

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการเขตอุตสาหกรรมพาร์คเวย์ บริษัท เอบีโก้ แลนด์ จำกัด ตั้งที่อำเภอ
กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมพาร์คเวย์ของบริษัท เอบีโก้ จำกัด อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (โครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1,147.9 ไร่) ฉบับเดือนธันวาคม 2538 ฉบับรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ เดือนพฤศจิกายน 2539 ฉบับเดือนมิถุนายน 2540 และฉบับเดือนสิงหาคม 2540 คำชี้แจงเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุม ครั้งที่ 6/2540 วันที่ 19 กันยายน 2540 ดังสรุปในเอกสารแนบที่ 1
2. ให้อำนาจการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้อำนาจวิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้อำนาจวิธีการของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอบีโก้ แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอบีโก้ แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท เอบีโก้ แลนด์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยกรอกข้อมูลในตารางตามเอกสารแนบที่ 2
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมพาร์คเวย์ ของบริษัทเอบีโก้ แลนด์ จำกัด
ในระหว่างก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- บริเวณถนนภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนควรปฏิบัติงานช่วงกลางวัน (8.00-17.00) - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้คนงานที่ทำการก่อสร้างใช้เพื่อช่วยป้องกันอันตรายจากเสียงในขณะทำงาน - กำหนดให้โรงงานทุกโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด 5x5x2 เมตร บริเวณใกล้เคียงบ้านพักคนงาน - การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูปเพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากคนงาน พร้อมระบายน้ำหลังผ่านการบำบัดลงบ่อพักน้ำขนาด 5x5x2 เมตร	- บริเวณบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4. นิเวศวิทยาบนบก	- ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ในบริเวณที่ได้ใช้ประโยชน์และพื้นที่สวนสาธารณะ โดยเฉพาะตามแนวเขตของโครงการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (Green belt) โดยทำการปลูกต้นไม้เป็น 3 ชั้น สลับเป็นแนวฟันปลาพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกควรเป็นไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดี ทั้งนี้รวมไปถึงไม้โตเร็วต่าง ๆ โดยต้นไม้ที่ปลูกชั้นนอกสุด เป็นไม้ทรงสูงทึบ เช่น ประดู่กิ่งอ่อน สุน กระถินยักษ์ และยูคาลิปตัส ชั้นถัดไปเป็นไม้ทรงพุ่มเรือนยอดระดับกลาง เช่น ทรงบาดาล ตะแบกและจ๊ะเหล็ก และชั้นในสุดเป็นไม้พุ่มทรงเตี้ยทึบ เช่น โมก ชงโค และอีโฝฝรั่ง	- บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะและแนวเขตโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
5. น้ำใช้อุปโภคบริโภค	- จัดเตรียมภาชนะเก็บกักขนาด 50 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการสำรองน้ำประมาณ 7 วัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
6. การคมนาคม	- การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ต้องควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วที่เหมาะสม (ประมาณ 60 กม./ชม.) - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเสียหายของถนน และป้องกันการรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านนอกโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านนอกโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	หล่นของวัสดุ โดยการจัดหาวัสดุปกคลุมขณะทำการ ขนส่ง หากถนนเกิดชำรุดต้องทำการซ่อมแซม - ติดป้ายสัญญาณจราจรแสดงบริเวณเขตก่อสร้างและ บริเวณทางแยกเข้าโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้นจากการจราจร - จัดสร้างอ่างเก็บน้ำขนาด 940,000 ลบ.ม.และบ่อบักน้ำ ขนาด 500,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับการระบายน้ำ ซึ่ง ต่อไปจะพัฒนาเป็นอ่างเก็บน้ำดินและบ่อบักน้ำหลังผ่าน การบำบัดของโครงการ - จัดสร้างถนนดินพร้อมทางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณ ทิศด้านลาด เพื่อระบายน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำและบ่อบักน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการและ ถนนด้านนอกโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
8. การกำจัดขยะมูลฝอย	- จัดเตรียมภาชนะโดยใช้ถังขนาด 200 ลิตรมีฝาปิดไว้ เป็นที่รองรับขยะ โดยแยกถังเป็นขยะเปียก และขยะ แห้ง ในเขตพื้นที่อาศัยของพนักงาน - การเผาขยะจะต้องมีพนักงานควบคุมและดูแลอย่าง ใกล้ชิด โดยบริเวณที่เผาขยะชั่วคราวจะต้องห่างจาก ชุมชนอย่างน้อย 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
9. สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	- ควรเน้นการว่าจ้างแรงงาน โดยคัดเลือกพนักงานใน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
10. สาธารณสุข	- ควรจัดวางผังบ้านพักพนักงานให้มีลักษณะทาง สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ดี รวมทั้งจัดเตรียมน้ำสะอาด สำหรับอุปโภคและบริโภคแก่พนักงาน - จัดเตรียมชุดยาสามัญไว้ให้แก่พนักงานกรณีเจ็บป่วย เล็กน้อยและจัดให้มีรถยนต์สำรอง 1 คัน เป็นอย่าง น้อยเพื่อส่งพนักงานที่เจ็บป่วยรุนแรงหรือประสบอุบัติเหตุ ไปยังโรงพยาบาลได้ทันทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
