครงการจะส่งมอบไปยังลานตากตะกอน (Drying Sand Bed) เพื่อทำให้ตะกอนแห้งแล้วนำไปถมที่ต่อไป ส่วนกากตะกอนจาก Filter Tank โครงการจะคัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับไปกำจัดโดยตรง</li> <li>- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะส่งไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมี ก่อนส่งไปกำจัด</li> </ul>	<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>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</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> <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> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



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

*[Handwritten signature]*

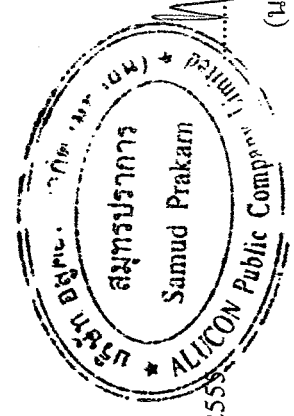
ครกฤฎาคมประเสริฐ  
สมุทรรปราการ  
Samud Prakam  
Public Com  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน)  
(นางเอมพร ภมรบุตร)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

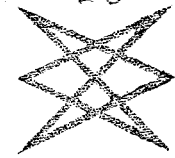


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ประชาสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนหรือแก้ไขปัญหาคือ</p> <p>- สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โครงการเกี่ยวกับบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินงานโครงการ สูดูชุมชนหมู่บ้านทุกกลุ่มผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดตลาดหรือกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อลดความวิตกกังวลเพิ่มความเชื่อมั่นต่อโครงการ</p> <p>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน เป็นต้น โดยแปลผลด้วยภาษาที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ณ บริเวณที่เป็นศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนและ/หรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	<p>- นโยบายของโรงงาน</p> <p>- นโยบายของโรงงาน</p> <p>- นโยบายของโรงงาน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
8. อุตสาหกรรม	<p>- ปลูกต้นไม้ต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ เพื่อที่เมื่อยภาพที่ติดของโรงงานและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียงจากโครงการ</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 สลับพุ่มปลา 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>



กรกฎาคม 2558  
 (นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

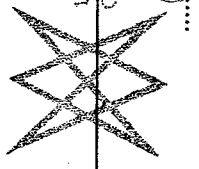


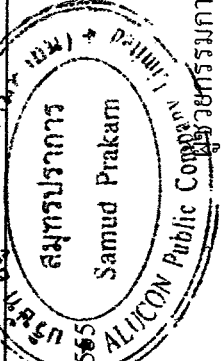
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

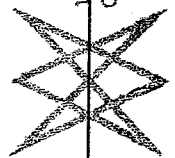
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 สุขภาพอนามัยของพนักงานทั่วไป	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 เสียง	<p>กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไข ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน</p> <p>- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน ในบริเวณนั้น เช่น ปลั๊กอุดหู, ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงและจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงดังที่ระดับไม่เกิน 85 dB(A) โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะปฏิบัติงานในรัศมีนั้น</p> <p>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการ "ได้รับเสียงดังเป็นเวลานานเพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ</p> <p>- หมั่นตรวจคอยและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่าง ๆ ที่มีสูบน้ำ เครื่องไม่หรือยูนิต เป็นต้น</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</p> <p>= จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังโครงการส่วนขยายเปิดดำเนินการแล้ว และขยับขอบเขต 3 ปี</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และกำหนดให้ต้องสวมใส่ทุกครั้งที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน ให้ความสนใจเป็นพิเศษกับแหล่งกำเนิดเสียงดังในแต่ละบริเวณที่ได้จากการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อควบคุมเสียงดังก่อกำเนิดเสียงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัดที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <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> <li>- อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง</li> <li>- ภายหลังเปิดดำเนินการ</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> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

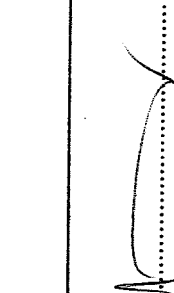
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

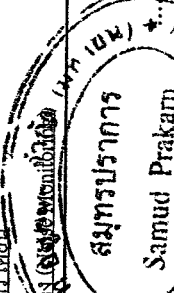
  
 วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕  
 สมุทรปราการ  
 Samud Prakam  
 ALICON Public Company Limited  
 (นางเอมพร ภมรบุตร)  
 ผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

