

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม         | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. ทรัพยากรที่ดิน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- เปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น</li> <li>- ปลูกพืชคลุมดิน ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน บริเวณขอบบ่อน้ำดิบและขอบถนน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>                                                                           | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>                                                                                     | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p>                                                                              |
| 5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างทางระบายน้ำชั่วคราวพร้อมปอดักตะกอนและเบี่ยงเบนน้ำมาพักในปอดักตะกอนเพื่อลดความขุ่นและปริมาณตะกอนก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมการใช้จากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างลงสู่ห้วยไทร</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ</p>                                             | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>                                                                                     | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p>                                                                              |
| 6. การคมนาคมขนส่ง                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรตามทางแยกต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อประโยชน์สำหรับอำนวยความสะดวกในการจราจร</li> <li>- กำหนดให้คนขับรถทุกขั้วด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อเป็นที่ยอดรถรับส่งพนักงานภายในโครงการ เพื่อมิให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดทางจราจร</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมอย่างมิดชิด</li> <li>- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงไม่เร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

| ทรัพยากร/<br>คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องย่นต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณความเสียหายหรือเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> |
| 2. ระดับเสียง                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>                                                                      | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>                                                                                     | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p>                                                                                                    |
| 3. คุณภาพน้ำ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาจัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะชนิดมีระบบเก็บกากของเสีย และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยกำหนดให้ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</li> <li>- จัดทำบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างและน้ำในบ่อดักตะกอนมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน หรือรื้อถอนดินในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในช่วงการปรับพื้นที่และจัดทำแนวเขตกันชน (Buffer Zone) บริเวณติดกับห้วยภูไทหรือจัดให้มี Sheet Pile เพื่อป้องกันการสั่นไหวของดิน และเป็นการลดผลกระทบปริมาณตะกอนต่อคุณภาพน้ำในห้วยภูไท</li> <li>- วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ในความถี่ 1 ครั้งภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ ดังนี้ pH, TDS, Total Hardness, Non-Carbonate Hardness, Chloride, Cu, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Zn, VOCs</li> </ul> | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน</p>                 | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>1 ครั้งภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ</p>        | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>                                             |



บริษัท ส.  
PLUAK-DAL

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ    | ผู้รับผิดชอบ              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก และในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก รองเท้านิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากกักขังเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันตก และป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" ไว้ชัดเจน นอกจากนี้กรณีที่มีการก่อสร้างในเวลา กลางคืน จัดให้มีสัญญาณไฟสีแดง เพื่อป้องกันขณะทำงาน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น</li> </ul> | พื้นที่ก่อสร้าง  | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | พื้นที่ก่อสร้าง  | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | พื้นที่ก่อสร้าง  | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | พื้นที่ก่อสร้าง  | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | พื้นที่ก่อสร้าง  | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

| ทรัพยากร/องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. ทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน พร้อมแจ้งกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในพื้นที่ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</li> <li>- ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย รัดสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>   | พื้นที่ก่อสร้าง                                                                                          | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                         | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา                                                                                                                                                  |
| 8. การใช้ไฟฟ้า                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง</li> <li>- จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ                                                                         | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                 | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา                                                                                                                     |
| 9. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทโดยมีฝาปิดมิดชิด</li> <li>- ตั้งกระถางขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยในท่อระบายน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>- แยกประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- นำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ มาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไว้ในบริเวณที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- แจ้งให้ อบต.มาบตาพุด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน เข้ามาบำบัดขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทุกวัน</li> </ul> | พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา<br>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | พื้นที่โครงการ                                                                                           | ตลอดระยะเวลาโครงการ                                                                                                                          | เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                             |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง)

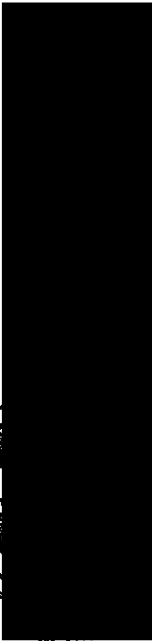
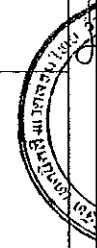
| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์และแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้นกมาบินหรือทำรังบนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ</li> <li>- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดก่อนพิจารณาจ้างแรงงานต่างถิ่น</li> <li>- บริษัทหรือผู้ประกอบการร่วมกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และทางบริษัทรับเหมามีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน</li> </ul> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> |
| 11. การสาธารณสุข/สุขภาพ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลคนงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาทางสังคม ประกอบด้วย การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรม และสารเสพติด</li> <li>- จัดพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสุขอนามัยของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการหรือบ้านพักคนงาน โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</li> </ul>                                                                            | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ห้องสุขาในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน</p>                                   | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>                                                         | <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p> <p>เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา</p>                                                                   |



บริษัท ส.ป.ล.  
FLUAK-DAB

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| 1. มาตรการทั่วไป           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลักษณะใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</li> <li>- โรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต</li> <li>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับการสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 2. การว่าจ้างหน่วยงานกลาง  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะดำเนินการเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น</li> <li>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>• นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                   | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                         | ผู้รับผิดชอบ                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3. การเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ | <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องจัดตั้งระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) โรงงานที่มีการใช้น้ำในปริมาณน้อย (น้อยกว่า 8 ลบ.ม./ไร่/วัน)</li> <li>3) หากเป็นโรงงานที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี จะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อทำการบำบัดป้องกันไม่ให้อายุในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียที่โครงการกำหนด</li> <li>4) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(4.1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ส่วนและประกอบรถยนต์</li> <li>(4.2) กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ</li> <li>(4.3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตรองเท้าและอุปกรณ์กีฬา</li> <li>(4.4) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเลนส์หรือแว่นตา หรือชิ้นส่วนประกอบ</li> <li>(4.5) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต (อุตสาหกรรมเก็บกองวัสดุ พื้นที่ Stock Yard หรือโกดัง)</li> </ol> </li> </ol> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |



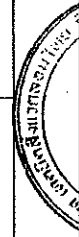
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากรที่ต้อง<br>ใส่ใจดูแล                                 | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| 3. ก่อสร้างและเปิดดำเนินการ<br>ที่จะเข้ามาดำเนินการ<br>(ต่อ) | <p>5) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>(5.1) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์</p> <p>(5.2) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ</p> <p>(5.3) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้ปศุสัตว์</p> <p>(5.4) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ</p> <p>(5.5) โรงงานทำเกลือ โซดา เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน</p> <p>(5.6) โรงงานต้ม กั่น หรือผลิตสุรา</p> <p>(5.7) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์</p> <p>(5.8) โรงงานทำเบียร์</p> <p>(5.9) โรงงานทำน้ำอัดลม</p> <p>(5.10) โรงงานฟอก ย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้วยสิ่งทอ</p> <p>(5.11) โรงงานหมัก ข้าวเหล้า อบ ปั่น หรือ บด ฟอก ขัด และแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายบน หรือเคลือบสีหนังสือ</p> <p>(5.12) โรงงานล้าง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขนสัตว์</p> <p>(5.13) ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์จากใยแก้ว</p> <p>(5.14) โรงงานทำไม้เจียไม้ หรือไม้อัดทุกชนิด</p> <p>(5.15) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สารเคมี หรือวัตถุเคมีซึ่งมีพิษ</p> | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| 3. การเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามามีดำเนินการ (ต่อ) | <p>(5.16) โรงงานทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์</p> <p>(5.17) โรงงานผลิตยางรถยนต์ยางเคราะห้ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติกหรือเส้นใยสังเคราะห์</p> <p>(5.18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เซลล์แก๊ว แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม</p> <p>(5.19) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์</p> <p>(5.20) โรงงานทำกาสีเซรามิค หรือกลีเซอรินบริสุทธิ์ หรือน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์</p> <p>(5.21) โรงงานทำหมึกหรือคาร์บอนดำ</p> <p>(5.22) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว</p> <p>(5.23) โรงงานผลิตยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องยนต์ คน หรือสัตว์</p> <p>(5.24) โรงงานทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)</p> <p>(5.25) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม รีด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น</p> <p>(5.26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะขั้นต้น ซึ่งมีใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า</p> <p>(5.27) โรงงานทำหลอดฟลูออเรสเซนต์</p> | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |



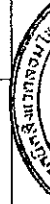
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                         | ผู้รับผิดชอบ                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3. การเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ (ต่อ) | <p>(5.28) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว</p> <p>(5.29) โรงงานชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing) ผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์</p> <p>(5.30) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตัดแยก หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535</p> <p>(5.31) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม</p> <p>(5.32) โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง</p> | พื้นที่โครงการ                                                                                                                | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                     | เจ้าของโครงการ                                     |
| 4. คุณภาพอากาศ                                    | <p>- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐานเรื่องการทำหาค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานประเภทระเหยของอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังต่อไปนี้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานที่มีการระบายออกจากปล่องโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานที่มีการระบายออกจากปล่องโรงงาน</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากรคุณค่า<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.75 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.18 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 22.16 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 31.77 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 42.90 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.99 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.38 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.67 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.26 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.40 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 28.64 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.49 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.37 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.50 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.01 กก./ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.03 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> | โรงงานอุตสาหกรรม<br>ทุกโรงงานที่มีการระบาย<br>ออกจาบบปล่อยโรงงาน | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวัง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน เจ้าของโครงการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> <li>- สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณใช้งานและการเก็บกัก เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม</li> <li>- โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม</li> </ul> | <p>โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานที่มีการระบายออกจากร่องโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้ VOCs</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้ VOCs</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |
| 5. คุณภาพน้ำ               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โรงงานอุตสาหกรรมแนบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย ลักษณะสมบัติ และองค์ประกอบของน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง เพื่อพิจารณาจัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมและลักษณะสมบัติน้ำเสียคล้ายๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน</li> <li>- ควบคุมดูแลคุณภาพน้ำเสียของทุกโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด และรับน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>โรงงานแต่ละโรง</p> <p>โรงงานแต่ละโรง/ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>                                                                                                                                                                                                | <p>ก่อนรับเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>                                                                                | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p>                                                                                        |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)         | <p>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</p> <p>- ระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ</p> <p>- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ BOD ไม่เกิน 500 มก./ล. โลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม สารหนู ตะกั่ว นิกเกิล ทองแดง และแคดเมียม มีค่าไม่เกิน 0.25, 0.25, 0.2, 1.0, 2.0 และ 0.03 มก./ล. ตามลำดับ</p> <p>- ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>- คุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะหนัก มีความเข้มข้นที่เปลี่ยนต่างจากเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ต้องทำการบำบัดก่อนและจะไม่อนุญาตให้ทำการระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงโดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขโดยมีมาตรการในการปรับตามมูลค่าที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว</p> <p>- สวนอุตสาหกรรมร่วมตรวจสอบน้ำเสียของแต่ละโรงงาน หากพบว่ามีน้ำเสียของโรงงานที่ปล่อยออกมาไม่ได้ตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงกำหนด จะดำเนินการดังนี้</p> <p>ครั้งที่ 1 สวนอุตสาหกรรมฯ ส่งจดหมายแจ้งเตือน</p> <p>ครั้งที่ 2 สวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการปรับโดยคิดเป็นอัตราค่าปรับ 1.5 เท่าของการเรียกเก็บค่าบำบัดน้ำเสียปกติ</p> | <p>ทอรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงาน</p> <p>น้ำทิ้งจากโรงงานแต่ละโรง</p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ</p> <p>น้ำทิ้งจากโรงงานแต่ละโรง</p> <p>น้ำทิ้งจากโรงงานแต่ละโรง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- น้ำทิ้งปริมาณ 2,828 ลบ.ม./วัน จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้องรวบรวมไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายรวม 15,000 ลบ.ม. โดยมีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงฤดูแล้ง (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) รวม 6 เดือน ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยทรายและให้ไหลกลับไปยังประโยชน์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รตน้ำต้นไม่และพื้นที่สีเขียวส่วนกลางพื้นที่รวม 58.9 ไร่ ประมาณ 472 ลบ.ม./วัน</li> <li>2) นำไปใช้ในธุรกิจของบริษัทในเครือ 550 ลบ.ม./วัน</li> <li>3) นำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม 3,690 ลบ.ม./วัน</li> </ol> </li> <li>• ช่วงฤดูฝน (ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) รวม 6 เดือน สามารถระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยทรายได้โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งไม่เกิน 0.033 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกิน 2,828 ลบ.ม./วัน) และค่า BOD Loading ไม่เกินกว่า 42.4 กก./วัน</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งมีความจุรวม 3,036 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับหรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถทำงานได้ โดยมีระยะเวลาเก็บกักได้อย่างน้อย 1 วัน</li> </ul> | <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>บ่อพักน้ำของโครงการ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ส่วนกลางของโครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปาล์มแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ดูแลทำความสะอาดท่อ และทางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้มีการระบายน้ำของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำทิ้งหลังการบำบัด : รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและได้มาตรฐานในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายขนาด 15,000 ลบ.ม. เพื่อรอการนำกลับมาใช้ใหม่ โดยห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยไทรในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยไทรได้เฉพาะช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) ในอัตราไม่เกินกว่า 0.033 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกิน 2,828 ลบ.ม./วัน)</li> <li>• น้ำฝน : รวบรวมน้ำฝนในบ่อน้ำดิบทั้ง 2 บ่อ ปริมาตรก็เก็บรวม 800,000 ลบ.ม. โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระบบระบายน้ำฝน<br/>ของโครงการ</p> <p>ระบบระบายน้ำฝน<br/>ของโครงการ</p>                                                                                                            | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>                                                           | <p>โรงงานเจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>                                              |
| 7. เสียง                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น ลดการกระแทกหรือการสั่นสะเทือน การใช้ผ้าครอบปิดที่อุปกรณ์หรือใช้ตัวกลางดูดซับเสียง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากครัวโครงการและชุมชน</li> <li>- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอกโครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>- มีการปลูกต้นไม้ในแนวกันชนเพื่อลดเสียงดังจากโครงการสู่ภายนอก</li> </ul>                                                                                                                                                                               | <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>ริมรั้วโครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |

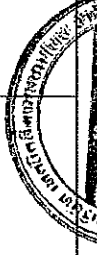
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการที่กักของเสีย  | <p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงาน จัดส่งให้โครงการเป็นประจำวันอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <p>รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยก ประเภทของขยะทั่วไปหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัด</p> <p>จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน โรงบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>การเก็บขนขยะทั่วไปต้องดำเนินการทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 เที่ยว ควรวางเส้นทางทางการเก็บขนขยะให้สัมพันธ์กับปริมาณของแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ต้องไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงในพื้นที่โครงการระบุนิติกรรมและผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแลเกี่ยวกับการจัดการกากของเสียไม่อันตรายอันตราย (แยกประเภทกากของเสีย การเก็บรวบรวม การขนส่ง การกำจัดสุดท้าย) และต้องเป็นวิธีที่ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุไม่ใช้แล้ว</p> | <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |



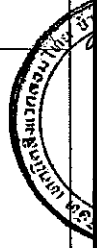
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <p>- โรงงานต้องรวบรวมขยะมูลฝอย กากของเสียอันตรายและไม้อันตราย ให้บริษัท ทอวงวัฒนา เวสต์ แมนเนเจเม้นท์ รับไปกำจัด ซึ่งหากมีความประสงค์ใช้บริการของบริษัทอื่น ต้องแจ้งให้สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงรับทราบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้บริษัทที่ใช้บริการต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มูลฝอยและกากของเสียไม่อันตราย 2,328.9 ตัน/ปี นำไป Recycle Reuse และฝังกลบ</li> <li>• กากของเสียอันตราย 116 ตัน/ปี นำไปกำจัดตามวิธีกำจัดกากของเสียอันตราย</li> <li>• ขยะทั่วไป 8 ตัน/ปี นำไป Recycle Reuse และฝังกลบ</li> </ul> <p>สวนอุตสาหกรรมปลวกแดงจะรวบรวมข้อมูลปริมาณกากของเสียที่นำออกนอกพื้นที่โครงการโดยนำเสนอข้อมูลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</p> <p>- กากของเสียที่เป็นอันตราย (ถ้ามี) ผู้ประกอบการจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัททอวงวัฒนา เวสต์ แมนเนเจเม้นท์ จำกัด หรือผู้ให้บริการที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงอุตสาหกรรม ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยภาษาที่จะใช้จัดเก็บต้องมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย</p> <p>- การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังศูนย์บริการกำจัดกากของเสีย ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายและการกำจัดกากของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเคร่งครัด</p> | <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>กากของเสียที่จะลำเลียงไปยังศูนย์บริการกำจัดกาก</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่า<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. การคมนาคม                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานกวดขันพนักงานขับรถให้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ ในช่วง เข้า - เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน</li> <li>- ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า - ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. และจัดทำป้ายจราจรกำหนดความเร็วพร้อมทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วโดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> | <p>โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงาน</p> <p>ถนนสายประธานและรองประธาน</p> <p>บริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>รถบรรทุก รถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชน โดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ</li> <li>- พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในการรับสมัครเข้าทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับแรงงานท้องถิ่นเพื่อรองรับความต้องการของแรงงานในโรงงานที่ต้องการ</li> <li>- เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <p>พื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การจ้างงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ</p> <p>การจ้างงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบโครงการ</p>                         | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>                              | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>                |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)                         | <p>- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 15 วัน ดังรูปที่ 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ                                                                | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                                               | โรงงานเจ้าของโครงการ                                                                    |
| 11. อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย | <p>- ระบบส่งน้ำ กำหนดให้แรงดันของน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุด มีค่า 5.6 กก./ตร.ซม. โดยมีแหล่งน้ำสำรองคือ บ่อน้ำดิบของโครงการทั้ง 2 บ่อ ปริมาตรเก็บกักรวม 800,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ระบบท่อน้ำดับเพลิงใช้ร่วมกับท่อน้ำส่งน้ำประปา เป็นท่อซีเมนต์ใยหินและท่อเหล็ก กำหนดแรงดันของน้ำที่หัวดับเพลิง 5.6 กก./ตร.ซม. ขนาดท่อไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร</p> <p>- หัวดับเพลิงเป็นหัวแบบเปียกชนิดสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่จำนวน 12 หัว กระจายทั่วโครงการ ซึ่งมีขนาดไม่เล็กกว่า 100 มิลลิเมตร ท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงขนาดไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงมีจำนวน 2 หัว ความสูงของหัวดับเพลิงสูงไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยมีขั้นตอนปฏิบัติ ดังรูปที่ 2 จัดบุคลากรสำหรับดำเนินการ พร้อมจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานมีละ 1 ครั้ง</p> | <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> |



