



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓๕๙๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๑๔๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๗  
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๒๘๘๓ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

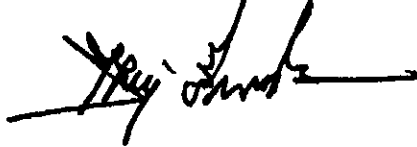
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณา รายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่าง ๆ และต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดในสิ่งที่ ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้ อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบ ด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว่า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ที่บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

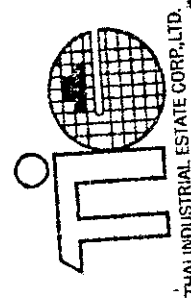
ลงชื่อ

(นายจุมพล ภูมิญาติ)

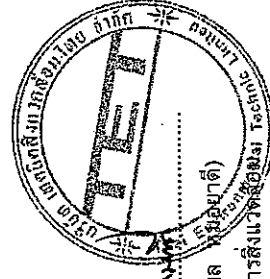
(นายทวีธ เตชะธาวากุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

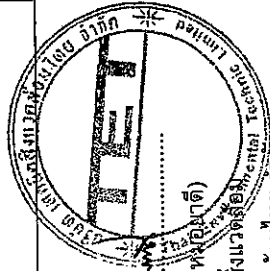
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ลักษณะภูมิประเทศ<br>และธรณีวิทยา      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก</li> <li>- ปกคลุมผิว/พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันหรือเทคอนกรีตป้องกันกรพังทลายของดินและการกัดเซาะ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                                                                           |
| 2. คุณภาพอากาศ                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราบหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนตต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกโดยจัดให้มีปอล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |
| 3. คุณภาพน้ำ                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดเพียงพอดังจำนวนเงินตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ก่อนระบายลงสู่รางสาธารณะ</li> </ul>                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่ปักคณงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ที่ปักคณงานก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                                                                           |
| 4. เสียง                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 - 07.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                                                                           |

ลงชื่อ .....  
 (นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

อนุมัติ  
 (นายจุมพล ห่อเมือง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อนุมัติ  
 (นายจุมพล ห่อเมือง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



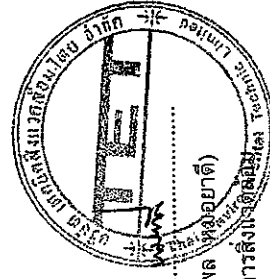
กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

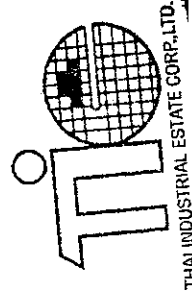
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                    | ระยะเวลาดำเนินการ      | ผู้รับผิดชอบ                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 5. การคมนาคม                            | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรทุกครั้งที่มีการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน                                                                     | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - ควบคุมนำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถบรรทุกของวัสดุก่อสร้าง                               | - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง               | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด                                                                             | - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง               | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมของการสัญจรภายนอกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - จัดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)                                            | - ตลอดเส้นทางทางขนส่ง               | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| 6. การจัดการมูลฝอย                      | - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ                                                  | - พื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง         | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด                                                               | - ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - มูลฝอยจากคานาก่อนก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ                                                     | - พื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง         | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะรองรับมูลฝอยให้เป็นระเบียบ                         | - พื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง         | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                         | - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง                                          | - พื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง         | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |



ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ห่อเยี่ยม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2558



ลงชื่อ ..... (นายทวิชัย เตชะนาทกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

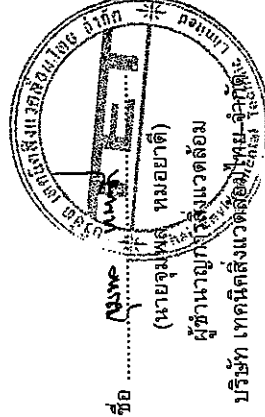
กรุงเทพมหานคร 2558

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. การระบายน้ำและ<br>การป้องกันน้ำท่วม   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ปูลูกหญ้าคลุมดินหรือลาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |
| 8. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการต้องพิจารณาการจัดทำด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>● การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>● การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเคสวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย คาย่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงงานและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                             |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                               |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                               |

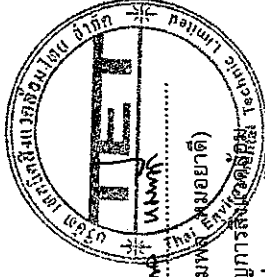
อนุมัติ 2558  
 (นายวิรัช เตชะนาวาล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

อนุมัติ 2558  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เขต)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                           |
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคณาถนงานก่อสร้าง ดังรูปที่ 1</li> <li>- กำหนดให้มีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนไม่พื้นที่รอบโครงการ</li> </ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |
| 10. พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมด รวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว ดังรูปที่ 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาพื้นที่สีเขียวไปพร้อมกับการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                                                                        |



กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

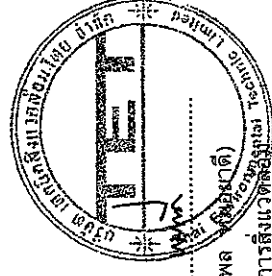
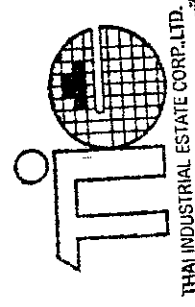
  
 (นายทวิษ ทัศนะวาทกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ<br>(ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงได้ที่ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)</li> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ดินไม่ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาพื้นที่ที่สีเขียวไปพร้อมกับการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และต้องกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



กรุงเทพมหานคร 2558

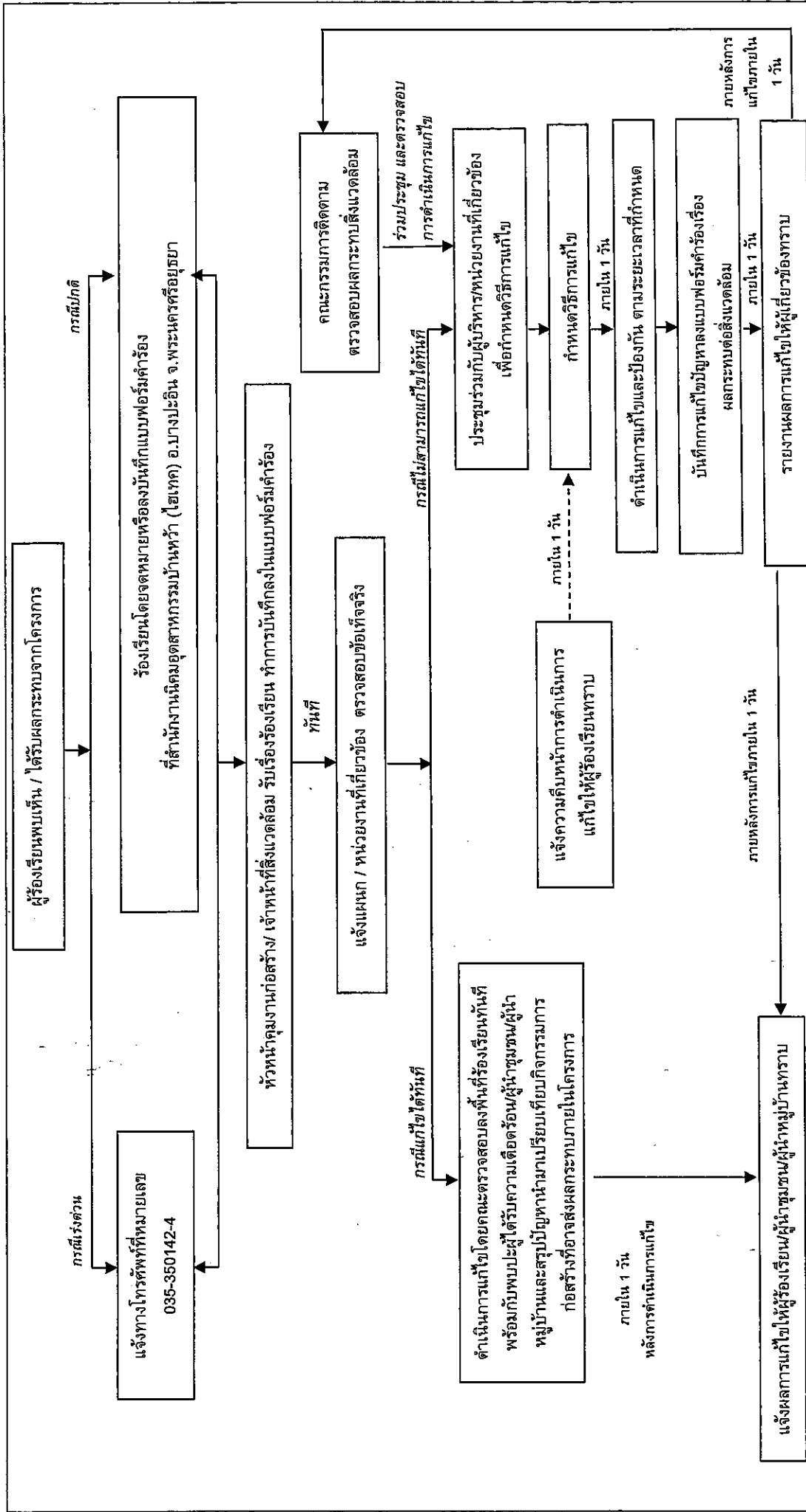
ลงชื่อ .....  
(นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2558

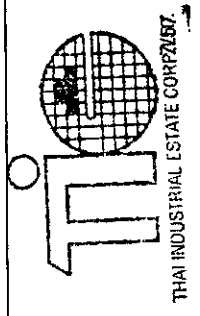
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล คุ้มสุภาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



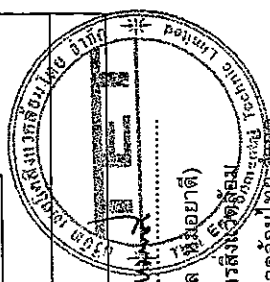
หมายเหตุ : ในกรณีการแก้ไขปัญหามีข้อโต้แย้งหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการจะแจ้งความคืบหน้ายังผู้ร้องเรียนและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ ทุกๆ 1 สัปดาห์