11. อาชีวอนามัย	- จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุพร้อม บังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้จัด เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยใน การทำงาน โดยเฉพาะกำจัดวัสดุเหลือใช้ที่ไม่ปลอดภัย - กำหนดและจัดทำแนวรั้ว เพื่อชี้ให้เห็นถึงขอบเขต บริเวณก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมกำหนดเส้นทางเข้าออก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรักษาความปลอดภัยและความ เป็นระเบียบในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรม พาร์คเวย์ ของบริษัทเอบีโก้ แอนด์ จำกัด
ในช่วงระหว่างเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. การคัดเลือกประเภทของอุตสาหกรรม				
1) ประเภทอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้ตั้งในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรม ต้องส่งแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณและ เครื่องจักร กระบวนการผลิตอย่างละเอียดให้ทาง โครงการพิจารณาเห็นก่อนการดำเนินการ	โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการเขต อุตสาหกรรม	รวมอยู่ในงบการ ก่อสร้างโรงงาน
(1) การผลิตอาหารหรือเครื่องดื่ม				
(2) การผลิตน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมัน				
(3) การผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืช หรือสัตว์	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตอุตสาหกรรม จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์และแนวทาง ปฏิบัติของเขตอุตสาหกรรม	โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการเขต อุตสาหกรรม	รวมอยู่ในงบการ ก่อสร้างโรงงาน
(4) การผลิตเนยเทียม				
(5) การผลิตผงชูรส				
(6) การผลิตแป้งสำเร็จรูป	- ถ้าทางโครงการประสงค์จะรับประเภท อุตสาหกรรมนอกเหนือจากที่อนุญาตดังกล่าวแล้ว จะต้องแจ้งให้ทางสผ. เพื่อพิจารณา เห็นชอบก่อนอนุญาตเป็นรายโรงงาน	โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการเขต อุตสาหกรรม	รวมอยู่ในงบการ ก่อสร้างโรงงาน
(7) การผลิตโกโก้ ชา กาแฟหรือช็อคโกแลต				
(8) การผลิต ผลิตภัณฑ์จากสียปะหลัง				
(9) การผลิตยางนอกหรือยางในสำหรับยานยนต์				
(10) การผลิตผลิตภัณฑ์จากยาง	- ทางโครงการจะต้องแจ้งประเภทของ อุตสาหกรรมในโครงการต่อสผ. และกรมโรงงาน เพื่อทราบในทุกปี	โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการเขต อุตสาหกรรม	รวมอยู่ในงบการ ก่อสร้างโรงงาน
(11) การผลิตเครื่องเรือน เครื่องตกแต่ง หรือสิ่งปูพื้นที่ ทำจากไม้				
(12) กิจการบรรจุและเก็บรักษาพืชสด ผักสด ผลไม้สด หรือดอกไม้สดที่ทันสมัย	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. เพื่อ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ	โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	
(13) กิจการอบพืชและโซโซ				
(14) กิจการคัดคุณภาพผลผลิตผลการเกษตร				
(15) การผลิตเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหาร				
(16) การแปรรูปหินอ่อน หรือหินแกรนิต				
(17) การผลิตเครื่องดินเผา				
(18) การผลิตบ้านสำเร็จรูปหรือส่วนประกอบ				
(19) การผลิตภาชนะบรรจุจากพืช				
(20) การทอหรือถักผ้า				
(21) เคหะสิ่งทอ หรือผลิตภัณฑ์จากผ้า				
(22) การผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป				
(23) การผลิตเชือก				
(24) การผลิตแห อวน และตาข่าย				
(25) การผลิตเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งจากไม้				
(26) การผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน				
(27) การเจียรไนหรือการตัดเพชร และพลอย				
(28) การผลิตเครื่องประดับที่ทำด้วยอัญมณี				
(29) การผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้และ ไม้ก๊อก				
(30) การผลิตแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว				
(31) การผลิตกล่องหรือหีบห่อของมีค่าจากไม้				
(32) การผลิตถุงมือ				
(33) การผลิตถุงเท้าหรือถุงน่อง				
(34) การผลิตดอกไม้และต้นไม้ประดับ				
(35) การผลิตลูกกวาดและไอศกรีม				
(36) การผลิตบุหรีและยาสูบ				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
(37) การผลิตกระดาษทราย (38) การผลิตสับ แร่ขมิ้น และยาสีฟัน (39) การผลิตผ้าอนามัย 2) ประเภทของอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาต ตั้งในพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้ (1) การผลิตเครื่องมือช่าง (Hand Tool) (2) การผลิตใบมีดโกนหรือด้ามมีดโกน (3) การผลิตเครื่องเรือน หรือชิ้นส่วนที่ทำด้วยโลหะเป็นส่วนใหญ่ (4) การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะซึ่งใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้ง (5) การผลิตหม้อกำเนิดไอน้ำ (6) การผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ (7) การผลิตลวดโลหะ หรือผลิตภัณฑ์จากลวดโลหะ (8) การผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ทางเกษตรกรรม (9) การผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานไม้หรืองานโลหะ (Machine Tool) (10) การผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (11) การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องคำนวณหรือเครื่องทำบัญชี (ที่ไม่ใช่อิเล็กทรอนิกส์) (12) การผลิตเครื่องสูบน้ำ (13) การผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ (14) การผลิตเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์หรือส่วนประกอบ (15) การผลิตหรือซ่อมชิ้นส่วนอากาศยาน (16) การผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบเบรก ระบบ Steering หรือระบบกันสะเทือน (17) การผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (18) การผลิตชิ้นส่วนอื่น ๆ ของยานพาหนะ (19) การผลิตเครื่องจักรหรือเครื่องไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม (20) การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า (21) การผลิตหลอดไฟฟ้า				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