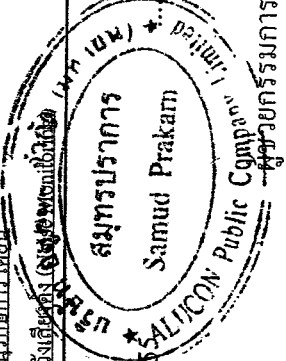
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>พิจารณาผังแสดงเส้นระดับเสียงของแต่ละพื้นที่ไปทิศทางหรือแสดงไว้ในบริเวณพื้นที่นั้น ได้ชัดเจนพร้อมทั้งประกาศให้บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (db) จัดเป็นบริเวณพื้นที่เสียงดังที่ต้องควบคุมป้องกันเสียงส่วนบุคคล เพื่อเป็นการคุ้มครองระบบการได้ยินของพนักงาน</p> <p>จัดทำผังแสดงการกระจายเสียงใหม่หากพบว่ามีการเคลื่อนย้าย ปรับปรุงหรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อให้มีผังแสดงเส้นระดับเสียงที่มีความทันสมัยสามารถใช้อ้างอิงได้หรืออาจกำหนดให้มีการทบทวนลักษณะการกระจายเสียงอยู่เป็นระยะทุก 3 ปี เป็นต้น</p> <p>จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังเป็นประจำทุกปี</p> <p>ให้ความสนใจต่อสุขภาพอนามัยด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปีและเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตด้วย</p> <p>ให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามเสียงทุกครั้ง ทั้งระหว่างปฏิบัติงานและหลังปฏิบัติงานเสร็จ</p> <p>ติดตั้ง Rollers สำหรับลดแรงสั่นสะเทือนเพื่อไม่ให้แรงสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>เปลี่ยนวัสดุที่กันற்றுเพื่อให้เกิดการกระจายของเสียงหรือจากโลหะเป็นพลาสติกเพื่อลดระดับเสียงลง</p> <p>บุผนังภายในห้องเครื่องด้วยวัสดุประเภทพลาสติกเพื่อลดเสียงดังเวลาหยุดการทำงานของอุปกรณ์</p> <p>บุผนังภายนอกเครื่องคัดแยกและบรรจุเหรียญด้วยยาง เพื่อลดเสียงดัง</p> <p>ใช้ตัวกระจายลมเพื่อลดเสียงที่ออกมาจากบ้านบนแผ่นอลูมิเนียมให้ห่างก่อนเข้าเครื่องรีดเย็นเพื่อช่วยลดเสียงดัง</p> <p>ปรับเสียงของไซเรนที่ติดตั้งเพื่อเตือนเมื่อมีจำนวนอลูมิเนียมเต็มให้เบากว่าเดิม</p> <p>ทำห้องเก็บเสียงเครื่องบดหรือบดไม่ให้เสียงกระจายออกไปด้านนอกพื้นที่ทำงาน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ห้องกลิ่นเสียงบริเวณที่เกิดเสียงดัง</li> <li>- เครื่องบด INGUY และ 150T2</li> <li>- Brudeler2 (SPSS) ตัวกระจายเสียง</li> <li>- รางลำเลียงเหรียญเครื่องบด 100T</li> <li>- เครื่องคัดแยกและบรรจุเหรียญ</li> <li>- เครื่องรีดร้อน Hot roll SPS2</li> <li>- เครื่องรีดร้อน Hot roll SPS2</li> <li>- เครื่องบด 150T2 SPS2 และ Weingarten SPS1</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> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> <li>- ฝ่ายของโครงการ</li> </ul>			

  
 น.วิรัช วัฒนชัยเชษฐ์ บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

  
 (นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
 ผู้จัดการโครงการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 1 (ต่อ)

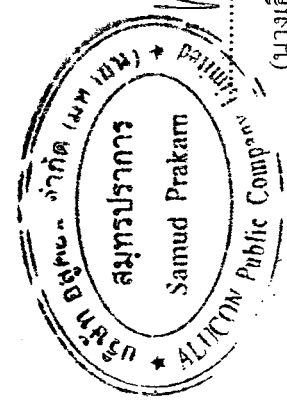
ผลการปฏิบัติงาน	วิธีการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.3 ความร้อน</p>	<p>* ภาวะที่ประเมิน (Hearing Monitoring)                      * หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดและจัดทำให้พนักงานที่ทำงานอยู่หน้าเตาหลอมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือกันความร้อน และรองเท้ากันภัย เป็นต้น</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>9.4 ความปลอดภัย</p>	<p>- ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทาง มอก. 18000 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ 2 เตียง เปิดทำงานช่วงเวลา 8.00-22.00 น.</p> <p>- มีพยาบาลประจำ 2 คน (1 คนต่อกะ) และมีแพทย์แผนปัจจุบัน 1 คน เพื่อตรวจรักษาพยาบาล</p> <p>- ตัดสิทธิ์ 1 ครั้งและเตรียมพยานะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาล ได้ตลอดเวลา</p> <p>- ดำเนินนโยบาย Good House Keeping เช่น การกวาดพื้นที่ที่มีการทิ้งขยะของฝู่ม เป็นต้น</p> <p>- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการลดอุบัติเหตุ</p> <p>- การใช้เครื่องมือตัดพลัง เป็นต้น</p> <p>- สีส้มทบความชื้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังแสดงในรูปที่ 3 และ 4</p> <p>- เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- สีส้มทบความชื้นกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์</p> <p>- เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโรงงานดังนี้</p>	<p>- การบริหารโรงงาน</p> <p>- การบริหารโรงงาน</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท อดิซอน เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สมุทราการ Samud Prakam  
 (นางเอมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

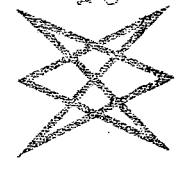
ผลการปฏิบัติงาน	วิธีการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการปฏิบัติงาน	<p>วิธีการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถังดับเพลิงชนิดสารเหลวระเหย (BF2000) จำนวน 31 ชุด</li> <li>• สถานียามเตือนภัยระบบ Manual Station โดยมีผู้ควบคุมและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และมีเสียงสัญญาณเตือนภัย</li> <li>• ถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 4 ชุด บริเวณเตาหลอม</li> </ul> <p>โรงผลิตถ่านป้องกันและหนอดูดอxygen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 11 ชุด</li> <li>• ถังดับเพลิงชนิดสารเหลวระเหย (BF2000) จำนวน 52 ชุด</li> <li>• ถังดับเพลิงชนิดไฮดรอลิก 1211 จำนวน 50 ชุด โครงการจะใช้งานกว่าหมอดอายุและทยอยเปลี่ยนเป็น ถังดับเพลิงชนิดสารเหลวระเหย (BF2000) จำนวน 50 ชุด ภายในปี พ.ศ. 2558</li> <li>• ถังดับเพลิงชนิด Water Film Foam จำนวน 7 ชุด</li> <li>• สถานียามเตือนภัยระบบกริ่งสัญญาณไฟใหม่ (Fire Alarm Control Panel) มีตัวตรวจสัญญาณจับตัววัน และความร้อน รวมทั้ง Manual Satation สำหรับเจ้าหน้าที่ตั้ง และ มีเสียงสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ</li> </ul> <p>- โรงอาหารและพื้นที่ที่สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงอาหารและพื้นที่ สาธารณูปโภคส่วนกลางอื่น ๆ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่โครงการ</li> </ul>