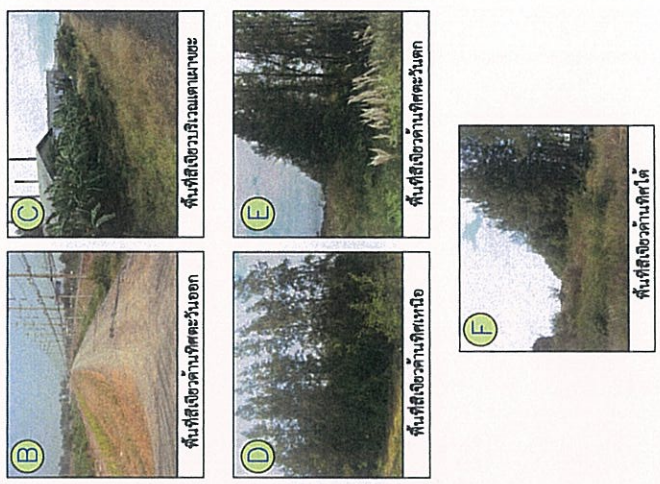
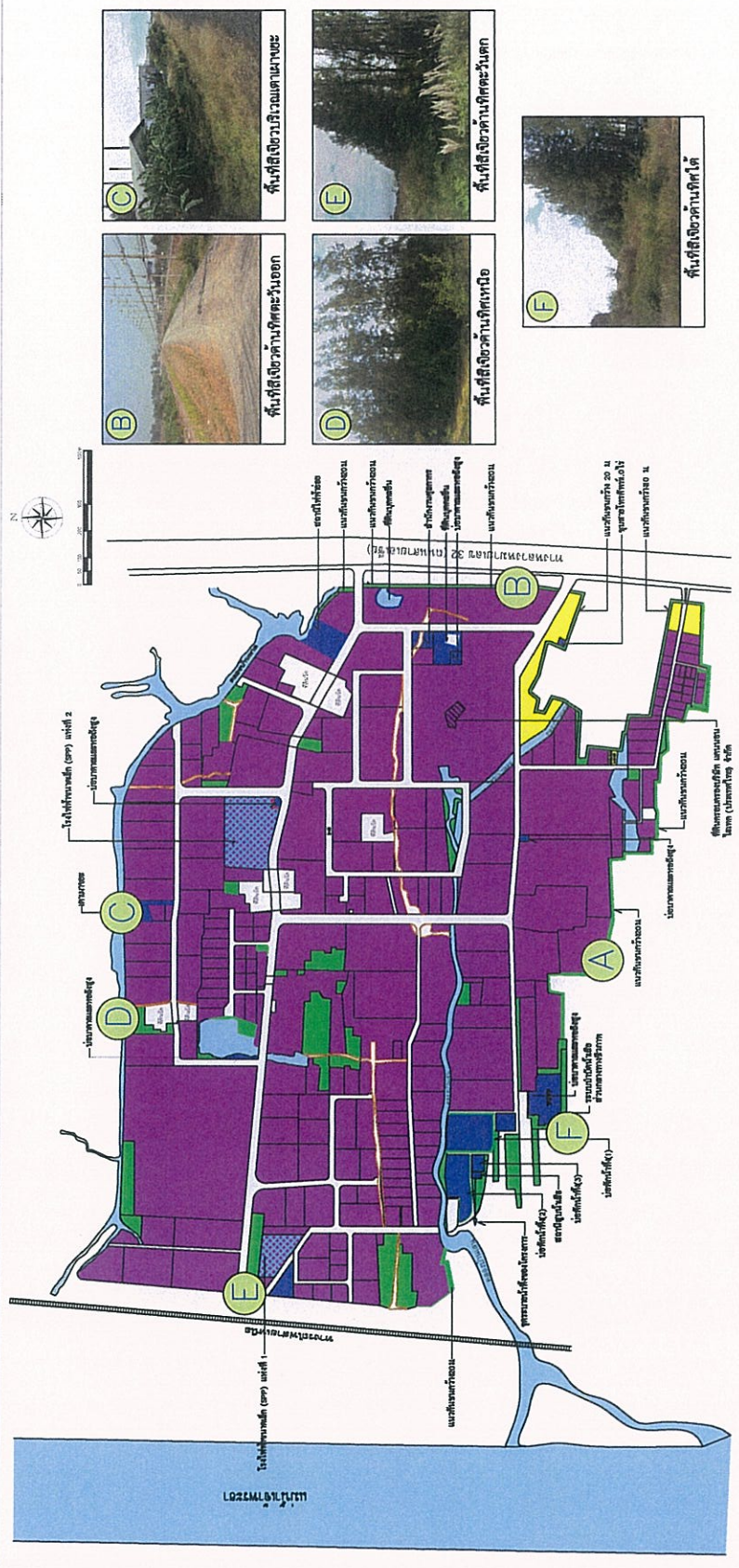
รูปที่ ๓ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



ลงชื่อ ..... (นายทวิศ เตชะนาวกุล) กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หิมาลัย) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





พื้นที่สีเขียวบริเวณเขาชะ

พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออก

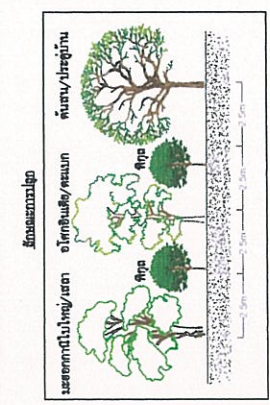
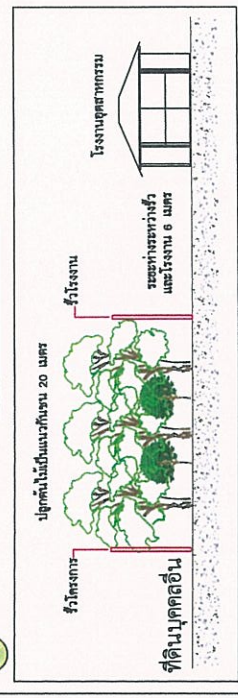
พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ

พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก

พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้

- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- พื้นที่เกษตรกรรม
  - พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย
  - พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
  - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
  - พื้นที่โรงไฟฟ้า
  - คลอง ท้องน้ำสาธารณะ
  - ทางสาธารณะประโยชน์

**ตัวอย่างแนวกันชนด้านทิศใต้**



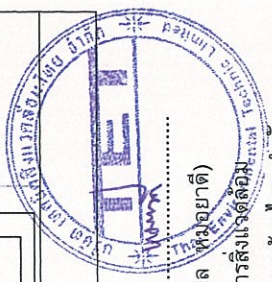
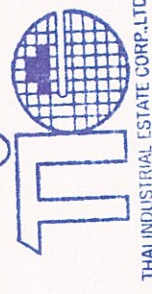
**รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ**

ลงชื่อ .....  
(นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายจุฬพล ทุมยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

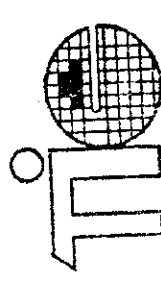
กรุงเทพฯ 2558

กรุงเทพฯ 2558

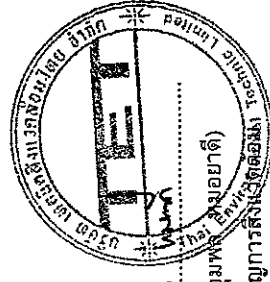


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                                                           |
| 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ                | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำโดย บริษัท เคนนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้ได้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</p> |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.



ลงชื่อ .....

กุมภาพันธ์ 2558

นายจุมพล สุขมอยาดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เคนนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายวิฑูรย์ เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>(ต่อ)       | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>- ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียน แล้วแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบทราบ</li> </ul> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> |

กุมภาพันธ์ 2558

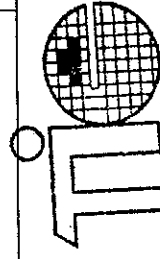
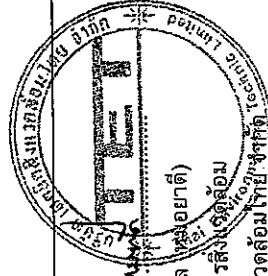
ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เดชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายจุฬพล พงษ์ญาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

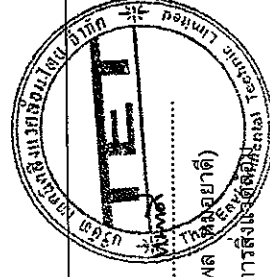


THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

10/57

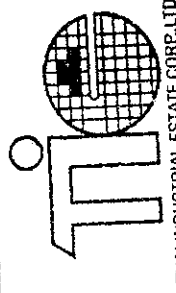
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ      | ระยะเวลาดำเนินการ                             | ผู้รับผิดชอบ                          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>(ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>                                                             |                       |                                               |                                       |
| 1.2 การคัดเลือกประเภท<br>อุตสาหกรรม     | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่จะเข้ามามีที่ตั้งเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินกว่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร</li> <li>• กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน</li> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>• กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>• กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> <li>• กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li> </ul> </li> </ul> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ขั้นตอนการขออนุญาต<br>เข้าใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |



ลงชื่อ .....  
(นายอุดมพล พงษ์กุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายทวิศ ตรีชนะกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1.2 การคัดเลือกประเภท<br>อุตสาหกรรม (ต่อ) | <p>- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals)</li> <li>• อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining)</li> <li>• อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herbicide and Pesticides)</li> <li>• อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining)</li> <li>• อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction)</li> <li>• อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation)</li> <li>• อุตสาหกรรมการผลิตปุ๋ย (Fertilizer)</li> <li>• อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formication)</li> <li>• อุตสาหกรรมผลิตวัตถุระเบิด (Explosive)</li> <li>• อุตสาหกรรมบอยยาง (Vulcanizing Rubber)</li> <li>• อุตสาหกรรมแยกโลหะ (Metallurgical alloying)</li> <li>• อุตสาหกรรมย้อมผ้าหรือด้าย (Textile and dyeing)</li> <li>• อุตสาหกรรมฟอกหนัง (Tanneries)</li> <li>• อุตสาหกรรมผลิตเยื่อและกระดาษ (Pulp and Paper)</li> <li>• อุตสาหกรรมบรรจุอาหารกระป๋อง (Food canneries)</li> <li>• อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ (Cement)</li> <li>• อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical industries : organic, inorganic, petrochemical)</li> <li>• อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (tapioca and starch production)</li> <li>• อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมด</li> </ul> <p>ของโรงงาน</p> |                  |                   |              |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายวิฑูรย์ เตชะนวกกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดิสทรีล เอสเตท จำกัด

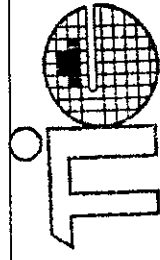
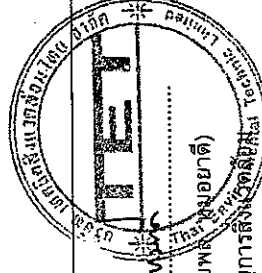
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายจุมพฏ พันธ์...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

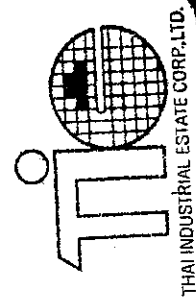


THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.

