

**มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ที่บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน 2541 รายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนมกราคม 2542 ฉบับเดือนกันยายน 2542 และฉบับเดือนพฤศจิกายน 2542 ดังรายละเอียดสรุปไว้ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานฯ กำหนดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้
 - ต้องให้ความร่วมมือในการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องโรงงาน
 - ติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดมลพิษทางอากาศอัตโนมัติที่แหล่งกำเนิดของโครงการ พร้อมเครื่องบันทึกอัตโนมัติ และสามารถส่งข้อมูลเข้าสู่ศูนย์รับข้อมูล
 - กรณีผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เมื่อนำผลการตรวจวัดจริงจากแหล่งกำเนิดมลพิษและข้อมูลอุณหภูมิจากพื้นที่มาบตาพุดมาใช้ในการประเมิน พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการต้องปรับลดอัตราการระบายมลพิษ โดยสำนักงานฯ จะเป็นผู้พิจารณากำหนดอัตราการระบายมลพิษของแต่ละโครงการ
 - กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้โครงการปรับลดอัตราการระบายหรือหยุดการระบายมลพิษทันที
 - จัดทำ Environmental Audit ด้วยองค์กรที่สาม
2. ให้นำวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้นำวิธีของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้นำวิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดระยองและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดระยองและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลททิกส์สังเคราะห์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4-1

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมค่าความเข้มข้นมลสารที่ระบายออกให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดดังนี้ • ออกไซด์ของไนโตรเจน < 200 mg/Nm³ • ฝุ่น < 100 mg/Nm³ - ติดตั้งเครื่องควบแน่น (Condenser) อากาศเสียจากกระบวนการผลิต เพื่อแยกสารประกอบอินทรีย์ทั้งในรูปของก๊าซและของเหลวออกจากน้ำ และนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
		- หม้อไอน้ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
2. คุณภาพน้ำ	- ระบายน้ำจากการดับเพลิงและน้ำฝนปนเปื้อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมควบคุมมลพิษก่อนระบายออก - ควบคุมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมควบคุมมลพิษ - ควบคุมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
		- ระบบน้ำหล่อเย็น	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
		- หม้อไอน้ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีคุณภาพตามคุณภาพน้ำทิ้งของกรมควบคุมมลพิษ ดังนี้ . BOD < 20 มิลลิกรัม/ลิตร . COD < 120 มิลลิกรัม/ลิตร . SS < 50 มิลลิกรัม/ลิตร . TDS < 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร (จากค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง) . Oil & Grease < 5 มิลลิกรัม/ลิตร . TOC < 50 ppm . pH < 5.5-9 มิลลิกรัม/ลิตร - รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (domestic) - ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก sumps ไปยัง final outfall trench เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนที่ระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	- จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Sump) H-306, H-307 และ H-304 - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (domestic) - final outfall trench	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต ฝ่ายสาธารณูปโภค ฝ่ายการผลิต
3. การจัดการของเสีย 3.1 ถากของเสียจากกระบวนการผลิต - ของเสียจากห้องปฏิบัติ-	- รวบรวมของเสียทั้งของเหลวและของแข็งส่งไปเผาในเตาเผาส่วนกลางของกลุ่มโรงงาน	- พื้นที่ส่วนผลิต	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายสาธารณูปโภค

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การ - Maintenance solvent, - น้ำมันและไขมัน - อุปกรณ์วัดคุณภาพ - ถังเปล่า - วัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้				
3.2 กากของเสียจากอาคารสำนักงาน	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะทั่วไปส่งให้เทศบาลตำบลมาบตาพุดมารับไปกำจัด - พัฒนาแผนการลดปริมาณของเสียให้สามารถนำไปปฏิบัติได้ในทุกฝ่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต ฝ่ายการผลิต
4. เสียง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
5. การคมนาคมขนส่ง	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมของโครงการ	- ภายในและภายนอกโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนลงสู่รางระบายแบบเปิด ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำจากการดับเพลิงไปยังบ่อพักเพื่อตรวจสอบและบำบัด (ถ้าจำเป็น) ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่การผลิตที่มีหลังคาคลุม, อาคาร และพื้นที่ที่ไม่มีอุปกรณ์การผลิต - พื้นที่การผลิตและบริเวณลานถัง	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต ฝ่ายการผลิต
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก - จัดให้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา - จัดประชาสัมพันธ์โครงการ แจกเอกสาร แผ่นพับ เผยแพร่โครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ในเรื่องดังต่อไปนี้ . การเก็บรักษาสารเคมี . ข้อกำหนดหลักเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย . ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน . การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่ และตลอดไป	ฝ่ายการผลิต