กรกฎาคม 2555

(นางเอมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

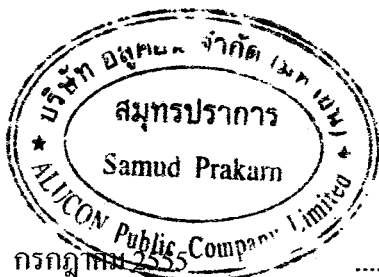
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

แหล่งกำเนิดมลพิษและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม  
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 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	60.00	300.00	0.107	0.534
2.	Melting Furnace 15 ตัน	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 16 ตัน	60.00	-	0.144	-
6.	ปล่องระบายอากาศบริเวณหน้า เตาหลอม 15 ตัน	60.00	-	0.144	-
<b>สายการผลิตที่ 2</b>					
7.	Melting Furnace 25 ตัน	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 25 ตัน	60.00	-	0.512	-
<b>สายการผลิตที่ 3</b>					
11.	Annealing Oven	60.00	50	0.026	0.022
<b>สายการผลิตที่ 4</b>					
12.	Annealing Oven	60.00	50.00	0.034	0.028

ที่มา : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน), 2555



(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

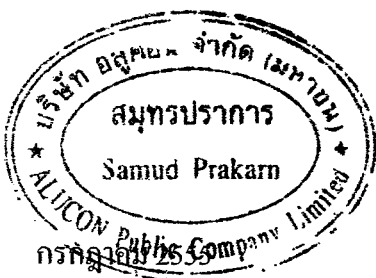
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

แหล่งกำเนิดมลพิษและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม  
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 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), 2555




  
(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



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

  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

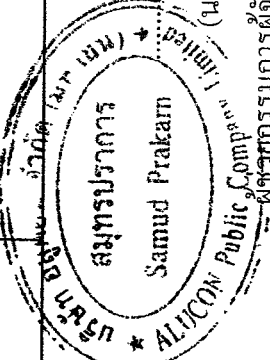
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบางเรื่องแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

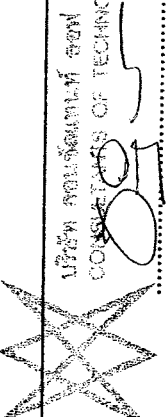
โครงการโรงงานอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

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>- ไอระเหยของอลูมิเนียม ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> </ul>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงผลิตหรือขุดลูมิเนียมทุกสายการผลิตทำการตรวจวัดที่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องเตาหลอม</li> <li>• ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม</li> <li>• เตาพักอลูมิเนียม (Holding Furnace)</li> <li>• เตาอบ (Annealing Oven)</li> </ul> </li> <li>- โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียมทำการตรวจวัดที่                             <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>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัดสายการผลิตที่มีกำลังการผลิตสูงสุด</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่โครงการ</li> <li>- เจ้าหน้าที่โครงการ</li> <li>- เจ้าหน้าที่โครงการ</li> </ul>


  
 สมุทรปราการ Samud Prakam
   
 \* ALICON Public Company Limited \*

2555
   
 กรกฎาคม 2555

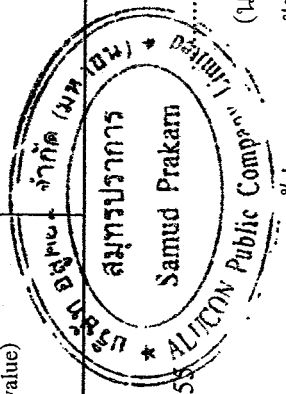
(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)
   
 ผู้จัดการระบบการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)


  
 บริษัท สมุทรปราการ เทคโนโลยี จำกัด
   
 SAMUT PRAKAM TECHNOLOGY CO., LTD.

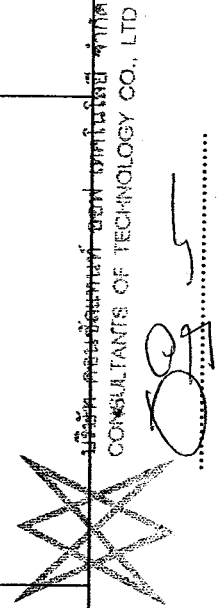
(นางสาวนิษฐา ทักนิม)
   
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ของไนโตรเจนพร้อมทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</p> <p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดและด่าง (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>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul> <p>2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value)</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	<p>บริเวณที่ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดป่อวิน (A1)</li> <li>• บริเวณบ้านป่ากร่วม (A2)</li> </ul> <p>- ตรวจวัดในมาบกระขิดบริเวณชุมชนบ้านป่ากร่วมโครงการ</p> <p>- ป่อและถังพักน้ำทิ้งตั้งจากบ่อบำบัด</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งแรกระหว่างมกราคม-มิถุนายน ครั้งที่ 2 ระหว่าง กรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



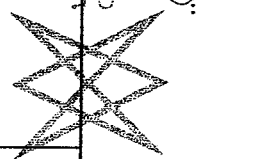
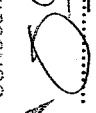
กรกฎาคม 2555  
 (นางเอมพร ภมรบุตร)  
 ผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ค่าซีไอดี (COD)</li> <li>- ค่าบีไอดี (BOD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ออกซิเจน (AI)</li> </ul>			
<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>- ฝ่ายของโครงการ</li> </ul>
<p>4. คุณภาพดิน</p> <p>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ระดับความลึก 20 เซนติเมตร โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>= ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>= ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</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>= ฝ่ายของโครงการ</li> </ul>


  
 บริษัท อลิคอน เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการ

๒๕๖๕  
 กรมการปกครอง  
 กระทรวงมหาดไทย  
 กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๕  
 Samud Prakam Public Company Limited  
 (นางเอมพร ภรมนตรี)  
 ผู้จัดการบริษัท อลิคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