(22)การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องไฟฟ้า (23) การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นอุตสาหกรรม มูลฐาน 3) เงื่อนไขการประกอบการในเขต อุตสาหกรรม	-การก่อสร้างโรงงานและการเปิดดำเนินการจะต้องได้รับ อนุญาตจากทางเขตอุตสาหกรรมก่อนทุกครั้งตามเงื่อนไขที่ ระบุไว้ในสัญญาซื้อ-ขายที่ดิน -โรงงานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ทางเขตอุตสาหกรรม กำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการ ร่วมเพื่อแก้ปัญหาในกรณีได้รับข้อร้องเรียนตลอดจน จะต้อง ยินยอมหยุดดำเนินการตามคำสั่งของเขตอุตสาหกรรมใน กรณีร้องเรียน ไม่ได้รับการแก้ไขตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ซื้อ-ขายที่ดิน	- โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ เขตอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ เขตอุตสาหกรรม	- -
2. สภาพภูมิประเทศ	-ทำการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ว่างรอบโรงงานอุตสาหกรรม บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และ พื้นที่ที่กลบฝังขยะ โดยทำการปลูกต้นไม้เป็น 3 ชั้น สลับเป็น แนวฟันปลา ชั้นนอกสุดเป็นไม้ทรงสูงทึบ เช่น ประดู่กิ่ง อ่อน สนม กระถินยักษ์ และยูคาลิปตัส ถัดเข้ามา เป็นไม้ทรง พุ่มเรือนยอดระดับกลาง เช่น ทรงบาดาล ตะแบก และ ขี้เหล็ก และชั้นในสุดเป็นไม้พุ่มทรงเตี้ยทึบ เช่น ชงโค โมก และ ยี่โถฝรั่ง	- รอบเขตอุตสาหกรรม - รอบระบบบำบัดน้ำเสีย - รอบพื้นที่กลบฝังขยะ - รอบโรงงานอุตสาหกรรม	เขตอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ	2,000 บาท/ไร่
3. คุณภาพอากาศ - ปล่องระบายอากาศ ของโรงงาน	-โรงงานอุตสาหกรรมทุกโครงการ ที่จะเข้าดำเนินการจะต้อง เสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อโครงการฯ ดังแสดงใน ตารางที่ 3 -ห้ามใช้สารมลพิษที่มีกลิ่นเหม็นรบกวนในกระบวนการผลิต นอกจากจะมีระบบกำจัดและพิสูจน์ได้ว่าจะไม่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน -ปล่องของโรงงานที่ใช้ระบายก๊าซ และควัน จะต้องมีความ สูงมากกว่า 20 เมตรขึ้นไป หรืออาจลดลงได้ตามสัดส่วน แต่ ต้องไม่เกินเกณฑ์กำหนดการปล่อยสารพิษต่อหน่วยเนื้อที่ โรงงาน - การปล่อยสารมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ จะต้องให้มีค่าปริมาณสารมลพิษเกินค่าที่กำหนด ไว้สูงสุดตามระดับความสูงปล่อง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4	- โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการ เขตอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ	- - -
- เตาเผาขยะ	-จัดหาเตาเผาขยะขนาด 600 กก./ชม. จำนวน 2 เตาทำการ เผาขยะวันละประมาณ 12.5 ชม. โดยเป็นเตาเผาแบบ pyrolytic หรือ Automatic Feeder -จัดบุคลากรที่มีความรู้และความเข้าใจเป็นผู้ควบคุมและ ดูแลเตาเผาขยะทั้ง 2 เตา ตามข้อกำหนดเฉพาะของเตา -การระบายก๊าซจากปล่องเตาเผาขยะ จะต้องเป็นไปตามข้อ กำหนดของกรมโรงงาน	- เตาเผาขยะ - เตาเผาขยะ - เตาเผาขยะ	เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม	- - -

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
4. เสียง	- โรงงานที่มีแนวโน้มอาจเกิดกลิ่นรบกวนจากกระบวนการผลิต ควรกำหนดให้ตั้งอยู่ในบริเวณด้านทิศเหนือและใต้ของเขตอุตสาหกรรม	- โรงงานอุตสาหกรรม	เขตอุตสาหกรรม	-
	- โรงงานจะต้องจัดเตรียมพื้นที่สำหรับวัดจุดดับให้มีขนาดเพียงพอกับการผลิตพร้อมจัดให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีคติดัด โดยเฉพาะในส่วนของวัดจุดดับที่เกิดการนำเสียและเกิดกลิ่นง่าย	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- ในการดำเนินการของโรงงานให้ยึดหลัก Good Sanitation Practice เช่นการรักษาความสะอาดภายในอาคารโรงงาน โดยเคร่งครัด ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- เสียงที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องไม่ทำให้ระดับเสียงในชุมชนมีค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมมากกว่า 3 เดซิเบล (เอ)	- ชุมชนหมู่ที่ 1 และ 3 ตำบลลาดตะเคียน	เขตอุตสาหกรรม	6,000 บาท/ครั้ง/ชุมชน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- กำหนดให้ระดับเสียงภายในบริเวณโรงงานดังไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และบริเวณริมรั้วโรงงานดังไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	ขึ้นกับระดับความดังของเสียง
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ควรกำหนดให้โรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งอยู่สำหรับโรงงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ควรจัดให้ตั้งในพื้นที่ด้านในของโครงการแทน	- โรงงานอุตสาหกรรม	เขตอุตสาหกรรม	-
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุม และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม	6,500 บาท/เดือน
	- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม	5,000 บาท/เดือน