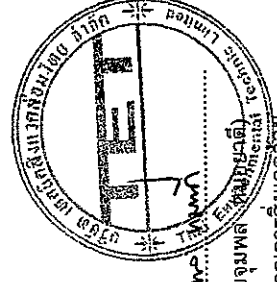
12/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 การคัดเลือกประเภท<br>อุตสาหกรรม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรั่วโรงงานในกลุ่มที่ห้าม<br/>ตั้งให้เข้ามาตั้งในโครงการให้เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง<br/>ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ<br/>โรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา<br/>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อน<br/>ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้า<br/>มาตั้งในโครงการ</li> <li>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ<br/>รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงาน<br/>การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณา<br/>ตามขั้นตอน</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน<br/>และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็น<br/>เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบ<br/>สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งใน<br/>พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลง<br/>รายละเอียดโครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลง<br/>รายละเอียดโครงการ</li> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย<br/>ที่ดิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายวิรัช เศรษฐนากุล)

กรรมการผู้จัดการ

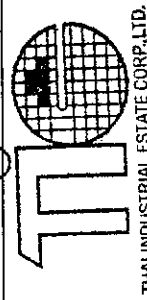
(นายอุดมพล พิพสุตกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ<br>2.1 คุณภาพอากาศ     | <p>1) ผลพินิจจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.19 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> | <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ขั้นตอนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |



กุมภาพันธ์ 2558

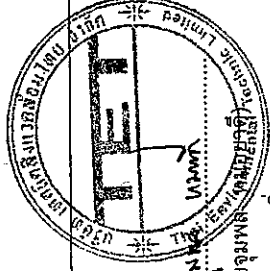
ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เดชานุากุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

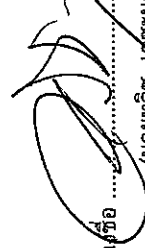
ลงชื่อ .....  
(นายอุดมพล ตัญญาวิชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

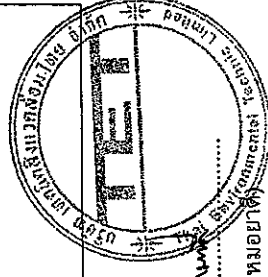
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br>คุณค่าต่าง ๆ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.18 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>และต้องดำเนินการทบทวนค่าอัตราการระบาย ภายหลังมีข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อย 1 ปี จากสถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง AQMS ในนิคมฯ</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผู้และอง และมลพิษอื่นๆ ที่ระบายออกจากระบบของโรงงานทุกโรงงาน จะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น</li> <li>- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> <li>- โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |


 ลงชื่อ .....  
 (นายทวิช เพ็ชรนาวกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายจุฬพล หมอยาตั้ง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



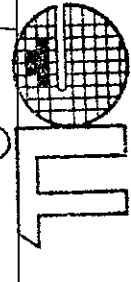
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด</li> <li>- ต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง ACMS จำนวน 1 สถานี โดยเริ่มตรวจวัดเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าใช้ระบบ</li> <li>- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรง มีปล่อยรวม 4 ปล่อย แต่ละปล่อยให้มีอัตราการระบาย <ul style="list-style-type: none"> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 7.41 กรัม/วินาที/ปล่อย</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 1.03 กรัม/วินาที/ปล่อย</li> <li>* TSP ไม่เกิน 1.80 กรัม/วินาที/ปล่อย</li> </ul> </li> <li>- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้วที่มีปล่อยมลพิษทางอากาศในปัจจุบัน ให้ใช้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศได้ตามสิทธิ์ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ฉบับปี 2549 ในกรณีที่ยกเลิกการใช้ประโยชน์ที่ดินการประกอบกิจการ ให้แปลงที่ดินดังกล่าวระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่โครงการกำหนดใหม่</li> <li>- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้ว ที่ไม่มีปล่อยมลพิษทางอากาศ ให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่</li> <li>- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ</li> <li>- พื้นที่นิคมฯ</li> <li>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายทวิช เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.  
16/57

กุมภาพันธ์ 2558

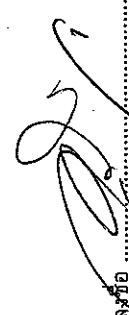
ลงชื่อ .....  
(นายจุฑามาศ พงษ์มณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

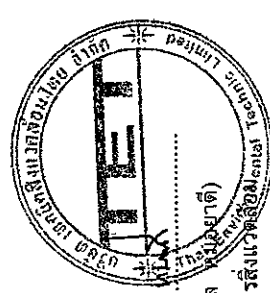


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ                            | <p>มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นป็น ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)</li> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)</li> <li>- การตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนและระหว่างดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยเอ็นดีสเตรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยเอ็นดีสเตรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยเอ็นดีสเตรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

  
 ลงชื่อ ..... (นายทวิช เตชะนาวกุล)  
 ควบคุมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยเอ็นดีสเตรียล เอสเตท จำกัด

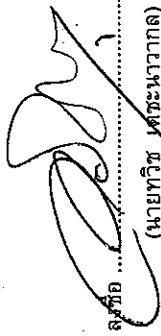
กุมภาพันธ์ 2558

  
 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล คุ้มญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

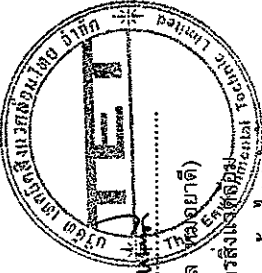
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <p>- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.</p> <p>2) มาตรการกำกับดูแล</p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีอพยพน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน</p> <p>- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</p> <p>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการกนอ. จะแจ้งตั้งเงื่อนไขให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> | <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> | <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |

  
 (นายทวิธ เศรษฐนากุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสุเมธ พล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความตักเตือนในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>• ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข</li> <li>• ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป</li> </ul> </li> <li>- กรณีเกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ให้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- กรณีเกิดภาวะอุทกภัย โครงการต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรง</li> <li>- โรงงานรายโรง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายวิฑูรย์ วัฒนาวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ

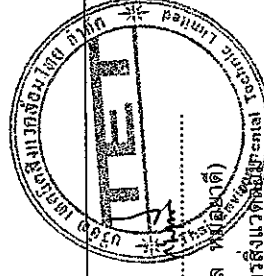
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล พันธ์รัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

19/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เขต)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <p>3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบ</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสีย 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนและจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... (นายทวิชัย เศษะนาวกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล วัฒนอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน                    | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <p>- กำหนดมาตรการการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนี้กลับไปยังบ่อบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน</li> <li>หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการฯ จะมีการสั่งปิดเครื่องสูบน้ำทิ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</li> </ul> | - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |

กุมภาพันธ์ 2558

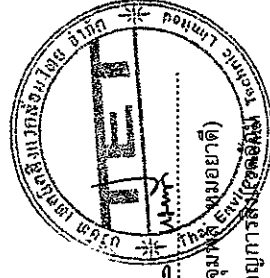
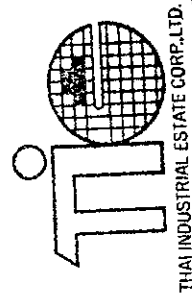
ลงชื่อ .....

(นายทวิชัย เตชะนาวากุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

21/57



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

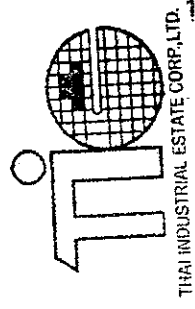
(นายอุดมศักดิ์ หมอฉาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

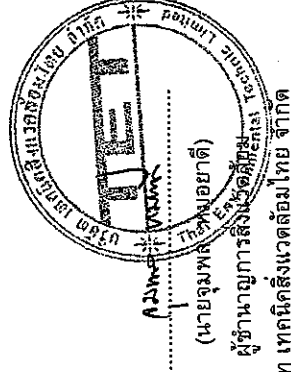
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำไปเพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำเสียผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</li> </ul> |                  |                   |              |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.