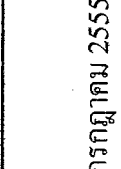
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- เบนซีน (Benzene) - โทลูอิน (Toluene) - ไซตีนทั้งหมด (Total Xylenes)			
5. อากาศในและควบแน่น 5.1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป - สุขภาพทั่วไป - วิเคราะห์ข้อมูลการป่วย 5.2 ตรวจสอบสภาพพิเศษ - การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน โดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายได้แก่ * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจสอบการทำงานของปอด	- พนักงานแรกเข้าทำงาน - พนักงานชุกแทนก - พนักงานชุกแทนก - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์ เครื่องบีบเหรียญ เครื่องรีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีการกระจายของไอและการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่อตุ้มนิยม	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ


กรมควบคุมมลพิษ  
 สมุทรปราการ  
 Samud Prakam  
 ALICON Public Company Limited  
 กรุงเทพมหานคร 2555  
 กรมควบคุมมลพิษ  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)  
 (นางเอี่ยมพร ภมรมุตร)  
 (นางสาวนิษฐา ทักมิต)  
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>* สารไฮดริโนในปัสสาวะ (Xylene)</p> <p>* <u>อดูมิเนียมในปัสสาวะ (AI)</u></p> <p>- การตรวจสุขภาพพิเศษของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่</p> <p>* การได้ยิน (Audiogram)</p> <p>* ตรวจการทำงานของปอด</p> <p>* สารไฮดริโนในปัสสาวะ (Xylene)</p> <p>* <u>อดูมิเนียมในปัสสาวะ (AI)</u></p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์</p> <p>- พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณที่มีการส่งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออดูมิเนียม</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์ยูนิต เครื่องปั๊มหรือรีไซเคิล และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการส่งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออดูมิเนียม</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์</p> <p>- <u>พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการส่งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออดูมิเนียม</u></p>	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</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>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์ยูนิต เครื่องปั๊มหรือรีไซเคิล และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</p> <p>- บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโมเตอร์ยูนิต เครื่องปั๊มหรือรีไซเคิล และเครื่องปั๊มขึ้นรูป</p>	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

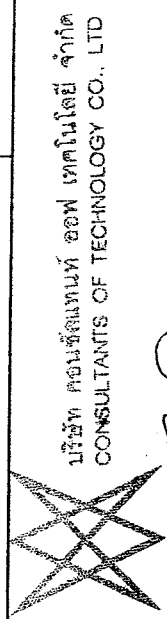
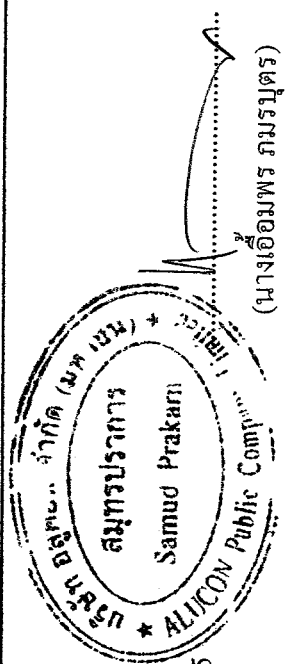
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

  
 สมุทรปราการ  
 Samud Prakarn  
 (นางเอมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อุดคอน จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำ Noise contour</li> <li>- ตรวจสอบระดับความรบกวนพร้อมทั้งทิศทางและความเร็วลม โดยดัชนีกระเปาะเปียกและโกรบ (WBGT<sup>o</sup>C)</li> <li>- ตรวจสอบใช้ดินในพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ตรวจสอบแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน</li> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- ไรระเหยของอุณหภูมิเย็น (AU)</li> <li>- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่อาคารผลิตเหรียญของโครงการ</li> <li>- พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและเครื่องหล่ออุณหภูมิเย็น</li> <li>- บริเวณเครื่องกลึง/เครื่องพิมพ์ ผลิตติดกระป๋องและหล่ออุณหภูมิเย็น</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านบนหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- บริเวณด้านหน้าเตาหลอม</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังเปิดดำเนินโครงการ</li> <li>- อย่างน้อย 1 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>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ</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> <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>			



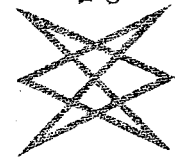
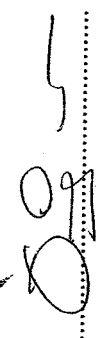
(นางสาวนิษฐา ทักยิล)