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. การสาธารณสุข     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานในส่วนอุตสาหกรรมปลวกแดง และโรงงานอุตสาหกรรม จะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการติดเชื้อโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- จัดตั้งสถานพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่สามารถให้บริการต่อบุคลากรในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมปลวกแดง รวมถึงชุมชนใกล้เคียงในการรักษาพยาบาลเบื้องต้นได้</li> <li>- กำหนดบทลงโทษสำหรับโรงงานที่มีพนักงานที่มีแนวโน้มก่อให้เกิดปัญหาทางสังคม (ปัญหาการลักขโมย อาชญากรรม การทะเลาะวิวาท และปัญหายาเสพติด)</li> <li>- จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาทำงาน รวมทั้งสามารถให้ความช่วยเหลือด้านความปลอดภัยเบื้องต้นต่อชุมชนมาบยางพรได้</li> <li>- ประชาชนในชุมชนสามารถรับการใช้น้ำดิบ หรือบ่อน้ำก้นทิ้งขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตรของโครงการได้ตามระเบียบข้อปฏิบัติของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษให้มีค่าตามผลการคาดการณ์ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ในหัวข้อ 5.1-2 และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้</li> </ul> | <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |



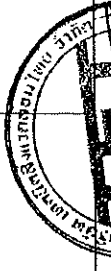
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                         | ผู้รับผิดชอบ                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 12. การสาธารณสุข (ต่อ)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ได้รับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจะต้องมารับการวินิจฉัย และการรักษาที่สถานพยาบาลของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดงก่อน หากไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ให้สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จัดส่งไปยังโรงพยาบาลปลวกแดง โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร-ระยอง โรงพยาบาลประจำจังหวัด หรือสถานบริการของเอกชน</li> <li>- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ให้สวนอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง</li> </ul> | <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม<br/>ทุกโรงงาน</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> <p>โรงงาน/เจ้าของโครงการ</p> |
| 13. สุขภาพ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ การจัดพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (ไม่น้อยกว่า 528 ไร่) ดังรูปที่ 3 และพื้นที่แนวกั้นชนให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>                                                                                                                                                                    | บริเวณพื้นที่โครงการ                                                        | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                     | เจ้าของโครงการ                                            |



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

| ทรัพยากรคุณค่าสิ่งแวดล้อม      | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                        | ความถี่                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ       | - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO <sub>2</sub> )<br>(สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมให้ตรวจวัดที่พื้นที่ด้านหน้าโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำนวน 1 สถานี เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง) | - จำนวน 3 สถานี ได้แก่<br>• อบต. มายบงพร<br>• วัดประสิทธิ์ภิหาราม<br>• บ้านวังตาลหมอน (รูปที่ 4)                        | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) | เจ้าของโครงการ                                      |
| 2. คุณภาพอากาศ 2.1 แหล่งกำเนิด | - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                      | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ                                                                         | - รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง                                                                             | เจ้าของโรงงานส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ |
| 2.2 ในพื้นที่ทำงาน             | - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในดัชนีที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                         | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)                                                          | - รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง                                                                             | เจ้าของโรงงานส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ |
| 3. ระดับเสียง                  | - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในดัชนี Leq-24 ชม. และ L <sub>90</sub> พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบ้านวังตาลหมอน                                                                                                                                                                                                                                 | - จำนวน 4 สถานี<br>• ชุมชนบ้านวังตาลหมอน<br>• ด้านหน้าโครงการ<br>• ริมรั้วทิศตะวันตก<br>• ริมรั้วทิศตะวันออก (รูปที่ 5) | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง                                                                      | เจ้าของโครงการ                                      |
| 4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำผิวดิน     | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในห้วยภูไท โดยตรวจวัดดัชนีได้แก่ pH, Temperature, Turbidity, SS, BOD, DO, NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Cu, Zn และ Ni                                                                                                                           | - จำนวน 2 แห่ง ได้แก่<br>• ห้วยภูไทก่อนไหลผ่านโครงการ 300 เมตร<br>• ห้วยภูไทหลังผ่านของโครงการ 300 เมตร (รูปที่ 6)      | - ทุก 4 เดือน (ในเดือน เมษายน, สิงหาคม และธันวาคม)                                                     | เจ้าของโครงการ                                      |