กรุงเทพฯ 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ธีระพวยยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคัลแวลวล้อมไทย จำกัด

กรุงเทพฯ 2558

ลงชื่อ

(นายทวิช เตชะนาวากุล)

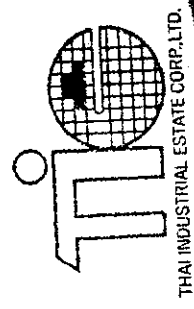
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

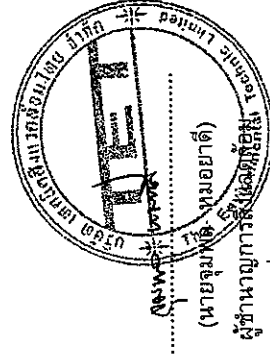
22/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ</li> </ul> |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|                                          | <p>4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้รั่วเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> <li>โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> </ul>                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ ..... (นายทวิชัย เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>(1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 16,800 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,437 ลบ.ม./วัน</li> </ul> <p>(2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. โลหะหนักทุกชนิดและพารามิเตอร์ต่างๆ ให้ไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายทวิช เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสตริยัล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายจุฬพล หิรัญยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

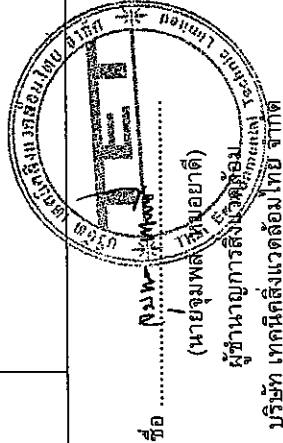


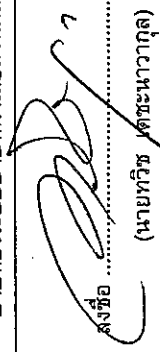
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.

24/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในและภายนอกโรงงาน</li> <li>- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด</li> <li>- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม หรือกรณีที่โรงงานและสายพิณเคย โครงการจะแจ้งให้ กนอ. ส่งให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ</li> <li>- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานพบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีค่าเกินมาตรฐาน 2 ครั้ง ติดต่อกันไม่แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป</li> <li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงงานกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

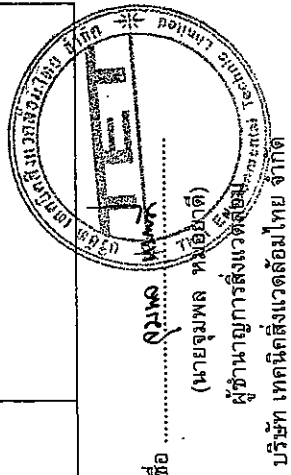

  
 ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล ทรัพย์ยาดี)
   
 กรรมการผู้จัดการ
   
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


  
 ลงชื่อ ..... (นายวิรัช เศรษฐนากุล)
   
 กรรมการผู้จัดการ
   
 บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558
   
 กุมภาพันธ์ 2558
   
 Thai Industrial Estate Co., Ltd.
   
 25/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                      | <p>กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)</p> <p>(3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- น้ำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของนิคมฯ ประมาณ 368.07 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 2,945 ลบ.ม./วัน</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายในโรงงานบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำเท่านั้น ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของโครงการ</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ / กนอ</p> | <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |



ลงชื่อ ..... (นายทวิชัย เตชะนาวกุล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล ทุมย์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธุ์ 2558  
 กุมภาพันธุ์ 2558

26/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณสมบัติ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)                   | <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อรวบรวมบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของนิคมฯ ได้</p> <p>- กรณีที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ให้โรงไฟฟ้าพิจารณาปล่อยน้ำทิ้งออกภายนอกโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ของโรงไฟฟ้า และให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>- นำเสียจากหน่วยผลิต/พื้นที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าจะต้องระบายลงรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> | <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</p> <p>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |
| 2.3 เสียง                             | <p>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมออย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                        | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>                                                       | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p>                                                                                           |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายทวิช เตชะนาวากุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.

27/57

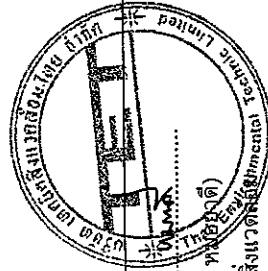
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายชุมพล พงษ์อู่ดี)

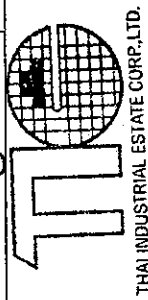
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| 2.3 เสียง (ต่อ)                                          | - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ | - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ                                        | - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด                                                                                                 | - ภายในพื้นที่โครงการ             | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>4.1 การใช้ที่ดิน | - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนหรือแผนพัฒนาของจังหวัด                                                       | - โดยรอบพื้นที่โครงการ            | - ก่อนเปิดดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง                                       | - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ                                                                                                | - ถนนภายในโครงการ                 | - ก่อนเปิดดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                          | - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                | - ถนนภายในโครงการ                 | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                          | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                      | - ถนนภายในโครงการ                 | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                          | - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด                                                                                    | - ภายในพื้นที่โครงการ             | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                          | - ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ                                                           | - ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |



ลงชื่อ .....  
(นายพริษฐ์ เตชะนาวากุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

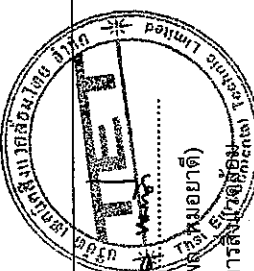
กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายจุฬพงษ์ ทรัพย์มอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินงาน                    | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 4.3 การระบายน้ำและ<br>การควบคุมน้ำท่วม   | - โครงการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                     | - ระบบระบายน้ำ                      | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - โครงการต้องทำความสะอาดก้นรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                             | - ระบบระบายน้ำฝน                    | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้กีดขวางเสียระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ                                                                                                                                                                                 | - ระบบระบายน้ำฝน                    | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน                                                                                                                            | - พื้นที่ริมคลองภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - หมั่นดูแลรักษาหมู่บ้านดินบริเวณคันดินรอบโครงการ โดยดูแลสภาพหญ้าให้สวยงามและมีความสมบูรณ์                                                                                                                                                                       | - บริเวณคันดินรอบพื้นที่โครงการ     | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบระวังระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                                                         | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม. | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน                                                                                                                                        | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายพิชิต เตะหวาดกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

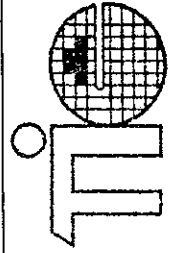
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

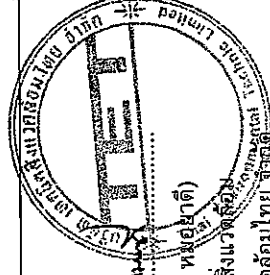
(นายจุฬพล หม้อยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

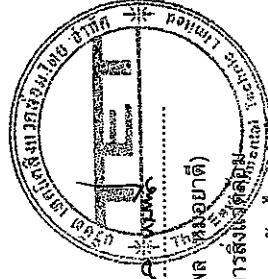
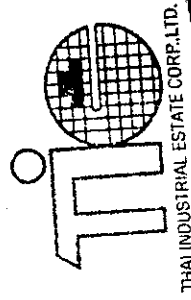


THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านห้วย (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินงาน       | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 4.3 การระบายน้ำและ<br>การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม                                                                                                                                                  | - ภายในพื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                              | - ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองบ้านเลน และคลองบ้านพาสน์ เป็นต้น                                                                                                               | - โดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| 4.4 การใช้ไฟฟ้า                              | - กรณีเกิดเหตุอุทกภัย หรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลน หากกรณีที่มีระดับน้ำในคลองมีระดับเกินกว่า +1.30 ม. (รทก.) จะหยุด/ห้ามทำการสูบน้ำออกจากโครงการทันที                                                                | - คลองบ้านเลน          | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                              | - โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการกลุ่มน้ำเจ้าพระยาเพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาในอัตราสูงสุด 37,000 ลบ.ม./วัน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อเสนอนี้/เงื่อนไขจากการพิจารณาจากคณะกรรมการกลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยเคร่งครัด                                  | - ภายในพื้นที่โครงการ  | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                              | - กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นฐานข้อมูลทุกปี และนำมาพิจารณาแนวโน้มและวางแผนปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับค่าความเค็มที่เกิดขึ้นในแม่น้ำเจ้าพระยา | - จุดสูบน้ำของโครงการ  | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                              | - กำหนดให้นิคมฯ หยุดสูบน้ำดิบ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคมฯ                                                                                                                                | - จุดสูบน้ำของโครงการ  | - ตลอดระยะระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

กุมภาพันธ์ 2558

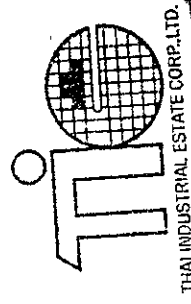
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หม่อมยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

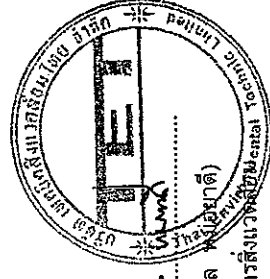
30/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณลักษณะ                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 การจัดการมูลฝอย /<br>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้ว และของเสีย<br>อันตราย | <p>- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประจักษ์พยานหรือผังเมืองแสดงพื้นที่โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกของเสียและนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด ทั้งนี้โรงงานต้องรวบรวมรวมจนเป็นที่ปริมณฑลผลผลิตและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุบัติเหตุทุกปีเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายใต้การดูแลของโครงการนี้ให้ถูกต้องตามกฎหมาย/กฎหมายกำหนด</p> | <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.



กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ เตชะนวกกุล)

(นายจุฬพล พงษ์ไวย)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

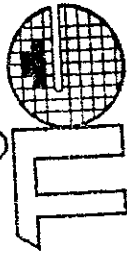
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 การจัดการมูลฝอย /<br>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้ว และ<br>ของเสียอันตราย (ต่อ) | <p>1) ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่มีใช้ของเสียอันตราย) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้เพิ่มพื้นที่ฝังกลบ ประมาณ 9,013 กก./วัน กำหนดให้เก็บขนและขนส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ขนาด 500 กก./ชม. จำนวน 2 เตา และขนาด 1,000 กก./ชม. จำนวน 1 เตา</li> <li>- กรณีที่โรงงานรายโรยมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตให้โรงงานดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภท</li> <li>- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>- การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขณะทำการขนถ่ายจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าววัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปยังเตาเผาของโครงการ</li> <li>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรย และส่งข้อมูลให้ กนอ. ทราบ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รวบรวมและทำการกำจัดดังนี้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งมูลฝอย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

กฎหมาย 2558

กฎหมาย 2558



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.  
92/57

ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เจริญกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล วัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 การจัดการมูลฝอย /<br>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้ว และ<br>ของเสียอันตราย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการกำหนดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จัดแยกประเภท โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการคัดแยกแล้ว โดยจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้นๆ</li> <li>• โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่ออำนวยความสะดวกการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานรายโรง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |
| 2) ของเสียอันตราย                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลด้วย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul>                                                                                                   |

ลงชื่อ ..... (นายทวิช เศษนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสทรีเรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ห่มยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

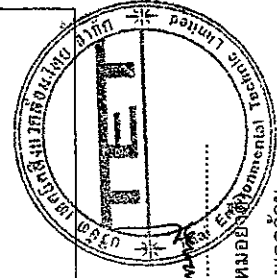


THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.  
33/57



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                         | ผู้รับผิดชอบ                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4.5 การจัดการมูลฝอย /<br>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้ว และ<br>ของเสียอันตราย (ต่อ) | - กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไป<br>กำจัดได้โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่<br>สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - เมื่อหน่วยงานหลักที่<br>รับผิดชอบไม่สามารถ<br>ดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                                                           | - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบ<br>เอกสารกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ที่ออก<br>โดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest<br>แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ                                                                                                                                                                                                                           | - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ                                       | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                                                           | - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน<br>จะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ภายในพื้นที่โครงการ                 | - ตลอดระยะดำเนินการ                                       | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                                                           | - ควรควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียเป็นอันตราย<br>จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่<br>เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่<br>ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับ<br>อนุญาต                                                                                                                                                                            | - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ                                       | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
|                                                                                           | 3) ปากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา<br>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม<br>โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัด<br>น้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาเพื่อนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่<br>สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่<br>กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศ<br>กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว<br>พ.ศ. 2548 | - ภายในพื้นที่โครงการ                 | - ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือ<br>นำไปฝังกลบ                   | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |

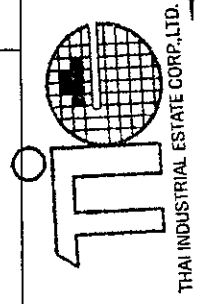


กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอชิงสุก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

34/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต<br>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานกับประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการ โครงการ เช่น จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินการโครงการและการปฏิบัติตามจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ</li> <li>- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการในห้วงการดำเนินงาน</li> <li>- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติการที่เกิดข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ดังรูปที่ 4 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุข้อร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>• โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติการตรวจสอบการร้องเรียนนั้นๆ ทันที</li> <li>• หลังจากนั้น โครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |

กุมภาพันธ์ 2558

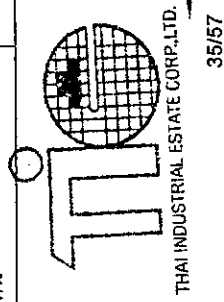
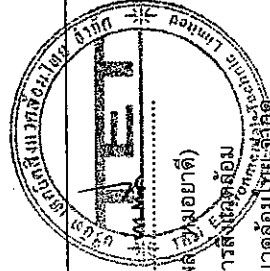
ลงชื่อ .....  
(นายพชร เศษนาคกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

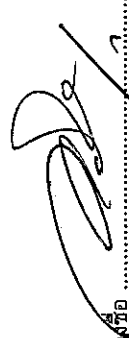
ลงชื่อ .....  
(นายจุฬพล สุขุมยาศี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย-จีน จำกัด



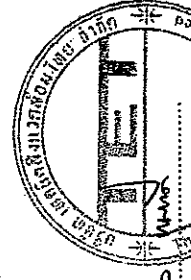
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินงาน                   | ระยะเวลาดำเนินการ          | ผู้รับผิดชอบ                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)         | <p>• โครงการจะติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โรงงานที่ได้รับเรื่องร้องเรียนแก้ไขปัญหาก็ได้รับเรื่องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และ 3) ผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ดังรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 24 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนในตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านแล่น ตำบลบ้านโป่ง ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสัน ตำบลบ้านพลบ ตำบลบ้านแป่ง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ ตำบลขนอนหลวง ตำบลบ้านกรูด ตำบลคู้ฤๅณ และตำบลลิงขัน โดยรอบที่ตั้งนิคมฯ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด</p> |


  
 (นายวิช เดewanakul)
   
 กรรมการผู้จัดการ
   
 บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.

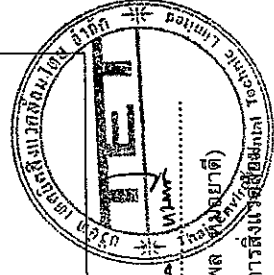

  
 (นายชุมพล)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
   
 บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ<br>(ต่อ)          | <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>(2.1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>(2.2) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>(2.3) กรรมการผู้แทนจากนิคมฯ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตอำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความจริงใจในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมนิคมฯ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> |                  |                   |              |



กุมภาพันธ์ 2558

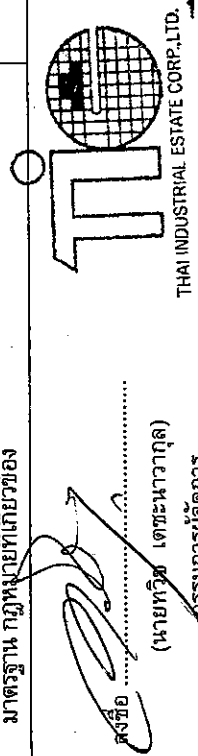
ลงชื่อ .....  
(นายทวีศ เศษะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หุ่นอวยชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



37/57



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ<br>(ต่อ)          | <p>(3) กรรมการผู้แทนนิคมฯ : ให้มาจากการกรรมการผู้จัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการอาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(2.1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p> <p>(2.2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยการเท่าที่เหลืออยู่</p> |                  |                   |              |

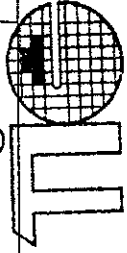
คุณภาพันท์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายทวิช เตชะนาวากุล)

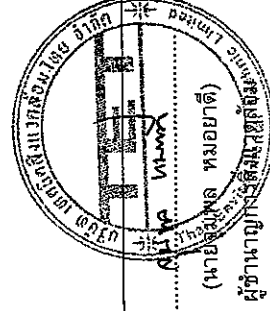
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP. LTD.

39/57



คุณภาพันท์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายสุพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ<br>(ต่อ)          | <p>(2.3) นอกจากการฟื้นฟูตามวาระ กรรมการจะฟื้นฟูจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ดाय</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ง) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>จ) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>ฉ) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>5) มาตรการในการจัดประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หาพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> |                  |                   |              |

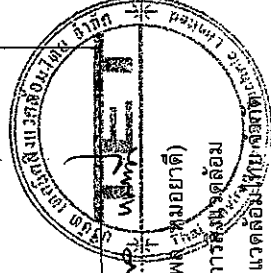
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายวิฑูรย์ เตชะนาถกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.  
40/57

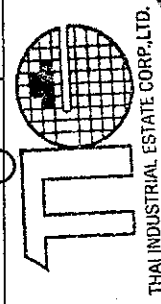
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล ชุ่มน้อย)  
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูล  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย-ลอสแอนเจลิส

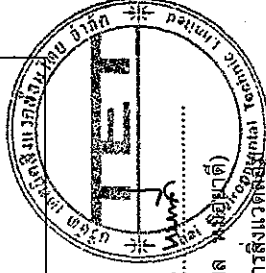


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ<br>(ต่อ)         | <p>6) การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ ทั้งนี้ ในทำให้ความรู้แก่คณะกรรมการฯ ในแง่ความรู้และความเข้าใจของคณะกรรมการของนิคมฯ โดยกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงานต่างๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้</p> <p>(1) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เช่น แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ต้องทำจดหมายเหตุและเชิญคณะกรรมการฯ ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน</p> <p>(3) กำหนดให้มีการศึกษาของคณะกรรมการฯ ในนิคมอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน ทุก ๆ 2 ปี</p> <p>(4) กำหนดให้โครงการต้องเปิดบ้าน (Open House) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการฯ และชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินการของนิคมฯ</p> |                  |                   |              |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



ลงชื่อ ..... **สม. พ.**  
(นายจุมพล หงษ์ยงวุฒิ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

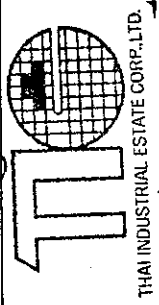
กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เดชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

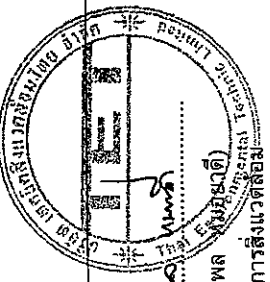
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ      | ระยะเวลาดำเนินการ                                        | ผู้รับผิดชอบ                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ<br>(ต่อ)          | 7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ให้นิคมฯ จะจัดตั้ง "คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)" ภายใน 6 เดือนหลังจากที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เรียบร้อยแล้ว                                                 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ                                      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย            | - จัดตั้งศูนย์แพทย์พิทักษ์สุขภาพในภาวะนำความร่วมมือกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ                                      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในการการฉุกเฉินในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                           | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ                                      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - จัดให้มีการตรวจด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                               | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการโครงการ และดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |



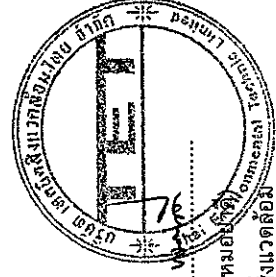
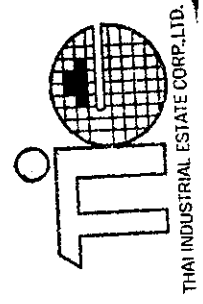
ลงชื่อ .....  
(นายทวิช เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายอุดมพล หงษ์มูลดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2 อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)  | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องบำรุงความปลอดภัยของร่างกายในโรงงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อระหว่าง 1.5-5.6 บาร์</li> <li>• หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม.</li> <li>• ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>* อุปกรณ์เคมีดับเพลิง</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและสถานพยาบาลใกล้เคียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการโครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</li> </ul> |



กรุงเทพมหานคร 2558

ลงชื่อ.....