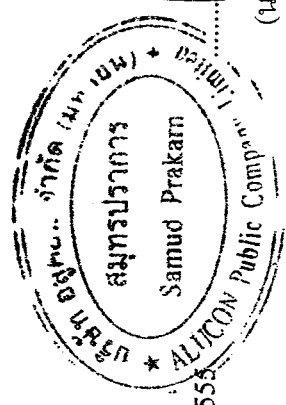
ผู้ชำนาญการ

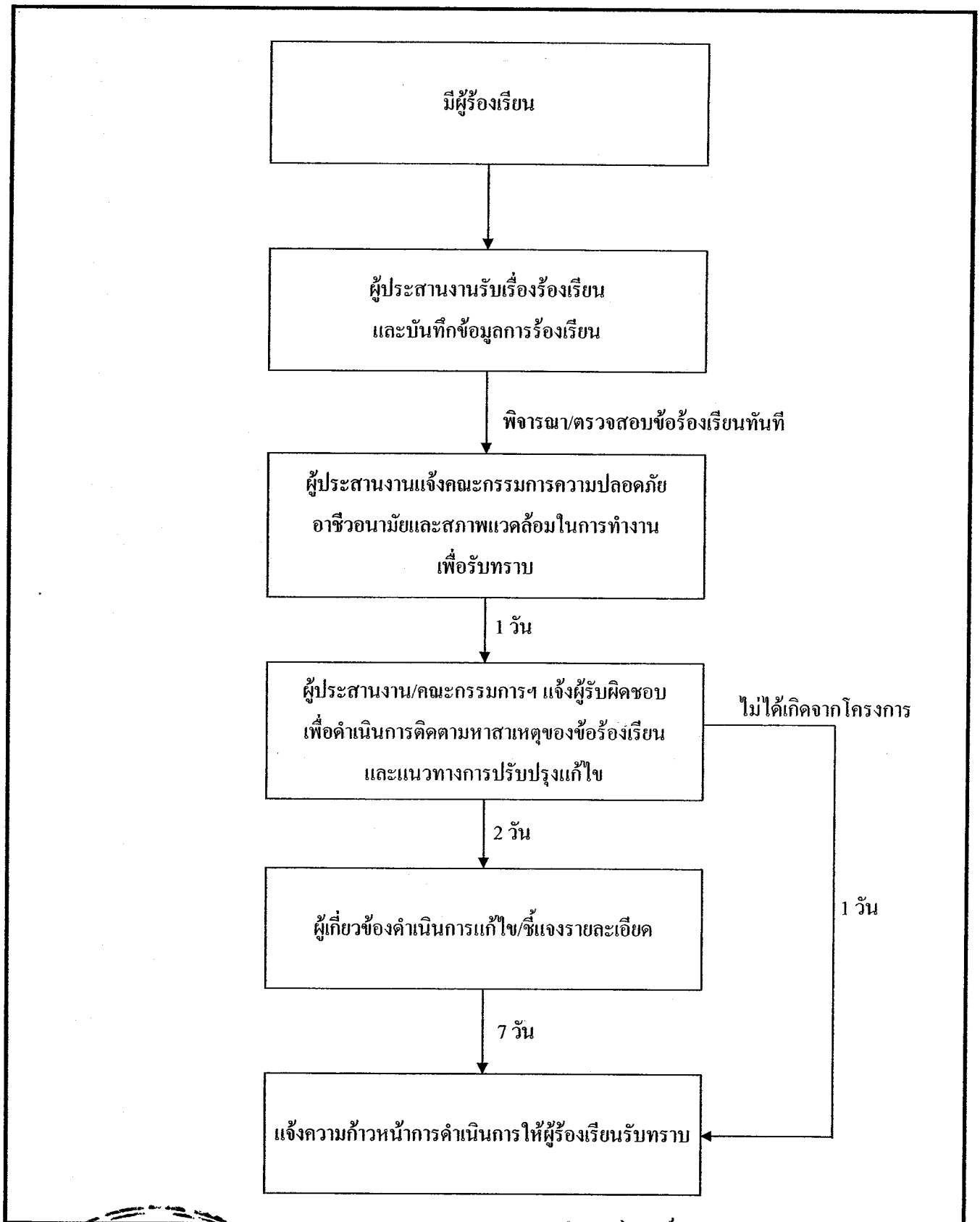
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลิคอน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรองความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชน ที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการจัดจ้าง หน่วยงานที่มีความรู้ และประสบการณ์ ในการดำเนินการ


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
  
 (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการ

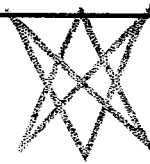
  
 กรมการปกครอง  
 สมุทรปราการ  
 Samud Prakarn  
 \* ALICON Public Company Limited \*  
 กรกฎาคม 2555  
 (นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



รูปที่ ๑ ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน  
สมุทรปราการ  
Samud Prakam  
กรรมาธิการ ๒๕๕๕  
Public Company Limited

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



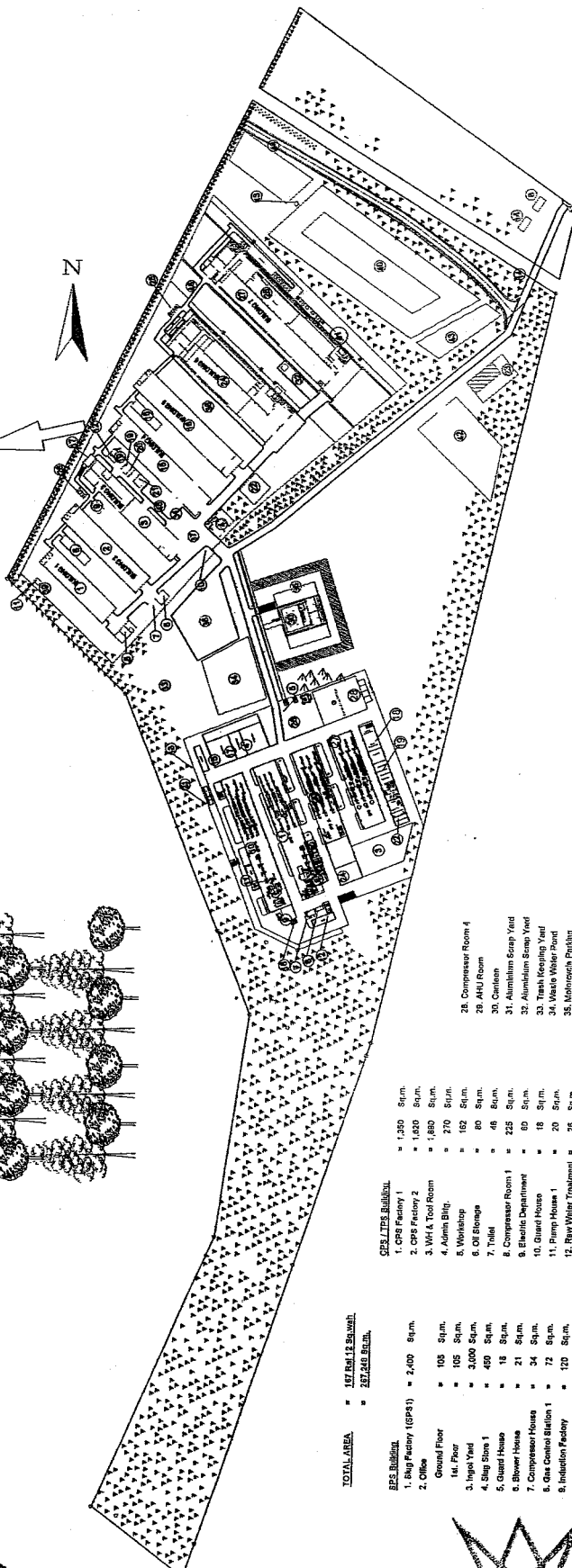
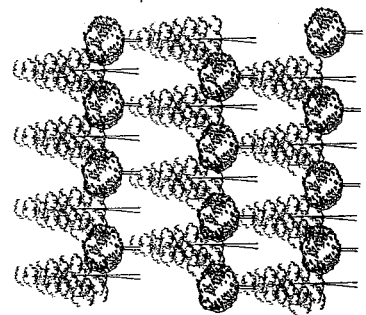
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ