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับพนักงาน เช่น ที่ครอบหูลดเสียง แว่นตา รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ เสื้อคลุม และชุดปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
	- จัดบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านการปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกวันทำการและให้มีแพทย์มาตรวจวินิจฉัยให้คำปรึกษาเดือนละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
	- บันทึกการตรวจสอบสภาพร่างกายของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ และจัดให้มีแผนปฏิบัติการและหน้าที่สำหรับผู้รับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายการผลิต
	- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
	- จัดให้มีแผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายบริหารงาน
	- จัดให้มีการฝึกอบรมสำหรับแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ฝ่ายผลิต/บริหารงานทั่วไป
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การศึกษาอันตรายร้ายแรง	- จัดเตรียมระบบ/อุปกรณ์สำหรับดับเพลิง ได้แก่ . ระบบกระจายน้ำดับเพลิง . Hydrants และปืนฉีดน้ำ . ถังดับเพลิง . ระบบสัญญาณเตือนภัย . ระบบจ่ายโฟม - จัดให้มีหน่วยผจญเพลิงเพื่อควบคุมเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ควบคุมที่เหมาะสม - จัดให้มีระบบ Interlock - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ . Gas detector จำนวน 31 จุด (20% LEL alarm) โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและ . ดึงเก็บกัก . Smoke detector จำนวน 24 จุด โดยติดตั้งไว้ในบริเวณ MCC Room และพื้นที่เก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจสอบ/ป้องกันอันตรายเป็นระยะ ๆ (1 เดือน/ครั้ง) - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่การผลิต (Work Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง/การผลิต

ที่มา: บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2542

ตารางที่ 4-2
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - NO _x , Particulate, VOC (butadiene) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - NO _x - SPM - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปล่องหม้อไอน้ำ - สถานีตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ . บ้านอ่าวประจักษ์ . บ้านมาบตาพุด	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง . NO _x ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง . SPM ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- ฝ่ายการผลิต (OHSES) - ฝ่ายการผลิต (OHSES)
2. คุณภาพน้ำ - Flowrate - Temperature - SS - pH - Oil & Grease - Total Organic Carbon (TOC) - BOD - COD	- จุดตรวจวัด 3 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งของบ่อกัก . H-306 . H-307 . H-304	- 3 เดือน/ครั้ง สำหรับบ่อ H-306, H-307 และ 1 เดือน/ครั้ง สำหรับบ่อ H-304	- ฝ่ายการผลิต (OHSES)
3. เสียง - Leq-24 ชั่วโมง	- บริเวณริมรั้วโครงการฝั่งตะวันออก	- ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- ฝ่ายการผลิต (OHSES)
4. จดบันทึก ชนิด คุณสมบัติน้ำและปริมาณของกากของเสีย	- พื้นที่การผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายการผลิต (OHSES)
5. จาชีวิตอนามัยและความปลอดภัย 5.1 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ - การทำงานของปอด - การได้ยิน (AUDIOMETRY) - การมองเห็น - การทำงานของไต . ระดับ Serum creatinine และ Blood Urea Nitrogen ในเลือด . ระดับ Urine Protein ในปัสสาวะ - ตรวจเลือดและการทำงานของตับ . ระดับ Serum Bilirubin และ Liver Enzymes (AST, ALT) ในเลือด . ระดับ Urobilinogen, bilepigment ในปัสสาวะ	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง และก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานในโครงการ	- ฝ่ายการผลิต (OHSES)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ตรวจสอบภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียง (8-ชม.) - กำหนดเขตซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมาจากผลการคำนวณ Noise Contour Map ซึ่งเมื่อพนักงานเข้าไปปฏิบัติงานในเขตดังกล่าวพนักงานต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดสไตรีน, Acrylic Acid, บิวทาไดอีน และ Acrylonitrile	- บริเวณเครื่องทำความเย็น (MRU) - ในพื้นที่โครงการ - Under Reactor - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายการผลิต (OHSES) - ฝ่ายการผลิต (OHSES) - ฝ่ายการผลิต (OHSES) - ฝ่ายการผลิต (OHSES)
5.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความรุนแรง - การแก้ไข			
5.4 การซ้อมดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายการผลิต (OHSES)

ที่มา: บริษัท สยามเดเท็กซ์ตั้งเคราะห์ จำกัด, 2542

...