(นายทวิศ เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2558

ลงชื่อ.....

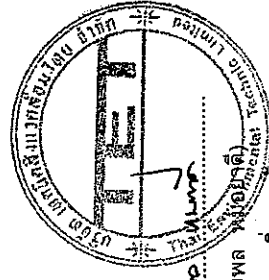
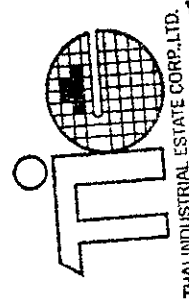
(นายจุฬพล หอมอินทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินงาน      | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 5.2 อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)  | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                             | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมทั้งแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| 5.3 พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ            | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว<br>ดังรูปที่ 2                      | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ดินไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้                        | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
|                                          | - กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ที่ตั้งของเดาเวย์ ด้านติดกับคลองบ้านพาสส์ ดังรูปที่ 2                                                                                                                         | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เจริญกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายอุดม พลน้อย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

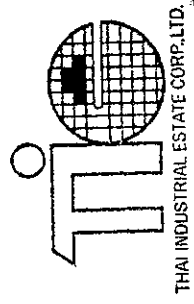
บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

44/57

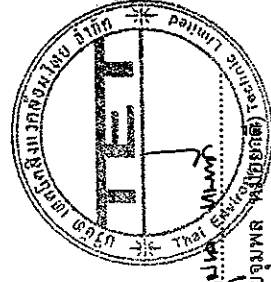
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ             | ระยะเวลาดำเนินการ          | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
|                                          | <p>- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) นั้น ให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น ไม้ดอก ไม้ประดับ สบประเจ็ดพันธุ์ ตะแบก พิกุล หูกะจวง ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ปลูกตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการแสดงดังรูปที่ 2</p> <p>- กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงได้ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |
|                                          | <p>- กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงได้ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP.LTD.



กรุงเทพฯ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

(นายทวิชัย เตชะนาวกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(นายอุดมพล หงษ์บุญเกิด)

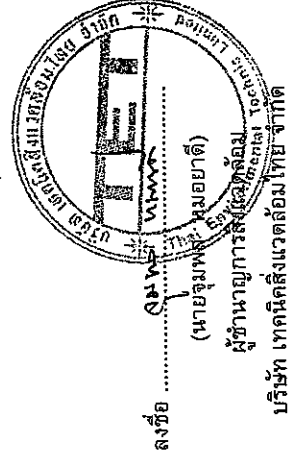
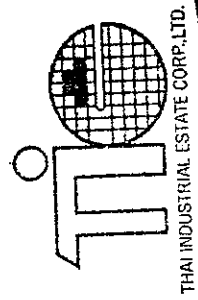
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                            | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                   | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ                 | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>1.1 ตรวจวัดฝุ่นละออง ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) (24 hr.) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (24 hr.) | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5)<br>• วัดบ้านพาสส์ (A1)<br>• บ้านคลองบางหงส์ (A2) | - 1 ครั้ง เมื่อทำการก่อสร้างผ่านพื้นที่อ่อนไหว | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| <b>2. ระดับเสียง</b><br>2.1 ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ L <sub>90</sub>                                                           | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5)<br>• วัดบ้านพาสส์ (N1)<br>• บ้านคลองบางหงส์ (N2) | - 1 ครั้ง เมื่อทำการก่อสร้างผ่านพื้นที่อ่อนไหว | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |

หมายเหตุ: บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตุนิยมวิทยา (กมอ.) โดยระบบแบบกายสัญญาณให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และต้องกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

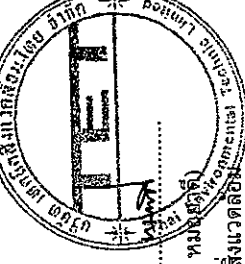


ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช เตชะนาวากุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เอเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                   | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                            | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                             | - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา                                           | - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง (มกราคม - มิถุนายน และ กรกฎาคม - ธันวาคม)                                        | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด โดยมอบหมายให้ Third Party ดำเนินการ                   |
| 2. คุณภาพอากาศ                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                              |
| 2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                                                                                                                                                                                              | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดบ้านพาสณ์ (A1)</li> <li>• บ้านคลองบางหงส์ (A2)</li> </ul> | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม     | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                                                       |
| 2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง ในนิคมฯ (A3)</li> </ul>           | - ต่อเนื่องตลอดทั้งปี                                                                                    | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                                                       |
| 1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด และตามที่ ก.อ. เห็นชอบ | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายนมลพิษทางอากาศ                                                                                    | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง                                                                                    | - เจ้าของโรงงาน ส่งผลการตรวจวัดให้ บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด / ก.อ. เก็บรวบรวมไว้ |
| 2) ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่องเตาเผาของโครงการที่ดำเนินการเผาในช่วงที่ตรวจวัด                                       | - ตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการ เขตทั่วไป 1 ปล่อง และเขตส่งออก 1 ปล่อง                                                                    | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทำการตรวจวัดปล่องที่ใช้เผา | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                                                       |



กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

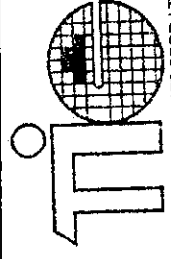
ลงชื่อ .....

(นายทวิช เตชะนาวากุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

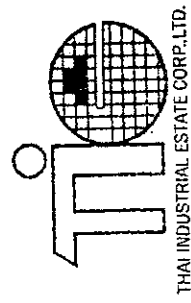


47/57

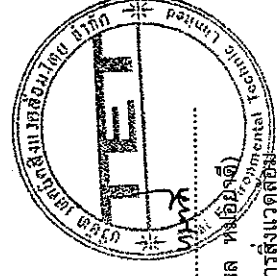
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควิเสาสตร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as $H_2S$ , $CN^-$ as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, $Cr^{3+}$ , $Cr^{6+}$ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag                                        | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 6)<br>• SW1: แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร<br>• SW2: แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน<br>• SW3: แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร<br>• SW4: คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง          | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| <b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br><b>4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</b><br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as $H_2S$ , $CN^-$ as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, $Cr^{3+}$ , $Cr^{6+}$ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag | - ปอ Equalization Tank และ Polishing Pond                                                                                                                                                                                                                                  | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง       | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



ลงชื่อ ..... กนกพร  
(นายจุฬพล หิมอิยัติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

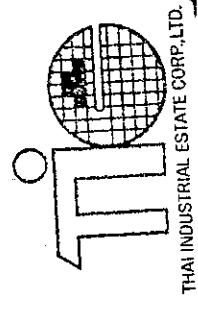
กุมภาพันธ์ 2558

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายวิฑูรย์ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                      | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2 โรงงานรายโรง</b><br>1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงโดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD และ SS<br>2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานตามดัชนีที่ ก.น.อ. กำหนด | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการผลิตแล้ว<br>- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง                                     | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด<br>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| <b>4.3 โรงไฟฟ้า</b><br>- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ในดัชนี pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease<br><b>5. ระดับเสียง</b><br>- ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ L <sub>90</sub>   | - ก่อนระบายลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของนิคมฯ<br>- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5)<br>• วัดบ้านพาสัน (N1)<br>• บ้านคลองบางหงส์ (N2)                                                         | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด<br>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |



กุมภาพันธ์ 2558

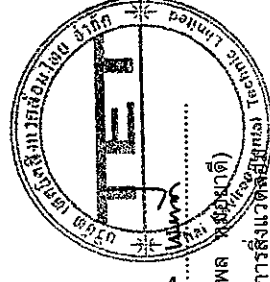
ลงชื่อ .....  
(นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

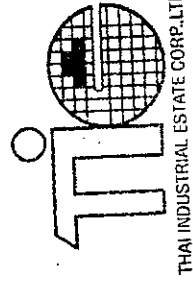
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หงษ์มาดี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

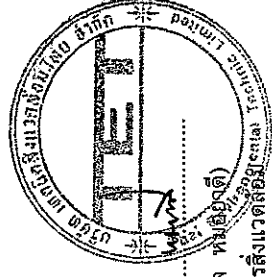


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                                                                       | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาและความเป็นที่ในการตรวจสอบ                                          | ผู้รับผิดชอบ                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ<br>- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และวัชพืชน้ำ                                                                                                                                                                              | - บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลนกับแม่น้ำเจ้าพระยา (รูปที่ 6)<br><br>- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)<br>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)<br>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)<br>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)<br>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| 7. คุณภาพดิน<br>- ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ในดัชนีการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนการดูดซับไฮโดรเจน (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) และปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| 8. การคมนาคมขนส่ง<br>- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณที่ผ่านทางเข้าและออกโครงการ                                                                                                                                                                                      | - จุดสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ<br>- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจทางหลวงประจำพระอินทร์                                                                                                                                                           | - ปีละ 1 ครั้ง                                                              | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| 9. การใช้พื้นที่<br>1) รวบรวมสถิติการใช้พื้นที่เป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม/พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                          | - โรงงานต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย ภายในนิคมอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                   | - ทุกเดือน                                                                  | - บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ห่มอึ้งดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

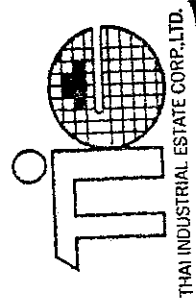
กรุงเทพมหานคร 2558

กรุงเทพมหานคร 2558

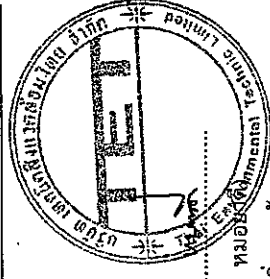
ลงชื่อ ..... (นายทวิษ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                           | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                           | ระยะเวลาและตารางสอบ | ผู้รับผิดชอบ                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์                                            | - โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด                         | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 10. ไฟฟ้า                                                                                                      | - ภายในพื้นที่โครงการ                                                                      | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 12. มุลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย                                                 | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้โครงการและ กนอ. |
| 1)บันทึกปริมาณของเสียมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ      | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 2)จดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 12. สาธารณสุข                                                                                                  | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล : บ้านหว้า, บ้านโพธิ์, บ้านเลน, วัดยม และบ้านแม่ปึง ตามลำดับ | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                                                                  | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 1)จดบันทึกการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง  | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |
| 2)รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ                              | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                                             | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด                      |



THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP., LTD.