ต้นไม้ 3 แถว  
ปลูกแบบสลับฟันปลา



ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการส่วนขยาย

TOTAL AREA		167 RM.18 SHAWH. SEGALE BUILD.	
<b>BFS BUILDING</b>			
1. Big Factory (SP41)	2,400 Sq.m.	1. CFS Factory 1	1,200 Sq.m.
2. Office		2. CFS Factory 2	1,200 Sq.m.
3. W/4. Tool Room		3. W/4. Tool Room	1,800 Sq.m.
4. Admin Bldg.		4. Admin Bldg.	270 Sq.m.
5. Workshop		5. Workshop	162 Sq.m.
6. Oil Storage		6. Oil Storage	80 Sq.m.
7. Toilet		7. Toilet	48 Sq.m.
8. Compressor Room 1	223 Sq.m.	8. Compressor Room 1	223 Sq.m.
9. Electric Department	80 Sq.m.	9. Electric Department	80 Sq.m.
10. Guard House	18 Sq.m.	10. Guard House	18 Sq.m.
11. Pump House 1	20 Sq.m.	11. Pump House 1	20 Sq.m.
12. Raw Water Treatment	26 Sq.m.	12. Raw Water Treatment	26 Sq.m.
13. Pump House 2	9 Sq.m.	13. Pump House 2	9 Sq.m.
14. Guard House	11 Sq.m.	14. Guard House	11 Sq.m.
15. CFS Factory 4	2,100 Sq.m.	15. CFS Factory 4	2,100 Sq.m.
16. CFS Factory 5	2,100 Sq.m.	16. CFS Factory 5	2,100 Sq.m.
17. Chilling Plant	80 Sq.m.	17. Chilling Plant	80 Sq.m.
18. Compressor Room 2	225 Sq.m.	18. Compressor Room 2	225 Sq.m.
19. Spare Parts Store	27 Sq.m.	19. Spare Parts Store	27 Sq.m.
20. Steel Scrap Store	54 Sq.m.	20. Steel Scrap Store	54 Sq.m.
21. Scrap Baling Station	63 Sq.m.	21. Scrap Baling Station	63 Sq.m.
22. Warehouse	300 Sq.m.	22. Warehouse	300 Sq.m.
23. Enclose Sub-Station	847 Sq.m.	23. Enclose Sub-Station	847 Sq.m.
24. TPS Factory		24. TPS Factory	
Ground Floor	4,320 Sq.m.	Ground Floor	4,320 Sq.m.
1st. Floor	4,320 Sq.m.	1st. Floor	4,320 Sq.m.
25. Compressor Room 3	31 Sq.m.	25. Compressor Room 3	31 Sq.m.
26. Toilet	27 Sq.m.	26. Toilet	27 Sq.m.
27. CFS Factory 7		27. CFS Factory 7	
Ground Floor	4,970 Sq.m.	Ground Floor	4,970 Sq.m.
1st. Floor	4,970 Sq.m.	1st. Floor	4,970 Sq.m.

- พื้นที่การใช้ประโยชน์โครงการ
- 8 Gas Control Station 1
  - 14 Gas Control Station 2
  - 23 Electric Sub-Station
  - 30 Cariten
  - 33 Fresh Keeping Yard
  - 35 Car Parking
  - 40 Water Reservoir