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

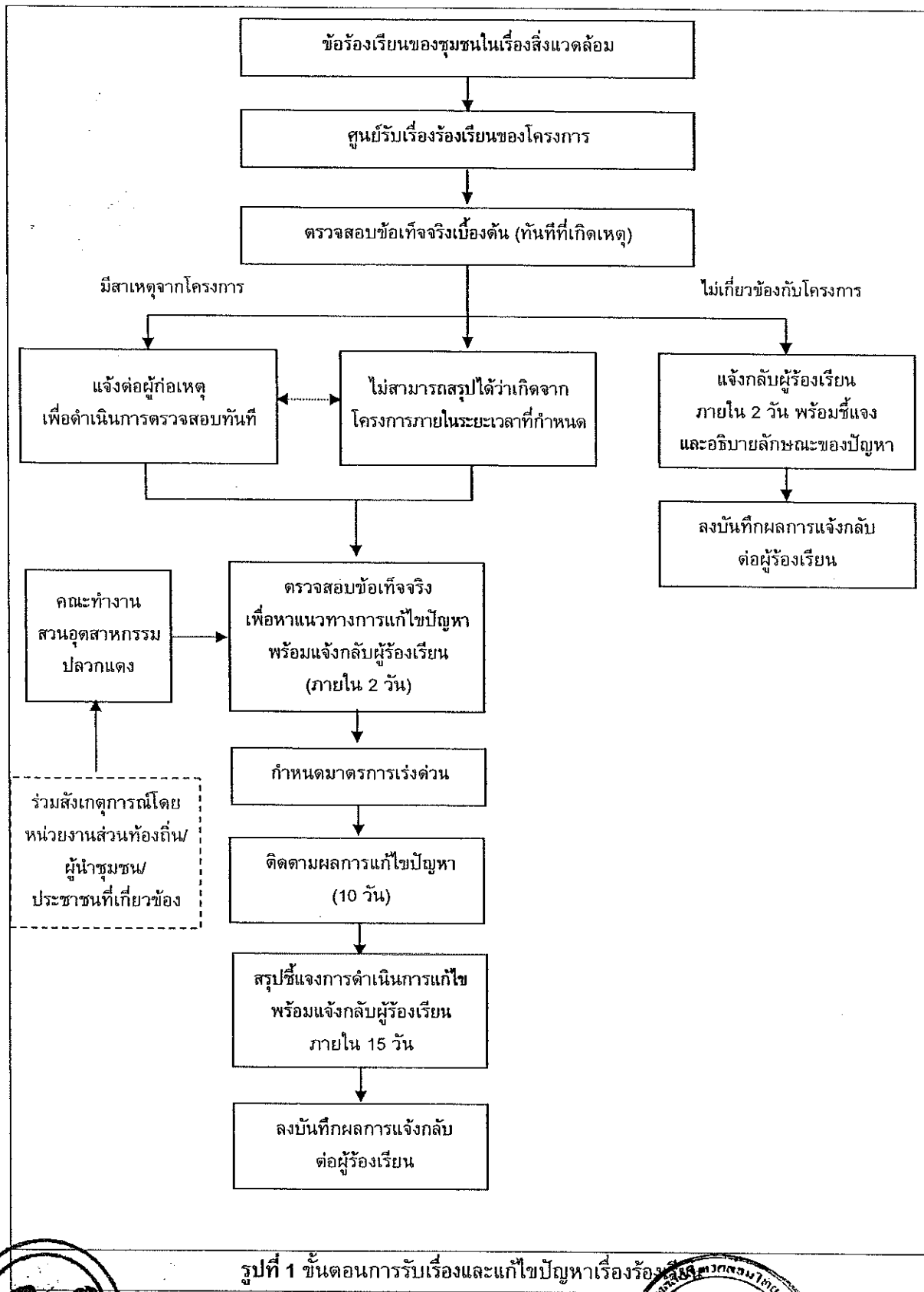
| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม                | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)<br>4.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในดัชนี pH, BOD, COD, SS, TDS, NO<sub>3</sub>-N, NH<sub>3</sub>-N, Oil &amp; Grease, Fecal Coliform Bacteria, Pb, Cr<sup>+6</sup>, Hg, Cu, Zn และ Ni</li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานแต่ละโรงงาน ในดัชนี pH, BOD, COD, SS, Oil &amp; Grease</li> <li>- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- EQ Tank ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- Monitoring Pond หลังการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- สุ่มตรวจที่บ่อบำบัดน้ำของแต่ละโรงงาน</li> <li>- สุ่มตรวจที่บ่อบำบัดน้ำของแต่ละโรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul> |
| 4.3 น้ำบาดาล                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ในดัชนี pH, TDS, Total Hardness, Non-Carbonate Hardness, Chloride, Cu, Cd, Cr<sup>+6</sup>, Pb, Zn, VOCS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ 5 บ้านวังดาลหมอน (รูปที่ 6)</li> </ul>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>                                                             | เจ้าของโครงการ                                                                                                   |
| 5. คมนาคมขนส่ง                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>                                                      | เจ้าของโครงการ                                                                                                   |
| 6. ปริมาณน้ำใช้                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการนำน้ำทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ใหม่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง</li> </ul>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือน</li> </ul>                                                               | เจ้าของโครงการ                                                                                                   |
| 7. การจัดการขยะมูลฝอยของเสีย              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตรายและไมอันตรายที่เกิดจากโรงงานต่างๆ หรือระบบสาธารณสุขภูมิภาค ส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่างๆ</li> <li>- วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และจากระบบผลิตน้ำประปาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือฝังกลบ</li> </ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บอรรวมรวมตะกอนของโครงการ</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul> |

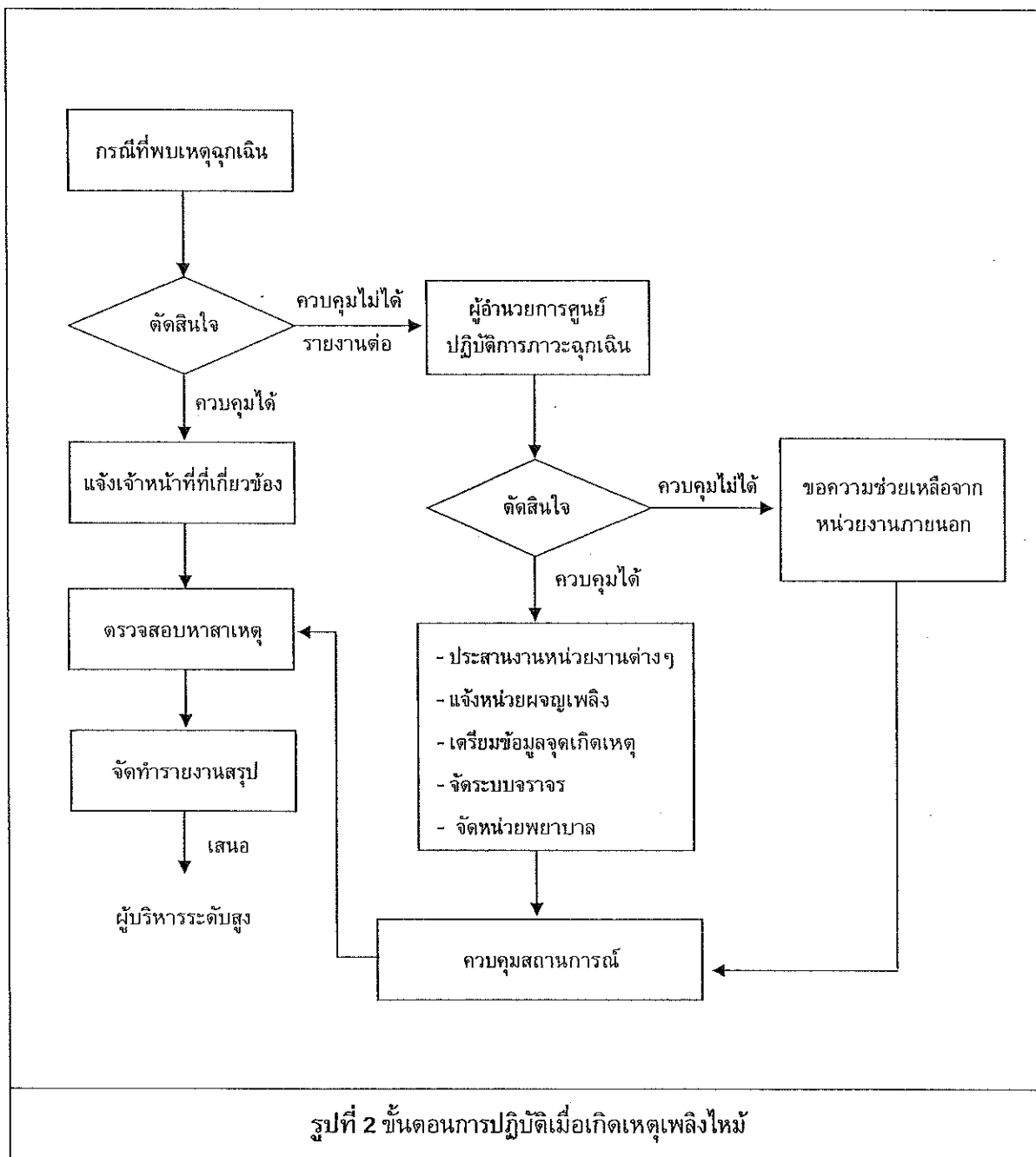


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง (ระยะดำเนินการ)