ลงชื่อ ..... (นายชุมพล หมอชื่น)

กุมภาพันธ์ 2558

51/57

ลงชื่อ ..... (นายทวีช เตชะนาถกุล)

กุมภาพันธ์ 2558

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ

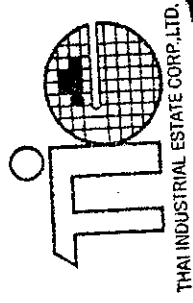
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                              | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                     | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| 3) ต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุการตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย               | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม                                       | - ปีละ 1 ครั้ง                 | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                |                                        |
| 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน                                                                                                                                          | - ภายในพื้นที่โครงการ                                                | - ปีละ 1 ครั้ง                 | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 1) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ                                                                                                                                                                                  | - ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>- ภายในพื้นที่โครงการ                        | - ปีละ 1 ครั้ง                 | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |
| 3) ศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ | - ปีละ 1 ครั้ง                 | - บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ ..... (นายทวิช เศรษฐาภกุล)

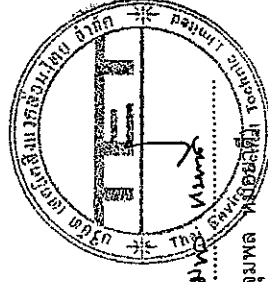
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

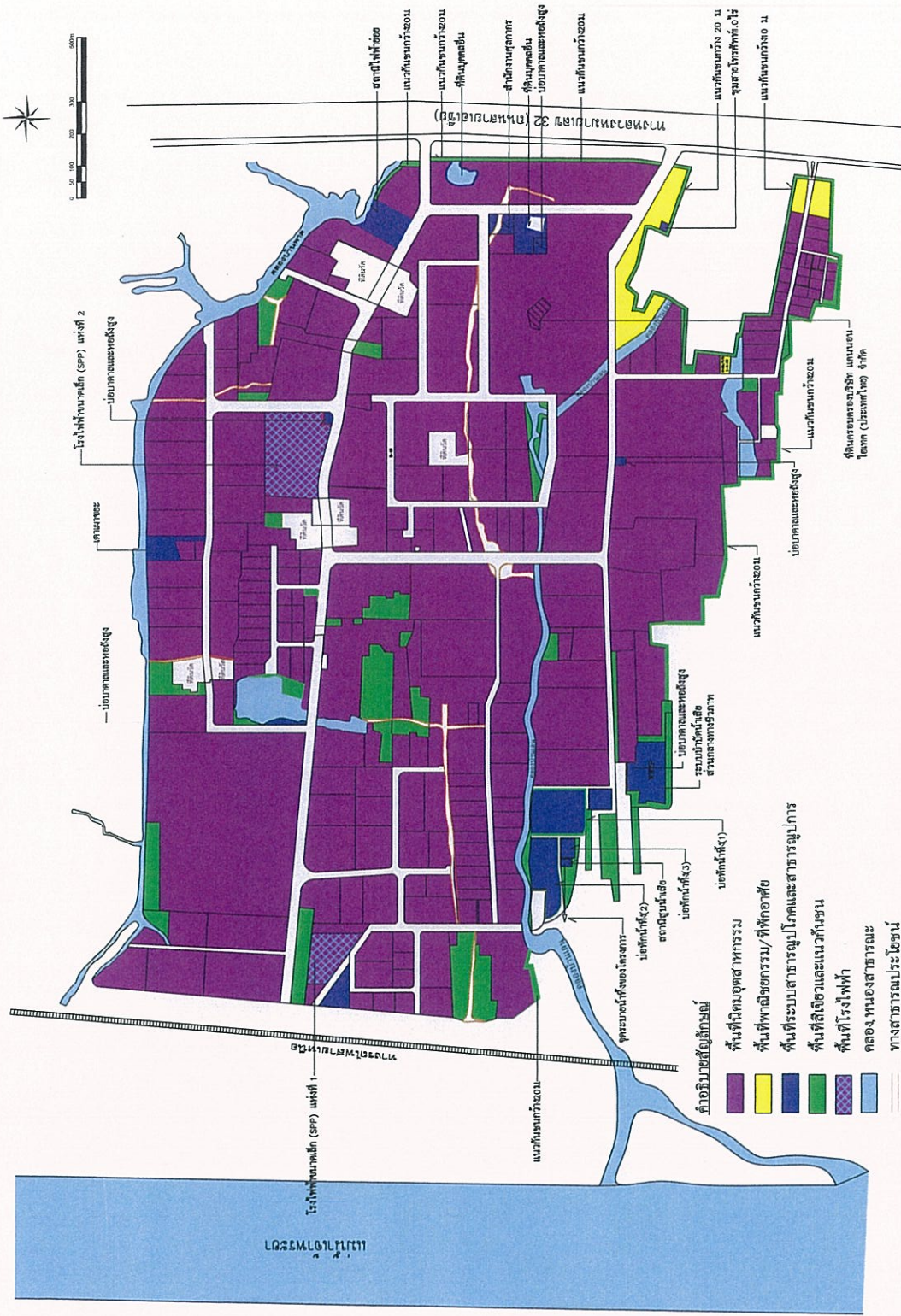
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ

..... (นายจุมพล พงษ์ชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





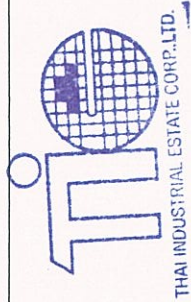
รูปที่ 3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เขต)

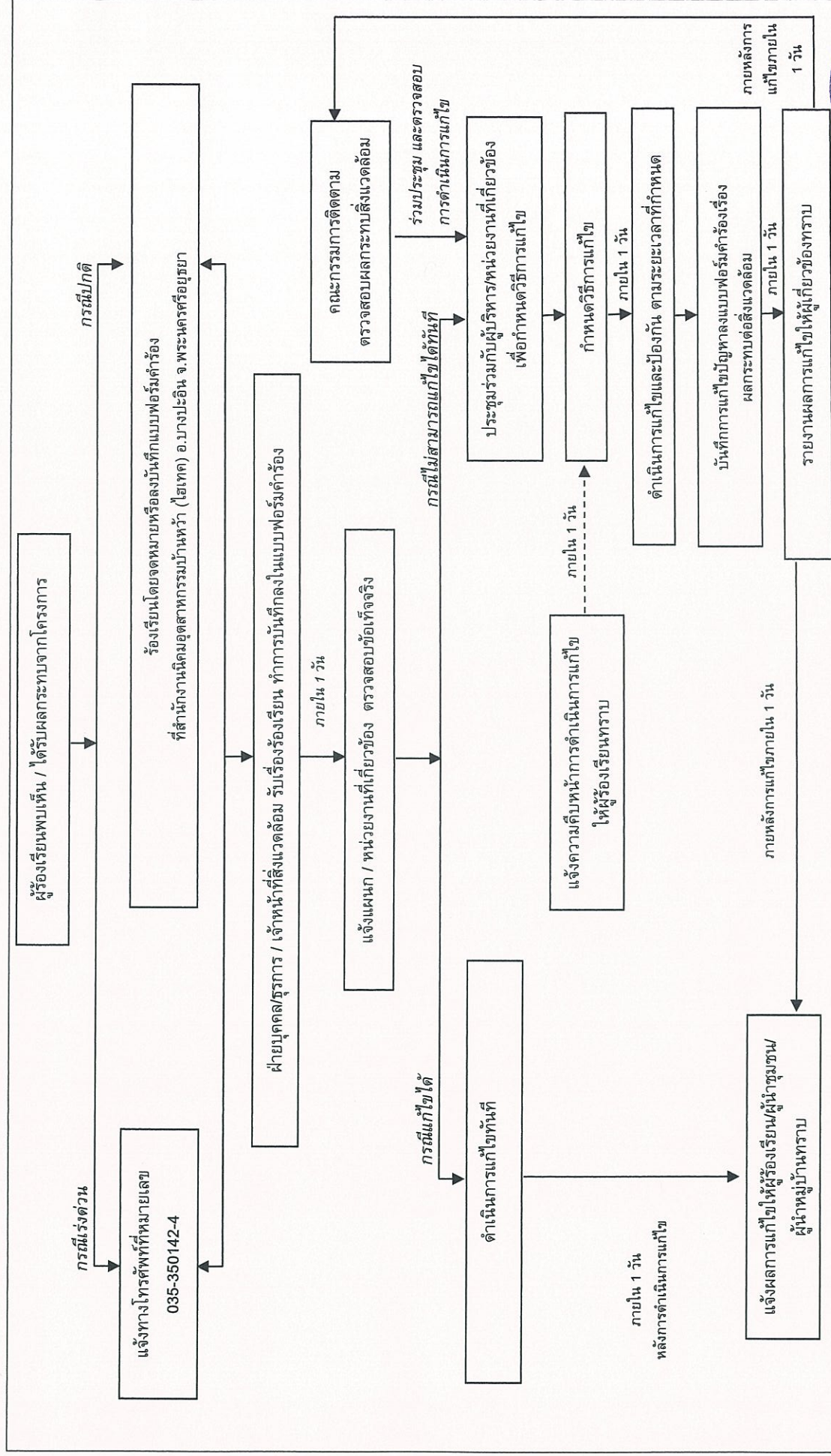
วันทศ 2557

ลงชื่อ .....  
(นายทศ เดชะนาคกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอิลลัสเตรเตด เอสเตท จำกัด