Green Area

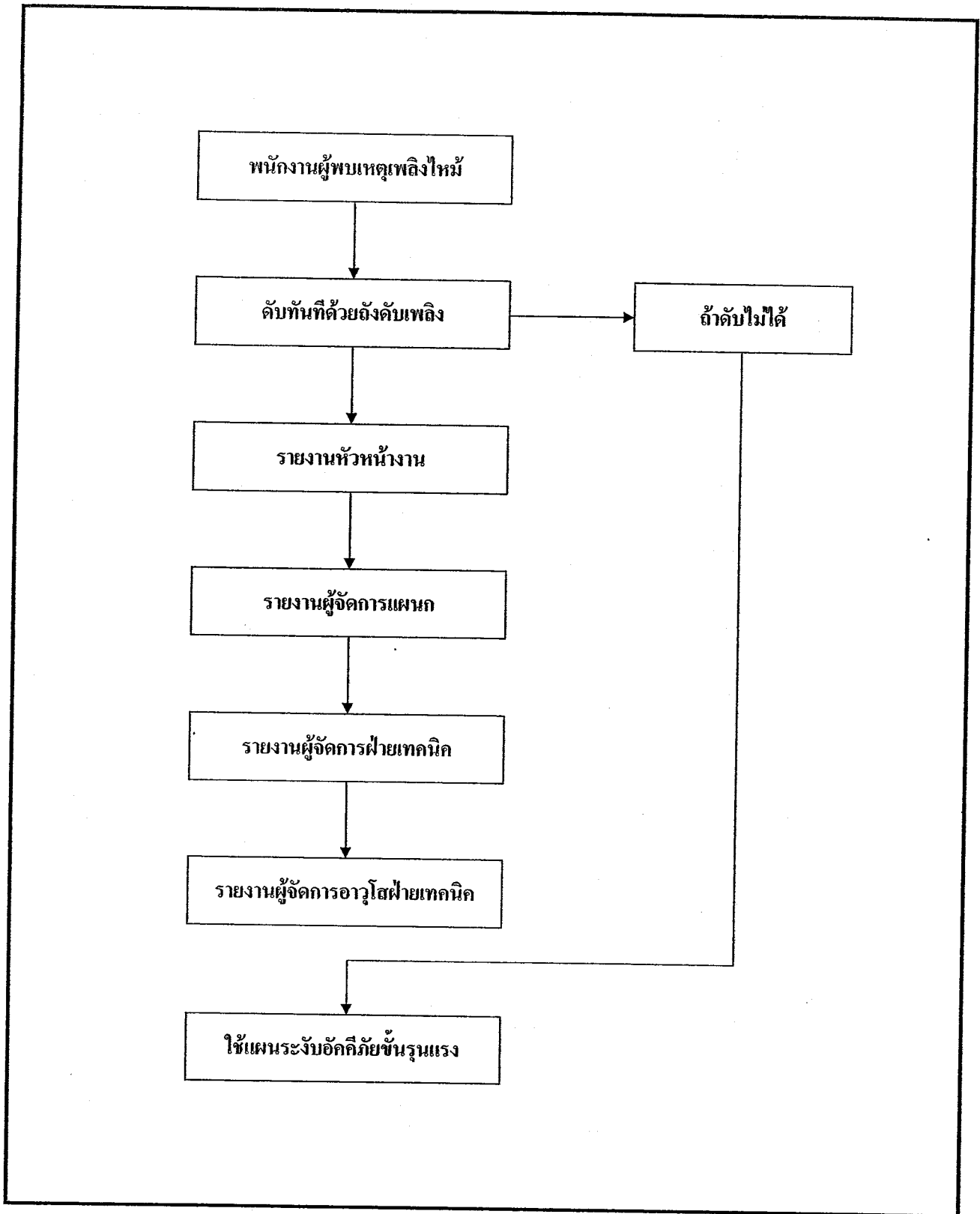


(นางเอมพร ภมรบุตร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

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

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

พื้นที่สีเขียวของโครงการ  
รูปที่ 2



รูปที่ 3 แผนระงับอัคคีภัยขั้นต้น



*(Handwritten signature)*

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

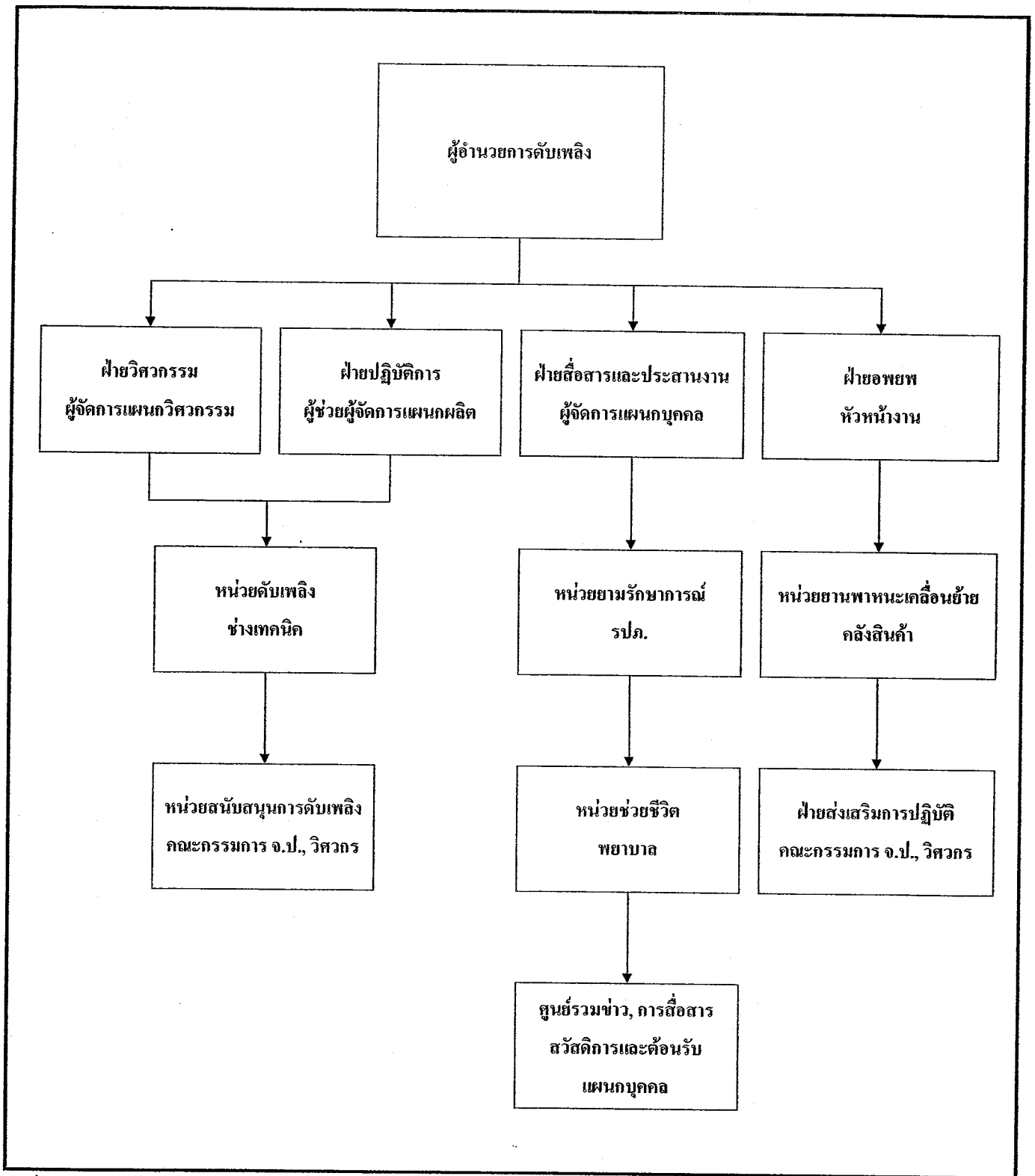


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

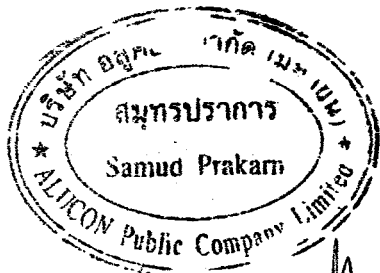
*(Handwritten signature)*

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4 แผนระงับอัครคักข์ขั้นรุนแรง