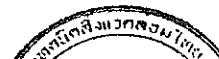
| ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง</li> <li>- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่อุบัติเหตุและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลให้เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>                    |
| 9. เศรษฐกิจและสังคม          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน</li> <li>- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการและนำเสนอให้สผ. ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ศึกษาคุณภาพชีวิตและทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการภายในพื้นที่หมู่ 1 บ้านมาบเตย หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์ และหมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร 300 ชุด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หมู่ 1 บ้านมาบเตย หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์ และหมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>                        |
| 10. การสาธารณสุข             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่สามารถบริการในสถานพยาบาลของโครงการ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เส้นใยผ้า Organic Solvent โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> <li>- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานพยาบาลของโครงการ</li> <li>- สถานีอนามัยที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พนักงานในโรงงาน</li> <li>- ทุกโรงงาน</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงาน</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul> |





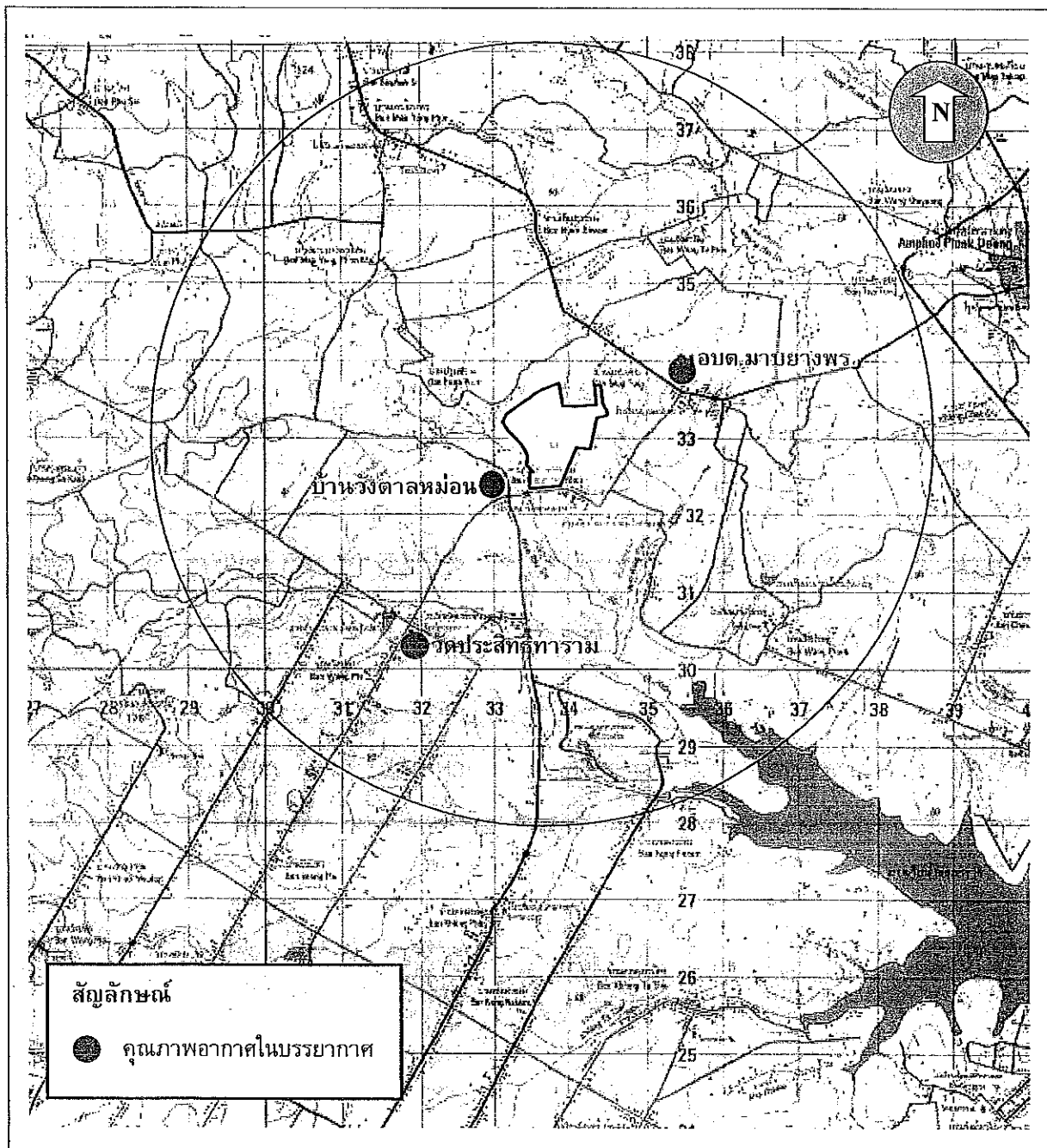


มิถุนายน 2552



มิถุนายน 2552

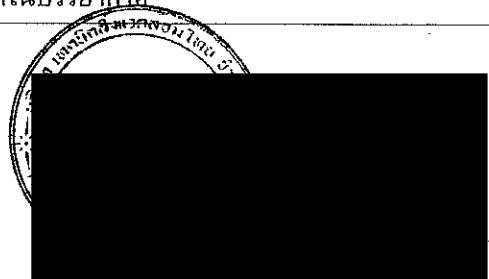




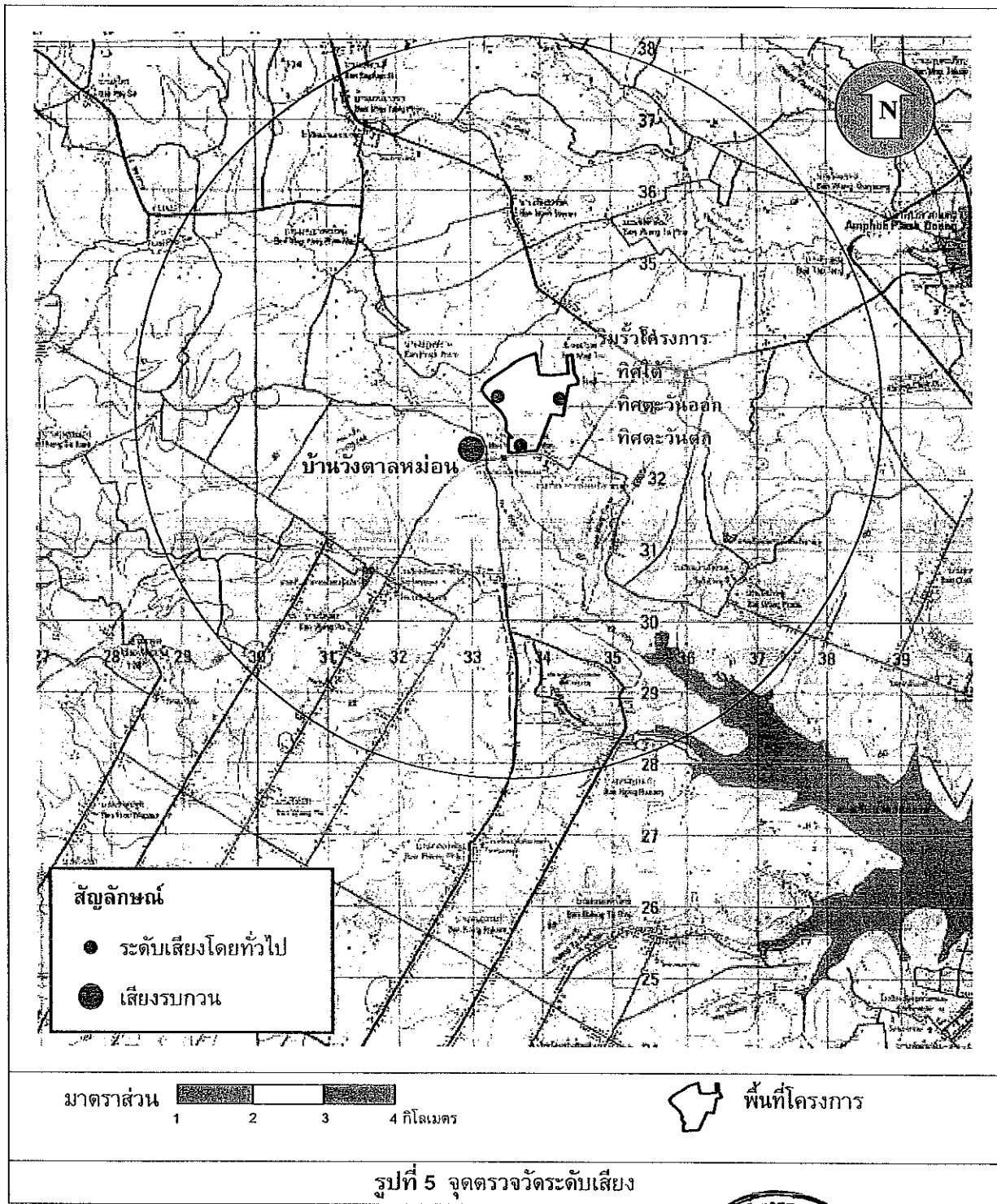
รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



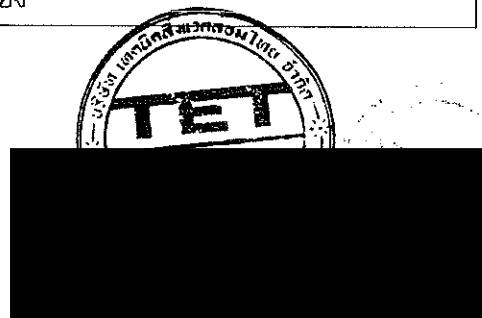
มิถุนายน 2552



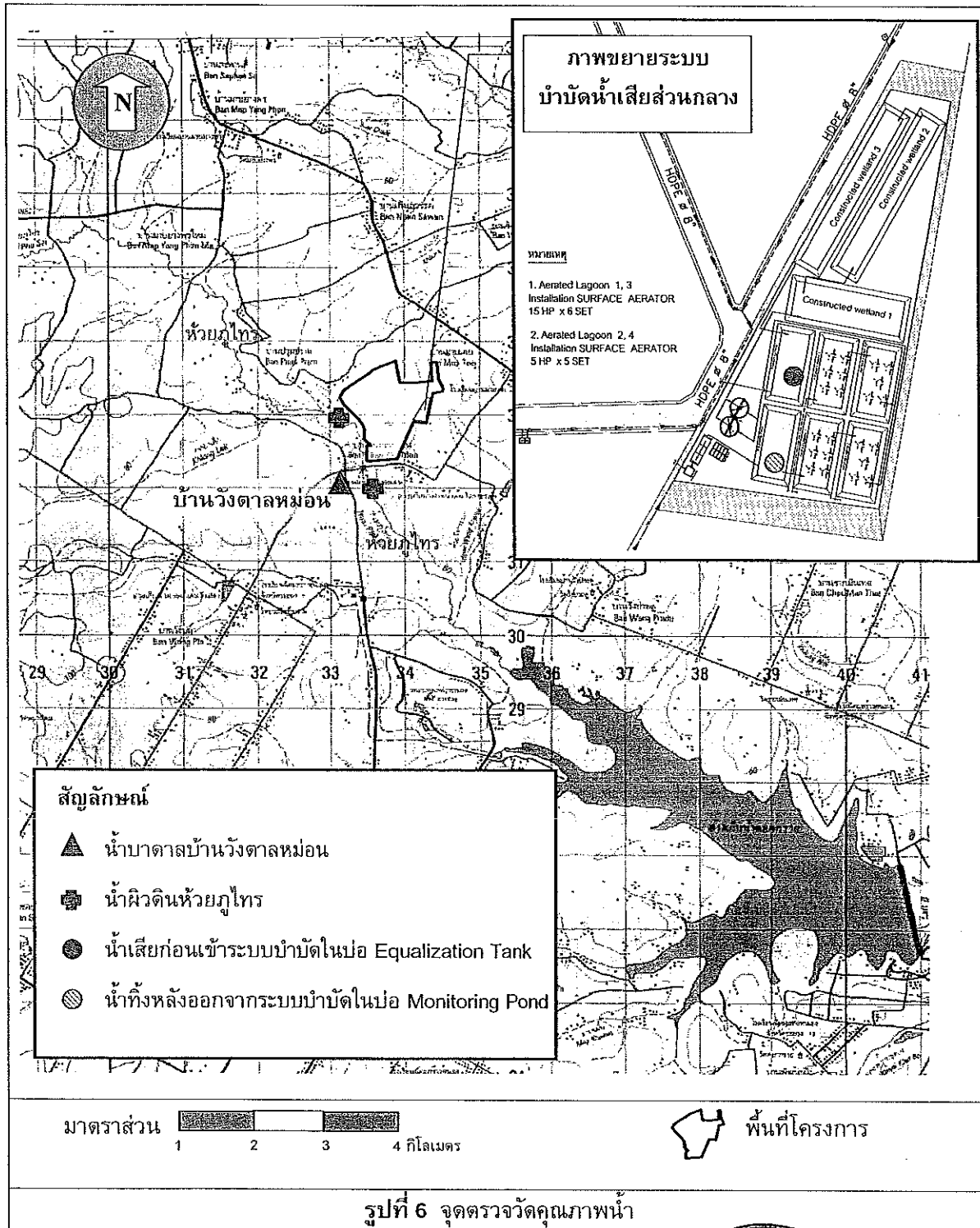
มิถุนายน 2552



มิถุนายน 2552



มิถุนายน 2552





**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และโครงการด้านพลังงาน**

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6832-35  
โทรสาร. 0-2265-6629  
<http://monitor.onep.go.th>  
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2550 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบตด.1**