วันทศ 2557

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





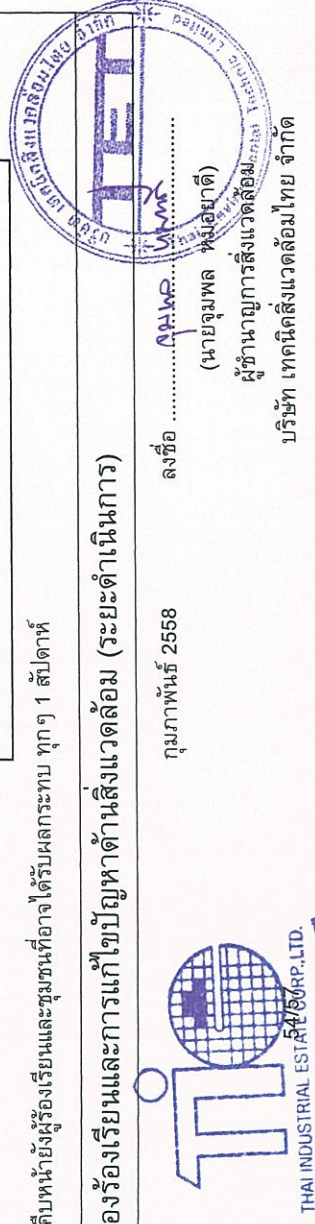
หมายเหตุ : ในกรณีการแก้ปัญหาต้องใช้ระยะเวลายาวนาน โครงการจะแจ้งความคืบหน้าไปยังผู้ร้องเรียนและชุมชนเผื่ออาจได้รับผลกระทบ ทุกๆ 1 สัปดาห์

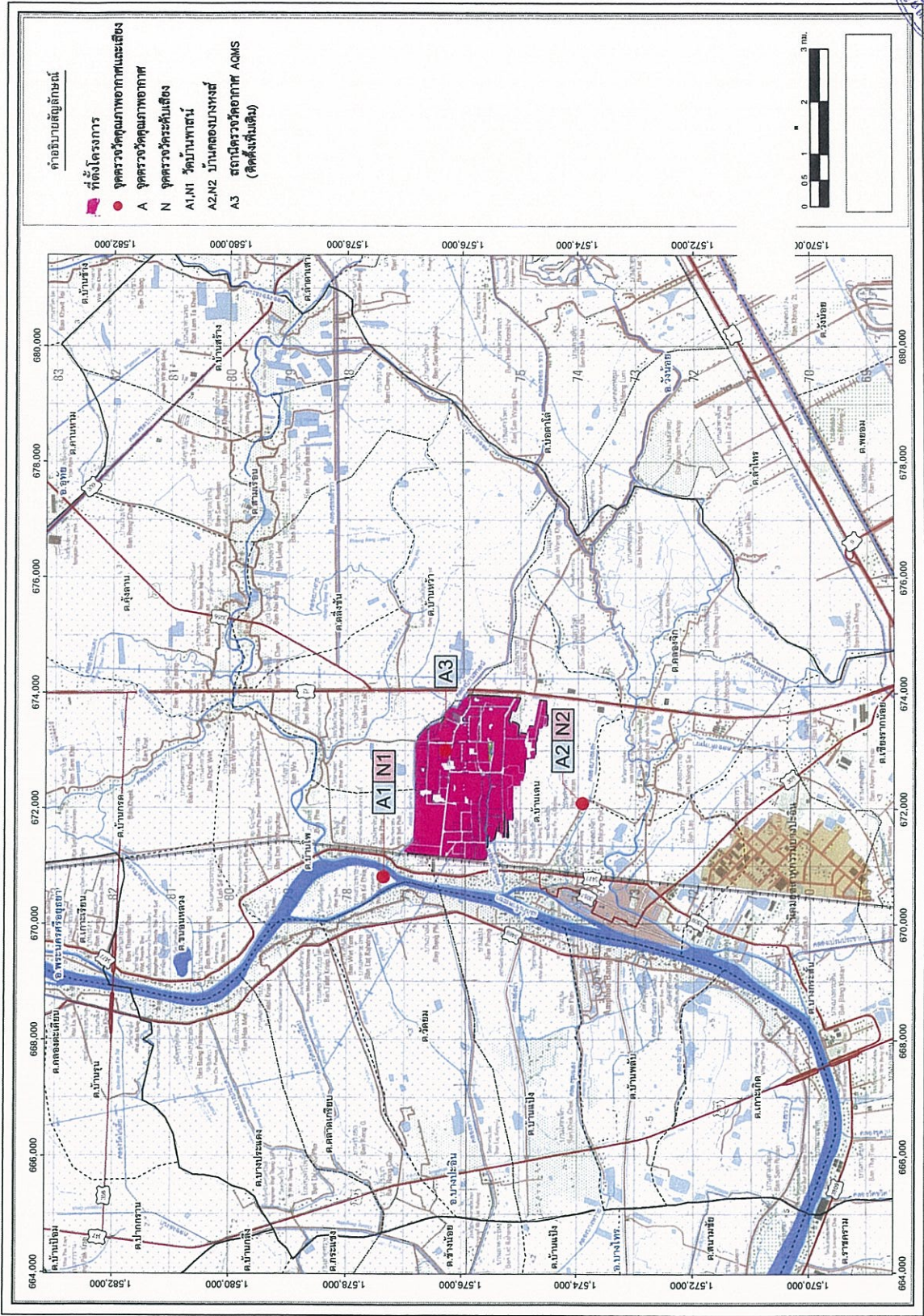
#### รูปที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ ..... (นายทวิข เตชะนาวกุล)  
การรวมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล ทุมยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

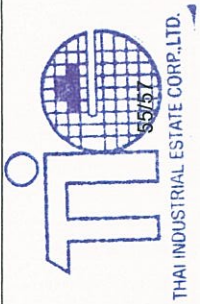




รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

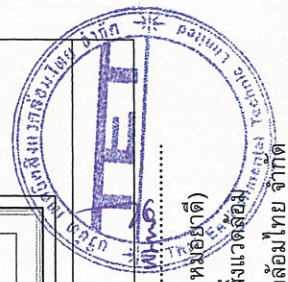
กุมภาพันธ์ 2558

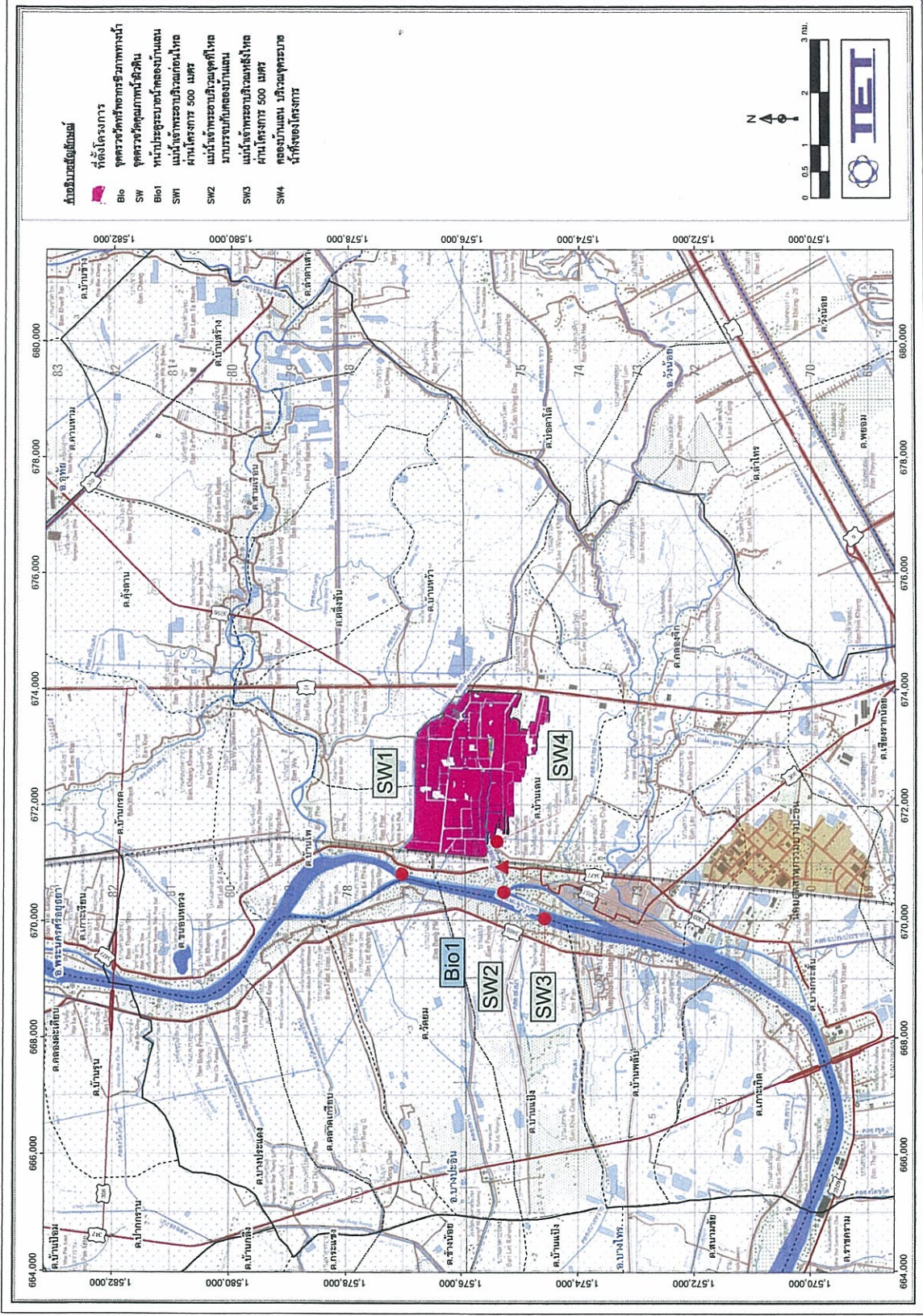
ลงชื่อ .....  
(นายทวิช เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายจุฬพล หมองคำดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และชีวภาพทางน้ำ

กรุงเทพมหานคร 2558

ลงชื่อ ..... (นายทวิ เตชะนาวกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2558

ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล หมวยยัติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

