

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



**AIR SAVE CO.,LTD.**  
**บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**

# บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2566



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓

๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓ ตั้งอยู่ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕  
( / ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน         | ลายมือชื่อ   | ตำแหน่ง               |
|------------------------|--|-----------------------|
| นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี |  | ผู้จัดการโครงการ      |
| นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ  |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวเกศชาภา ชูโชติ   |  | นักวิชาการสถิติ       |

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)  
กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓

๑. ชื่อโครงการ นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓.....  
สถานที่ตั้ง ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๒๒ ซอยสันติภาพ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐.....  
.....
๔. โทรศัพท์ (๐๖๒) ๖๓๑-๘๘๕๖-๗..... โทรสาร (๐๖๒) ๒๓๗-๕๙๕๗.....
๕. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.๑๐๑๐.๓/๖๐๐๗ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒.....
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๘. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดโครงการทั้งหมดในบทที่ ๒ ของรายงานฉบับนี้.....

## สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่ง

แบบ ตต.1

แบบ ตต.2

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

|  |      |
|--|------|
| บทที่ 1 บทนำ                                   | 1-1  |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ                       | 1-1  |
| 1.2 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | 1-2  |
| 1.3 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน                | 1-3  |
| บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ                      | 2-1  |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน      | 2-1  |
| 2.1.1 ที่ตั้งโครงการ                           | 2-1  |
| 2.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน                     | 2-1  |
| 2.2 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม                   | 2-4  |
| 2.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ              | 2-6  |
| 2.3.1 การจัดการใช้น้ำ                          | 2-6  |
| 2.3.2 ระบบคมนาคมขนส่ง                          | 2-7  |
| 2.3.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม            | 2-7  |
| 2.3.4 ระบบไฟฟ้า พลังงาน และการสื่อสาร          | 2-8  |
| 2.4 การจัดการมลสาร                             | 2-9  |
| 2.4.1 การจัดการน้ำเสีย                         | 2-9  |
| 2.4.2 การจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม          | 2-11 |
| 2.4.3 การจัดการด้านคุณภาพอากาศ                 | 2-12 |
| 2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                  | 2-14 |
| 2.6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน                  | 2-14 |

## สารบัญ (ต่อ)

|   | หน้า       |
|---|------------|
| 2.7 การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์                        | 2-15       |
| 2.7.1 แผนประชาสัมพันธ์                                      | 2-15       |
| 2.7.2 การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม                          | 2-15       |
| 2.7.3 การรับเรื่องร้องเรียน                                 | 2-15       |
| <b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</b>        | <b>3-1</b> |
| 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1        |
| 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 3-1        |
| 3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                 | 3-26       |
| 3.2.2 ระดับเสียง  | 3-33       |
| 3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน                                       | 3-39       |
| 3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน                                       | 3-53       |
| 3.2.5 คุณภาพดิน   | 3-60       |
| 3.2.6 คมนาคม  | 3-65       |
| 3.2.7 อาชีวอนามัย   | 3-65       |
| 3.2.8 สังคม-เศรษฐกิจ  | 3-65       |
| <b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>                          | <b>4-1</b> |

## ภาคผนวก

|           |  |
|-----------|--|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
| ภาคผนวก ข | ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   |
| ภาคผนวก ค | ทิศทางจราจรในพื้นที่โครงการ  |
| ภาคผนวก ง | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน   |
| ภาคผนวก จ | ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>-ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>-ผลการตรวจวัดระดับเสียง<br>-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน<br>-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน<br>-ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน |
| ภาคผนวก ฉ | เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ  |
| ภาคผนวก ช | บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์  |
| ภาคผนวก ซ | เอกสารอบรมพนักงานขับรถ   |
| ภาคผนวก ฌ | เอกสารอบรมการจัดการของเสีย   |
| ภาคผนวก ฎ | เอกสารด้านการจัดการของเสีย   |
| ภาคผนวก ฏ | เอกสารการเพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัย   |
| ภาคผนวก ฐ | สัดส่วนแรงงานท้องถิ่น  |
| ภาคผนวก ฑ | บันทึกซื้อร้องเรียน  |
| ภาคผนวก ท | เอกสารการจัดซื้อวัสดุในท้องถิ่น  |
| ภาคผนวก ธ | เอกสารติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา   |
| ภาคผนวก ด | กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์   |
| ภาคผนวก ต | เอกสารอบรมให้ความรู้พนักงาน  |
| ภาคผนวก ถ | หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ  |
| ภาคผนวก ฒ | เอกสารอบรมความปลอดภัยในการทำงาน การบริโภคอาหารและป้องกันโรค  |
| ภาคผนวก บ | สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  |
| ภาคผนวก ป | ผลการตรวจสอบสุขภาพแรงงานก่อสร้าง   |
| ภาคผนวก ฝ | บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ   |
| ภาคผนวก ผ | นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม  |
| ภาคผนวก ฝ | กฎระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงาน  |
| ภาคผนวก ฝ | หนังสือกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ   |

## สารบัญรูป

หน้า

|                |  |      |
|----------------|--|------|
| รูปที่ 1.3-1   | แผนการก่อสร้างและความคืบหน้าโครงการ                            | 1-4  |
| รูปที่ 2.1.1-1 | ที่ตั้งโครงการ   | 2-2  |
| รูปที่ 2.1.2-1 | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ                              | 2-3  |
| รูปที่ 2.7.3-1 | ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน                                   | 2-16 |
| รูปที่ 3.2.1-1 | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง                           | 3-27 |
| รูปที่ 3.2.1-2 | ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ             | 3-29 |
| รูปที่ 3.2.1-3 | ผลตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  | 3-31 |
| รูปที่ 3.2.1-4 | ความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม               | 3-32 |
| รูปที่ 3.2.2-1 | สถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก       | 3-34 |
| รูปที่ 3.2.2-2 | ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ | 3-36 |
| รูปที่ 3.2.2-3 | ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก          | 3-38 |
| รูปที่ 3.2.3-1 | สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรัง                   | 3-40 |
| รูปที่ 3.2.3-2 | ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง                               | 3-46 |
| รูปที่ 3.2.4-1 | สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ        | 3-54 |
| รูปที่ 3.2.4-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน                                    | 3-56 |
| รูปที่ 3.2.5-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน  | 3-62 |



## สารบัญตาราง

|  | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 2.4.3-1 ข้อมูลปล่องของโรงไฟฟ้าที่จะตั้งในพื้นที่โครงการ   | 2-12 |
| ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-2  |
| ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565   | 3-18 |
| ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ   | 3-28 |
| ตารางที่ 3.2.1-2 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  | 3-28 |
| ตารางที่ 3.2.1-3 ผลตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง   | 3-30 |
| ตารางที่ 3.2.2-1 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ  | 3-35 |
| ตารางที่ 3.2.2-2 ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก   | 3-37 |
| ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์  | 3-39 |
| ตารางที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรัง   | 3-43 |
| ตารางที่ 3.2.4-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์  | 3-55 |
| ตารางที่ 3.2.4 2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ  | 3-55 |
| ตารางที่ 3.2.5-1 ผลตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ  | 3-61 |