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละ ขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตาม<br>มาตรการและประสิทธิภาพของ<br>การดำเนินการ | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| (คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับ<br>ความเห็นชอบ) |                                                                     |                              |

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่าย ประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การเก็บตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่าแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1(มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ  
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด  
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ  
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

แบบตด.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|----------------|------------|---------|
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |

ขอแสดงความนับถือ

.....  
ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

**การเสนอรายงาน**

(    )    เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(    )    เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)



## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
  - 4) ผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม



### กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...  
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

| ช่วงเวลา*                                                                      | ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                | วัน/<br>เดือน/<br>ปี                | วัน/<br>เดือน/<br>ปี | วัน/<br>เดือน/<br>ปี | วัน/<br>เดือน/<br>ปี | วัน/<br>เดือน/<br>ปี | วัน/<br>เดือน/<br>ปี | วัน/<br>เดือน/<br>ปี |
| 00.00 – 01.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 01.00 – 02.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 02.00 – 03.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| .                                                                              |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| .                                                                              |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| .                                                                              |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 21.00 – 22.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 22.00 – 23.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 23.00 – 24.00                                                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด<br>ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง<br>ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง                                  |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

| วัน เดือน ปี | เวลา<br>รายชั่วโมง* | ชื่อสถานี<br>ตรวจวัดและ<br>พิกัด UTM | ระยะห่างจากจุด<br>กำเนิดมลพิษ<br>(m) | ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา |                   |                       |          |                                   |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------|
|              |                     |                                      |                                      | อุณหภูมิ<br>(°C)        | ความดัน<br>(mbar) | ความเร็วลม<br>(m/sec) | ทิศทางลม | สภาพท้องฟ้า**<br>(Sky conditions) |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |
|              |                     |                                      |                                      |                         |                   |                       |          |                                   |

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

**หมายเหตุ** \* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\*\* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ

Pasquill Stability Categories











## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

| Time                 | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A)) |                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
|                      | วัน / เดือน / ปี                                             | วัน / เดือน / ปี |
| 08.00 – 09.00        |                                                              |                  |
| 09.00 – 10.00        |                                                              |                  |
| 10.00 – 11.00        |                                                              |                  |
| 11.00 – 12.00        |                                                              |                  |
| 12.00 – 13.00        |                                                              |                  |
| 13.00 – 14.00        |                                                              |                  |
| 14.00 – 15.00        |                                                              |                  |
| 15.00 – 16.00        |                                                              |                  |
| Leq<8>*              |                                                              |                  |
| Lmax **              |                                                              |                  |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง |                                                              |                  |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด     |                                                              |                  |

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....  
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

| Time                  | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A)) |                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|                       | วัน / เดือน / ปี                                            | วัน / เดือน / ปี |
| 00.00 – 01.00         |                                                             |                  |
| 01.00 – 02.00         |                                                             |                  |
| 02.00 – 03.00         |                                                             |                  |
| .                     |                                                             |                  |
| .                     |                                                             |                  |
| .                     |                                                             |                  |
| 21.00 - 22.00         |                                                             |                  |
| 22.00 – 23.00         |                                                             |                  |
| 23.00 – 24.00         |                                                             |                  |
| Leq<24>*              |                                                             |                  |
| Ldn                   |                                                             |                  |
| Lmax **               |                                                             |                  |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง |                                                             |                  |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด      |                                                             |                  |

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

| วัน/เดือน/ปี | ตำแหน่ง<br>ตรวจวัด | ลักษณะ/ประเภท<br>ของงาน <sup>(1)</sup> | ผลการตรวจวัด<br>(ลักซ์) | ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup> |
|--------------|--------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|              |                    |                                        |                         |                           |

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น  
งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



**แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**  
 (ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

| ลักษณะการตรวจสุขภาพ           | สิ่งที่ตรวจ<br>(เลือด ปัสสาวะ<br>เนื้อเยื่อ ฯลฯ) | หน่วยงานที่<br>ตรวจ | จำนวนลูกจ้าง     |                      | ผลการตรวจ     |                  | การดำเนินการ<br>กรณีผิดปกติ<br>(ตรวจซ้ำ รับการ<br>รักษา ฯลฯ) | ชี้แจง<br>รายละเอียด<br>ความ<br>ผิดปกติอื่น<br>เพิ่มเติม |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                               |                                                  |                     | ทั้งหมด<br>(ราย) | ที่<br>ตรวจ<br>(ราย) | ปกติ<br>(ราย) | ผิดปกติ<br>(ราย) |                                                              |                                                          |
| การตรวจสุขภาพทั่วไป           |                                                  |                     |                  |                      |               |                  |                                                              |                                                          |
| การตรวจสุขภาพตามลักษณะ<br>งาน |                                                  |                     |                  |                      |               |                  |                                                              |                                                          |

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
  - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสอบสภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสอบสภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้ให้บริการ
  - การรายงานผลตรวจสอบสภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแผนแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี



## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

| ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup> | ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup> | สถานที่เกิดอุบัติเหตุ | เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup> |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                    |                                     |                       |                                        |

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

**สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่  
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข**

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

| คุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup> | รายการ/ดัชนี<br>คุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมที่ไม่<br>เป็นไปตาม<br>มาตรฐานหรือ<br>เกณฑ์กำหนด | วัน/เดือน/ปี<br>และความถี่ <sup>(2)</sup> | ตำแหน่งหรือ<br>สถานที่ที่พบ | สาเหตุและการ<br>แก้ไข <sup>(3)</sup> |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|                                      |                                                                                       |                                           |                             |                                      |

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือ  
เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....