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เครื่องมือและอุปกรณ์ที่สำคัญและจำเป็นของระบบบำบัดน้ำเสียกลาง เช่น ปั๊มสูบน้ำและมอเตอร์ จะต้องมีการสำรองอย่างน้อย 1 ชุด และพร้อมสับเปลี่ยนได้ทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม	100,000 บาท/ปี
	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่ใช้ จะต้องเป็นระบบ Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสีย ได้ประมาณ 7,600 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียมากกว่า 96% พร้อมบ่อกักน้ำหลังการบำบัด	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม	-
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ จะต้องแจ้งปริมาณและคุณภาพน้ำเสียให้กับทางเขตอุตสาหกรรม ก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- โรงงานต่าง ๆ จะต้องส่งผลการตรวจวัดปริมาณและคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางเดือนละ 1 ครั้ง โดยอย่างน้อยต้องวิเคราะห์ค่า pH , BOD , SS และ Grease & oil	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
- คุณภาพน้ำเสีย	- น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด จะต้องมีความได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ (flow meter) ที่จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี และให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- บริเวณอาคารระบายน้ำ	เขตอุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
- ระบบระบายน้ำเสีย	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 6,505 มม./วัน จะระบายลงสู่บ่อพัก 2 บ่อ รวม ขนาดความจุ 500,000.ลบ.ม. ก่อนขนถ่ายโดยรถบรรทุกน้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ - ในกรณีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจะต้องนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน - การระบายน้ำจากบ่อพักไปยังแม่น้ำปราจีนบุรี ในกรณีที่ปริมาณน้ำเกินปริมาณเก็บกักจะต้องปฏิบัติตามแผนการจัดการน้ำทิ้งดังแสดงไว้ในตารางที่ 5 - ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียที่เกิดขึ้นปนเปื้อนกับระบบระบายน้ำฝนในทุก ๆ 3 เดือน - ค่าความสกปรกทั้งหมดในรูปบีโอดี (BOD loading) ของน้ำทิ้งที่บำบัดแล้ว ให้สามารถระบายลงแม่น้ำปราจีนบุรี ได้ไม่เกิน 2,767 กิโลกรัม/วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม	- - - 1,000 บาท/ครั้ง -
- ตะกอนน้ำเสีย	- ตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางภายหลังการรีดน้ำออกจะต้องนำไปใช้ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล - ทำการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำเสียอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งและตะกอนที่ได้จากการขุดลอกจะต้องนำไปกลบฝังในพื้นที่ที่กลบฝังขยะ	- ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม	200 บาท/ลบ.ม. 3,000 บาท/ครั้ง
6. กมนาคม				
- บริเวณภายในเขตอุตสาหกรรม	- จัดระเบียบและแผนการจราจรให้คล่องตัว โดยขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรมาช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดระเบียบการจราจรโดยเปลี่ยนการใช้ถนนต่าง ๆ ให้กระจายอย่างสม่ำเสมอทุกเส้นทางให้มีการกระจุกตัวบริเวณเข้า-ออกมากจนเกินไป - กำชับกวดขันพนักงานขับรถของโครงการให้ปฏิบัติตามจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วตามที่กำหนด (ไม่เกิน 40 กม./ชม. ในชุมชนและไม่เกิน 60 กม./ชม. สำหรับนอกชุมชน) - ตรวจ ซ่อมแซม ติดตั้ง เครื่องหมายสัญญาณจราจร ต่าง ๆ ให้ครบสมบูรณ์ตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกและเป็นข้อกำหนดในการใช้เส้นทาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม	4,000 บาท/เดือน - - 5,000 บาท/ครั้ง
- บริเวณภายนอกเขตอุตสาหกรรม	- ติดป้ายสัญญาณเตือนแสดงเขตพื้นที่โครงการบริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ ประมาณ 100 เมตร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	- ถนนนอกพื้นที่โครงการ	เขตอุตสาหกรรม	2,000 บาท/ป้าย
7. การกำจัดขยะมูลฝอย				
- ขยะทั่วไป	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท เพื่อให้การฝังกลบขยะ และเผาศยะเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ - ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บและขนขยะให้ทำการเก็บขนและกำจัดขยะให้หมดในแต่ละวัน - การทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายขยะโดยน้ำล้างที่เกิดขึ้นจะต้องระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	- พื้นที่กลบฝังขยะ - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม	8,000 บาท/คน - -

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
- การจัดการภาค ตะกอน	- ในการกำจัดขยะในช่วง 5 ปีแรก ขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด 115 ลบ./วันจะถูกทำการกลบฝังทั้งแบบชั่วคราวและแบบบนพื้นที่ในพื้นที่กลบฝัง 15 ไร่ หลังจากนั้นในปีที่ 6 เป็นต้นไปขยะจะถูกกำจัดด้วยเตาเผาขยะขนาด 600 กก/วัน รวม 2 เตา ในบริเวณโรงเผาขยะ	- พื้นที่กลบฝังขยะ	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ทำการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะ ระยะเวลาในการเผาขยะ และปริมาณขี้เถ้าที่เกิดขึ้นจากเตาเผาขยะในแต่ละวัน	- เตาเผาขยะ	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 23 ลบ.ม./วัน ที่ถูกนำมาทำให้แห้งควรมานำมาผสมเป็นปุ๋ยชีวภาพ เพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวก่อนนำไปกลบฝังเพื่อเป็นการลดปริมาณตะกอน	- ระบบบำบัดเสียรวม	เขตอุตสาหกรรม	2,000 บาท/ลบ.ม.