กรกฎาคม 2555

*(Handwritten signature)*

(นางเอี่ยมพร ภมรบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

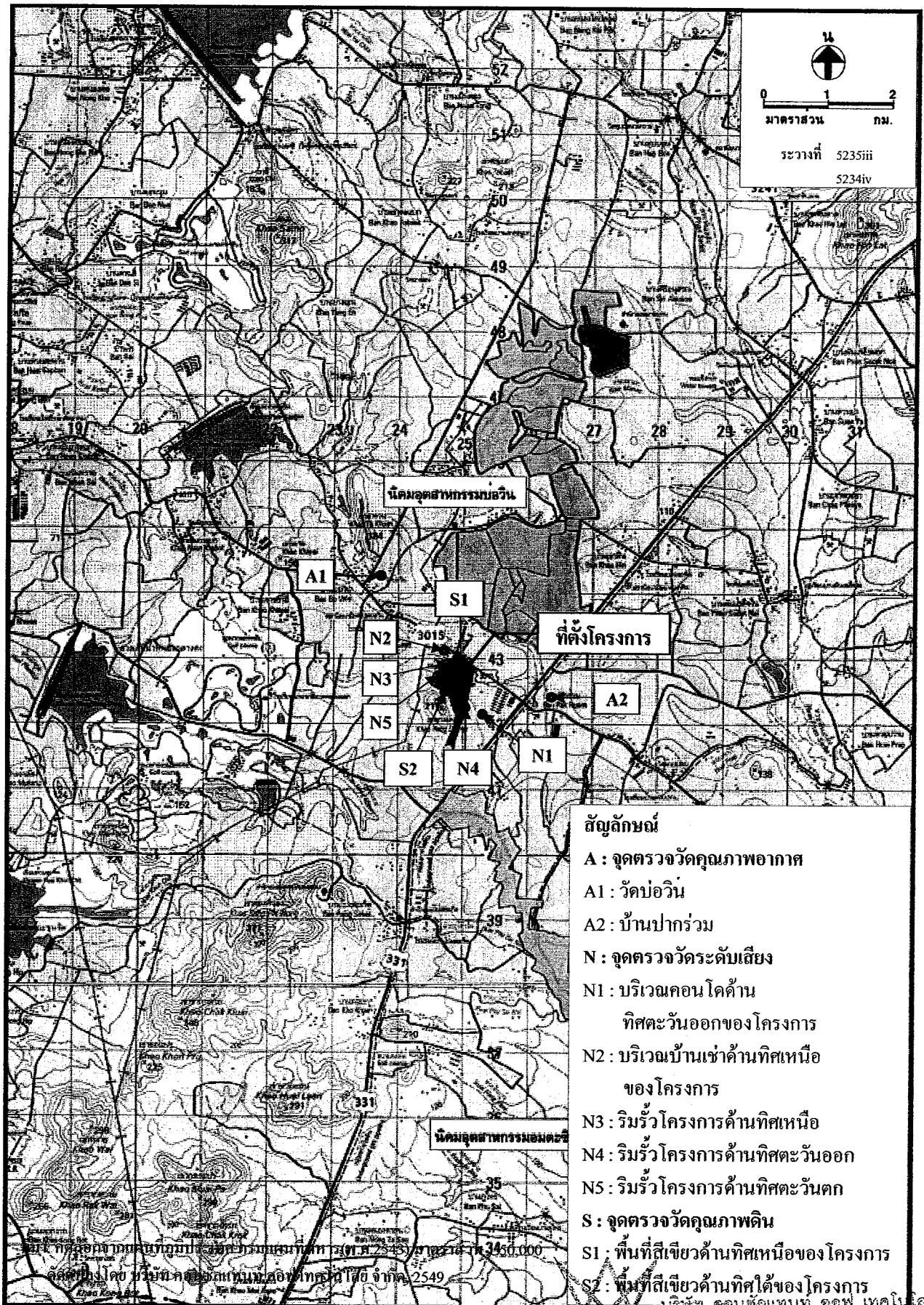


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Handwritten signature)*

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

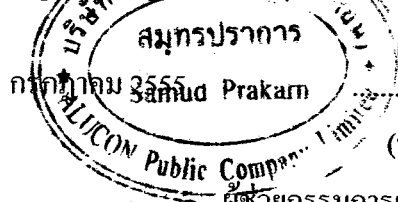


**สัญลักษณ์**

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

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รูปที่ 1 จุดติดตั้งที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)



(นางเอี่ยมพร ภรรยาบุตร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