	- ตะกอนจากโรงกรองน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียจากเตาเผาขยะ ที่มีปริมาตรรวม 26 ลบ.ม./วันจะนำมากลบฝังในพื้นที่ขนาด 15 ไร่ และมีจุด observation well เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำในดินพร้อมท่อระบายก๊าซ	- พื้นที่กลบฝังขยะ	เขตอุตสาหกรรม	-
- ขยะอันตราย	- นำน้ำชะล้างผิวดินบริเวณบ่อฝังกลบระบายไปตาม leachate pipedrain ก่อนลง sump แล้วจึงทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง	- พื้นที่กลบฝังขยะ	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ขยะที่เป็นอันตรายประมาณ 1,428 ลบ.ม./ปี จะต้องบรรจุในภาชนะรวบรวมที่แข็งแรง หนต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดสนิทมิดชิดเพื่อทำการเก็บรวบรวมอาศรัยเก็บขยะอันตรายขนาด 5 ไร่ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะอันตรายได้ประมาณ 5 ปี	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	1,000 บาท/ภาคของเสีย 200 ลิตร
	- การเก็บภาชนะที่บรรจุขยะอันตรายในอาศรัยเก็บขยะอันตรายขนาด 65x30x 8 เมตร จะต้องซ้อนกันไม่เกิน 3 ชั้น และแบ่งพื้นที่ว่างกองไว้ 4ประเภท ได้แก่ บริเวณกากของเสียประเภทน้ำมันและตัวทำละลาย บริเวณกากของเสียที่มีฤทธิ์เป็นกรด บริเวณกากของเสียที่มีฤทธิ์เป็นด่างและกากตะกอนและของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์และ โลหะหนัก	- พื้นที่เก็บขยะอันตราย	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ติดป้ายแสดงชนิดและปริมาณการบรรจุขยะอันตราย ที่ภาชนะบรรจุทุกใบ พร้อมข้อความและสัญลักษณ์ที่แสดงว่าเป็นขยะอันตราย และการห้ามนำภาชนะกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่เก็บขยะอันตราย	เขตอุตสาหกรรม	-
- Leachate	- เขตอุตสาหกรรม ฯ จะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดกากฯ ในการเก็บขนกากของเสียที่รวบรวมไว้เพื่อส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียโดยการติดต่อว่าจ้างให้ศูนย์กำจัดกากของเสียเป็นผู้ดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	เขตอุตสาหกรรม	3,000 บาท/ตัน
	- ตรวจสอบชนิด/ประเภทของขยะอันตรายตามที่ได้รับรายงานกับที่เกิดขึ้นจริงภายในแต่ละโรงงานก่อนนำส่งมารวมที่อาศรัยเก็บขยะอันตรายของเขตอุตสาหกรรม	- โรงงานอุตสาหกรรม	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ควบคุมการซึมของน้ำผิวดินสู่บ่อฝังกลบและป้องกันน้ำจากบ่อฝังกลบสู่ภายนอก โดยการใช้ดินเหนียวอัดแน่นทั้งกันและผนังบ่อก่อนฝังกลบ	- พื้นที่กลบฝัง	เขตอุตสาหกรรม	-
	- ควบคุมปริมาณน้ำฝนให้ซึมลงสู่บ่อฝังกลบขยะให้น้อยที่สุด โดยการออกแบบความลาดเอียงของผิวดินและรางระบายน้ำให้เหมาะสม และปิดบ่อฝังกลบด้วยวัสดุน้ำซึมยาก ทั้งนี้จะลด	- พื้นที่กลบฝัง	เขตอุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
8. สังคมและเศรษฐกิจ	ปริมาณน้ำที่ปนเปื้อนกองขยะ ซึ่งอาจซึมสู่ดิน และแหล่งน้ำได้			
- การเผยแพร่และ ประชาสัมพันธ์	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่น ได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการ ปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชน หรือใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	เขตอุตสาหกรรม	20,000 บาท/เดือน
- การส่งเสริมอาชีพ และกระจายรายได้	- เน้นให้ความสำคัญที่จะว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อเพิ่มโอกาส การมีงานทำและให้มีรายได้ที่สูงขึ้น อีกทั้งยังเป็นการลดปัญหาความไม่เข้าใจในโครงการหรือขัดแย้งอื่นที่อาจพึงมีได้	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ผู้ประกอบการ เขตอุตสาหกรรม	-
- การบริการสาธารณะ และมวลชนสัมพันธ์	- ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของประชาชน และองค์กรท้องถิ่น โดยเฉพาะ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการสาธารณะ เช่น การรักษาวินัยธรรมประเพณีของท้องถิ่น กิจกรรมการพัฒนาท้องถิ่นของชุมชนการปรับปรุงสวนสาธารณะ/สนามเด็กเล่น การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา การจัดหาอุปกรณ์การศึกษาของเยาวชน และการจัดขายสินค้าราคาถูกเป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	เขตอุตสาหกรรม	100,000 บาท/ปี
9. สาธารณสุข	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับจ้างงานและให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	100 บาท/คน/ปี
	- จัดให้มีการประกันสุขภาพแก่พนักงานในโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- จัดให้มีบริการด้านสาธารณสุขในโครงการอันจะเป็นการแบ่งเบาภาระ การบริการของสถานบริการของรัฐ	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	5,000 บาท/เดือน
	- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบจากแหล่ง กำเนิดประเภทต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานนี้อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชน และผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการ เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน และควบคุมอัตราการระบายของ เสียออกจากปล่องควัน เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่โครงการ	ผู้ประกอบการ เขตอุตสาหกรรม	-
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย				
- ภายในโรงงาน อุตสาหกรรม	- จัดให้มีองค์กรหรือคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ดูแลทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพนักงานเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	-
	- จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน และคนงานในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทบทวนวิธีการปฏิบัติและการใช้ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานหรือคนงานที่ทำงานในเขตอันตรายจากการทำงานตลอดจนการป้องกันเหตุอัคคีภัยในโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ	20,000 บาท/ปี
- ภายในเขตอุตสาหกรรม	- เขตอุตสาหกรรมฯ ต้องมีเอกสาร ข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการให้มีการออกแบบและก่อสร้างอาคาร	- พื้นที่โครงการ	เขตอุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
	ตลอดจนการตกแต่งในลักษณะที่จะช่วยเพิ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานของคนงานให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เช่น การมีช่องระบายเพื่อการหมุนเวียนอากาศ การปลูกต้นไม้บังแดดบริเวณห้องปรับอากาศหรือการใช้แผ่นหลังคาโปร่งแสงบางส่วนเพื่อให้ได้แสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน เป็นต้น - จัดให้มีการฝึกซ้อมการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุต่าง ๆ ของพนักงานรักษาความปลอดภัยและผู้ที่เกี่ยวข้องภายในโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ในกรณีเกิดอันตรายร้ายแรง โดยประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง พร้อมประเมินถึงประสิทธิภาพของแผนปฏิบัติการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้มีการติดตามตรวจสอบ บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ การรั่วไหลของสารพิษ การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เสี่ยงรบกวนและสภาพเงื่อนไขที่ปลอดภัยต่าง ๆ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นให้เพียงพอแก่ความต้องการ เช่น ที่ครอบหูป้องกันเสียงรบกวน แว่นตากันเศษวัสดุหรือแสงจ้า หมวกนิรภัย ถุงมือกันกระแสไฟฟ้า/ความร้อน หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และก๊าซ ฯลฯ - จัดหาเวชภัณฑ์และพยาบาลประจำหน่วยปฐมพยาบาล และควรมีการให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Occupational Disease มาประจำบางเวลา (ตอนช่วงเช้าและเย็น) - ควรมีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของคนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดอันตรายได้เป็นระยะๆ	- โรงงานอุตสาหกรรม - พื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม - โรงงานอุตสาหกรรม	- ผู้ประกอบการ - เขตอุตสาหกรรม - ผู้ประกอบการ - ผู้ประกอบการ - ผู้ประกอบการ - ผู้ประกอบการ	5,000 บาท/ครั้ง 80,000 บาท/ครั้ง - 2,000 บาท/คนงาน 1 คน 12,000 บาท/เดือน -

ตารางที่ 3 แบบเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการระบายอากาศเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมของโรงงาน

แหล่งกำเนิดอากาศเสีย		อากาศเสียที่ปล่อยออก		ปล่อยระบายอากาศเสีย (3)					เครื่องควบคุมอากาศเสีย (ถ้ามี)		
ของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ปริมาณ/วัน (กก./วัน)	อุณหภูมิ	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน	ความสูง	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	ประสิทธิภาพ ในการกำจัด (%)	จำนวน

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดอากาศเสีย เช่น หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงเผาไหม้ ให้ความร้อนซึ่งทำให้เกิดอากาศเสียจากการเผาเชื้อเพลิงนั้น ๆ

(2) ชนิดของอากาศเสียที่เกิดขึ้น เช่น ฝุ่น คาร์บอน ไอเสีย หรือแก๊ส (ถ้าทราบไปรศระบุชนิดของไอเคมีหรือแก๊สนั้น ๆ ด้วย)

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เพื่อนำอากาศเสียออกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางที่ 4 ปริมาณสารมลพิษที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงาน (กก./วัน-ไร่) ของโครงการ
เขตอุตสาหกรรมปาร์คเวย์ โดยพิจารณาความสามารถในรองรับสารมลพิษในบรรยากาศ
เหลือในทางเผื่อไว้ร้อยละ 20 สำหรับโครงการอื่น

ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./วัน-ไร่)		
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
10	3.80	3.70	1.41
20	3.00	7.70	3.16
30	13.00	12.50	5.54
40	20.30	19.50	8.20
50	31.50	30.30	12.79
60	51.00	49.10	19.02

ตารางที่ 5 การจัดการปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการเขตอุตสาหกรรมพาครเว้ย

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (มม./เดือน)	ความต้องการใช้น้ำของสวนสาธารณะ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการระเหยของน้ำในบ่อพักน้ำ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำหลังผ่านการบำบัดที่เหลือ (ลบ.ม./วัน)	Capacity ที่ค่า DO>4.0 ของแม่น้ำประจันบุรี (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่จะระบายลงแม่น้ำประจันบุรี (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ต้องเก็บกักในบ่อพักน้ำ (ลบ.ม./วัน)	คิดเป็นปริมาณของน้ำในบ่อพักน้ำ (ลบ.ม./เดือน)
มกราคม	132	375	379	5,751	3,000	3,000	2,751	85,281
กุมภาพันธ์	147	462	413	5,630	2,000	2,000	3,630	101,640
มีนาคม	161	457	468	5,580	1,850	1,000	4,580	141,980
เมษายน	162	475	467	5,563	1,850	1,000	4,563	136,890
พฤษภาคม	132	375	400	5,730	13,600	5,730	-	-
มิถุนายน	136	399	346	5,760	20,000	5,760	-	-
กรกฎาคม	132	375	339	5,791	220,000	5,791	-	-
สิงหาคม	158	449	329	5,727	800,000	5,727	-	-
กันยายน	127	373	327	5,805	1,200,000	5,805	-	-
ตุลาคม	131	372	337	5,796	1,200,000	5,796	-	-
พฤศจิกายน	134	393	354	5,758	18,000	5,758	-	-
ธันวาคม	128	363	391	5,751	11,000	5,751	-	-
รวม								465,791

ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมพาณิชย์
บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ - ฝุ่นละออง - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - ความเร็วลม - ทิศทางลม	(1) บริเวณพื้นที่โครงการ (2) ชุมชนบ้านลาดตะเคียน (3) ชุมชนบ้านลาด (4) โรงเรียนบ้านหนองนมหนู (รูปที่ 1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ติดต่อกัน โดยให้คาบเกี่ยว วันหยุด 1 วัน ในช่วงฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือและ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้	- ตามวิธีที่กระทรวง วิทยาศาสตร์ กำหนด	50,000 บาท/ครั้ง	บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด 1) ปล่องเตาเผาขยะ - SO ₂ - NO ₂ - ฝุ่นละออง - HCl	เลือกปล่องเตาเผาขยะ 1 เตา (ตรวจวัดขณะใช้งาน)	ปีละ 2 ครั้ง ในเวลาเดียวกัน การวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศปีละ 2 ครั้ง ใน ช่วงเวลาเดียวกันกับการวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ โดย เสนอผลพร้อมกับรายละเอียด ของปริมาณชนิดเชื้อเพลิงและ ปริมาณกำมะถันในเชื้อเพลิง ด้วย	- ฝุ่นวัดแบบ Isokinetic - ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ กำหนด	20,000 บาท/ปล่อง	บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด
2) ปล่องโรงงาน - ฝุ่นละออง - SO ₂ - และอื่น ๆ ขึ้นกับ ประเภทของ กระบวนการผลิต	โรงงานที่มีปล่องควันหรือ ปล่องระบายอากาศเสีย		- ฝุ่นวัดแบบ Isokinetic - ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ กำหนด	20,000 บาท/ปล่อง	บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด
2. เสียง - Leq (24) - L _{dn}	(1) โรงเรียนบ้านหนองนมหนู (2) ชุมชนบ้านลาด (3) ชุมชนบ้านลาดตะเคียน (รูปที่ 1)	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดพร้อม กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ตรวจวัดเสียงตามวิธี การที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ กำหนด	2,000 บาท/จุด	บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ - บันทึกปริมาณการใช้น้ำ - อัตราการสูบน้ำ 4. คุณสมบัติน้ำเสีย 4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง - flow rate - pH - SS - TDS - BOD - COD - Grease & Oil - โลหะหนัก : เช่น Cr, Pb, Hg, Ni, Cd. - NO ₃ - PO ₄ - Coliform Bacteria - Acidity/Alkalinity 5. คุณภาพน้ำ 5.1 น้ำในคลองหนองหมี - pH - SS - DO - BOD - Coliform Bacteria 5.2 น้ำในแม่น้ำปราชญ์บุรี - pH - SS - DO - BOD - Coliform Bacteria - โลหะหนัก : เช่น Cr, Pb, Hg, Ni, Cd. 5.3 น้ำใต้ดิน - pH - TDS - โลหะหนัก เช่น Cr, Pb, Hg, Ni, Cd	- โรงผลิตน้ำประปา (1) บ่อรับน้ำเสียรวมก่อนเข้า ระบบบำบัดกลาง (2) จุดสุดท้ายก่อนระบายไปรด น้ำคั้นหรือระบายออกจาก พื้นที่โครงการ คลองหนองหมี รวม 1 จุด บริเวณบ้านหนองหมี (รูปที่ 1) แม่น้ำปราชญ์บุรีบริเวณเหนือน้ำ ของโครงการ บริเวณจุดปล่อยน้ำ ทั้งของโครงการ บริเวณได้น้ำ ของโครงการ และบริเวณหลังจุด ปล่อยก่อนโรงสุราปราชญ์บุรี รวม 4 จุด ตามที่แสดงในรูปที่ 1 - บ่อน้ำคั้นในชุมชนบ้านลาด 2 บ่อ รวม 2 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง	- ติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหลของน้ำ flow rate วัดโดย flow meter ตัวแปรอื่น ตาม Standard Method for the Examination of Water and waste water 17 th eds., 1993 หรือวิธีการในคู่มือการ วิเคราะห์น้ำเสียของ สมาคมวิศวกร สิ่งแวดล้อมแห่ง ประเทศไทย, 2536 - ตามวิธีในข้อ 4.1 - ตามวิธีในข้อ 4.1 - วิเคราะห์ตามวิธีใน ข้อ 4.1	- 9,000 บาท/ตัวอย่าง 3,000 บาท/ตัวอย่าง 3,000 บาท/ตัวอย่าง 7,500 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท เอบีโกลแลนค์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนค์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนค์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนค์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ขยะและกากของเสีย 6.1 ขยะทั่วไปจากกระบวนการผลิต - ตรวจสอบจำนวนและสภาพของภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามจุดรวบรวมต่าง ๆ - ตรวจสอบระบบการเก็บขนขยะมูลฝอยทั้งหมดในแต่ละวัน - สำรวจลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของขยะที่จะนำมาเผา/ฝัง - ตรวจสอบการปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำใต้ดิน ได้แก่ pH, BOD ₅ , COD, TKN, TS, Coliform bacteria, Cr, Pb, Hg, Ni และ Cd 6.2 ขยะและกากของเสียที่เป็นอันตราย - ตรวจสอบบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและรวบรวมไว้ - ตรวจสอบบันทึกชนิดและปริมาณที่รวบรวมส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกาก ฯ	- จุดที่วางที่รองรับขยะ เช่น ถนน พื้นที่สาธารณะ โรงงาน - จุดรวบรวมขยะ - ขยะที่มารวมกองที่พื้นที่ฝังกลบ/เผาขยะ - บ่อสังเคราะห์ดินในพื้นที่กลบฝังรวม 2 จุด - โรงงานที่เป็นต้นกำเนิด - โรงงานที่เป็นต้นกำเนิด	- ปีละ 2 ครั้ง - เป็นครั้งคราว - ปีละ 2 ครั้ง - เดือนละครั้ง ในระยะ 6 เดือนแรกและหากไม่พบการเปลี่ยนแปลงให้ตรวจวัด 3 เดือนครั้ง - ทุกครั้งที่มีการรวบรวม - ทุกครั้งที่มีการขนส่ง	- สังเกต/บันทึกจำนวน - สังเกต/บันทึกจำนวน - ตามวิธีมาตรฐานหรือตามวิธีทางราชการกำหนด - วิเคราะห์ตามวิธีในข้อ 4.1 - นับจำนวนภาชนะที่ใช้รวบรวมและจดบันทึก - นับจำนวนภาชนะรวบรวมและจดบันทึก	- - 3,000 บาท/ครั้ง 9,000 บาท/ตัวอย่าง - -	บริษัท เอบีโกลแลนซ์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนซ์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนซ์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนซ์ จำกัด บริษัท เอบีโกลแลนซ์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ทำการตรวจวัด - ฝุ่นละออง - เสียง - ความร้อน (2) ทำการบันทึกชนิดและปริมาณ ตลอดจนวิธีการเก็บรักษาและป้องกันสารเคมีที่มีพิษต่อคนงาน (3) ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (4) ทำการตรวจสุขภาพของคนงานเพื่อทราบถึงอัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน	- ภายในโรงงานบริเวณที่มีคนงานปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 จุด - ภายในโรงงานบริเวณที่ระดับเสียงสูงกว่า 80 dB(A) - ภายในโรงงานบริเวณที่มีคนงานปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 จุด - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงสูง	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทุกเดือน - ทุกเดือน - อย่างน้อยปีละครั้ง	- ตรวจวัดโดยใช้วิธี Personal Sampler - ตรวจวัดตามวิธีที่กรมแรงงานเป็นผู้กำหนด - ตรวจวัดโดยใช้วิธี Weight Bulb Globe Temperature (WBGT) - บันทึกและจำแนกตามกรณี - บันทึกและจำแนกตามกรณี - วิเคราะห์สาเหตุสุขภาพ	2,000 บาท/จุด 3,000 บาท/จุด 2,000 บาท/จุด - - 500 บาท/คน	โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม โรงงานแต่ละโรงภายในเขตอุตสาหกรรม

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำกับและควบคุมดูแล เขตอุตสาหกรรมจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยทางด้านงานอุตสาหกรรม คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ดังนี้ - สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจน รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรม ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ - ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานตลอดจนคุณภาพน้ำทิ้งและวิธีการบำบัด (ถ้ามี) - รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- เขตอุตสาหกรรมและภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เข้าตรวจสอบสำรวจ/เก็บตัวอย่างและจดบันทึก	-	บริษัท เอบีโก้แลนด์ จำกัด