



## บทที่ 1

### บทนำ

<b>ชื่อโครงการ</b>	นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
<b>สถานที่ตั้ง</b>	ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
<b>ชื่อเจ้าของโครงการ</b>	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (เจ้าของเดิม คือ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด)
<b>สถานที่ติดต่อ</b>	ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
<b>จัดทำโดย</b>	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 เลขที่หนังสือ วว 0804/1736 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2537

ครั้งที่ 2 เลขที่หนังสือ ทส 1009/3952 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2550

ครั้งที่ 3 เลขที่หนังสือ ทส 1009.3/952 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558

#### โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายคือ

คือรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาตของโครงการ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อเดือนมกราคม 2565

#### รายละเอียดโครงการ ดังนี้





## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร) ตั้งอยู่หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวงเป็นโครงการพัฒนาภายใต้การบริหารและกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการโดยบริษัท สหรัตนนคร จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2537 ต่อมามีการพัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลัก คือ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เสื้อผ้า และรองเท้า เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมฯ (ระยะที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบที่ วว 0804/1736 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2537 นอกจากนี้ในการดำเนินงานที่ผ่านมา นิคมฯ ได้มีการปรับปรุงเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนา และได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. ดังนี้

- รายงานการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมสหรัตนนคร ซึ่งได้รับการเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009/3956 ลงวันที่ 30 เมษายน 2550

ต่อมา นิคมฯ สหรัตนนครได้วางแผนการดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเดิมเพื่อเตรียมความพร้อมและลดความเสี่ยงต่อความเสียหายจากปัญหาภาวะอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในขีดความสามารถในการให้บริการของนิคมฯ สหรัตนนคร แก่ผู้ประกอบการถ้าจะสามารถดำเนินธุรกิจไปได้อย่างต่อเนื่อง จึงได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558 ทั้งนี้ นิคมฯ สหรัตนนครต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน โดยเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ภาคผนวก 2ก)



การดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรม หรือชุมชนใกล้เคียง ดังนั้น กนอ. และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ได้ให้ความสำคัญ และตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปกำหนดเป็นนโยบายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ต่อไป

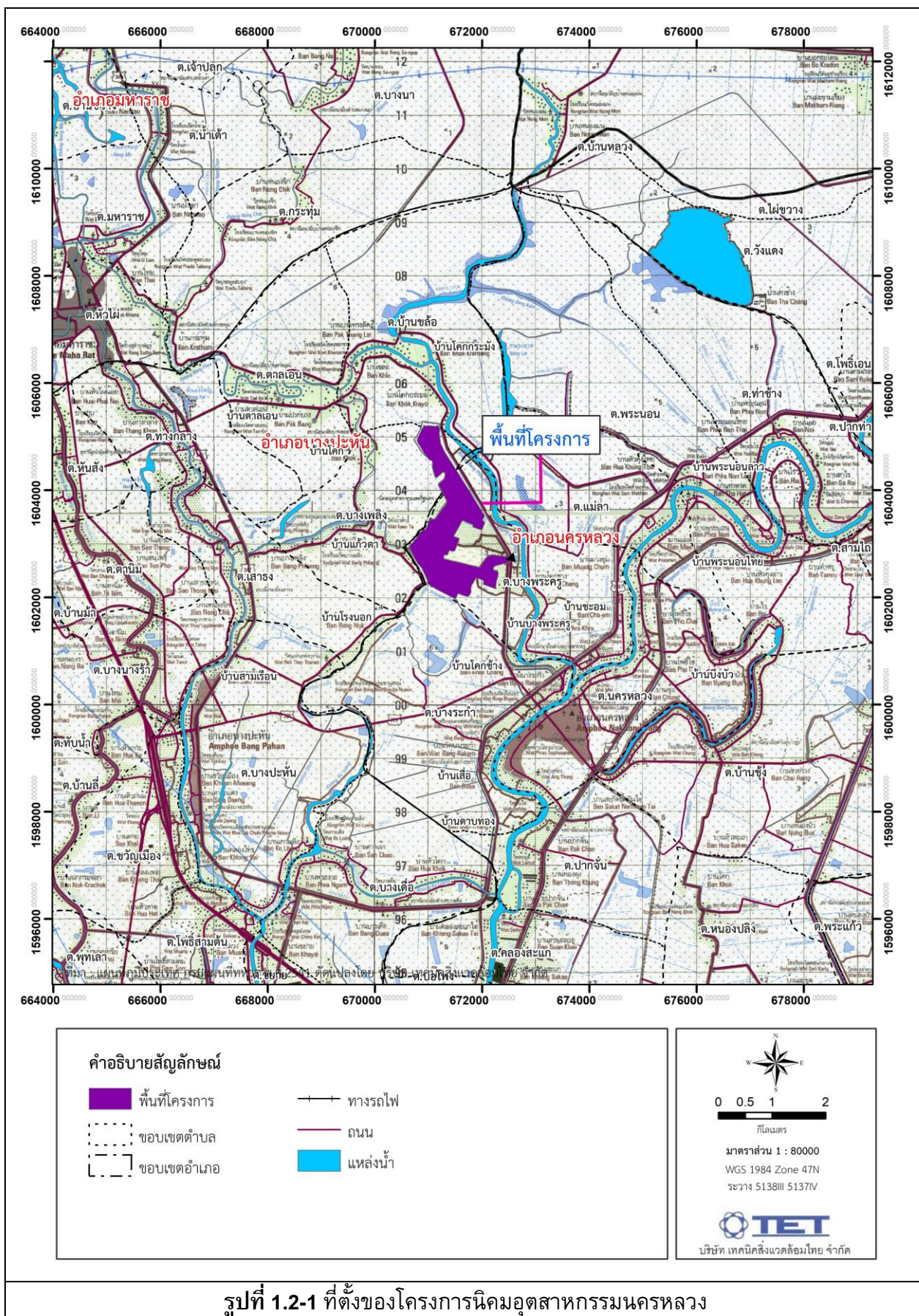
## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงสายเอเชีย หลักกิโลเมตรที่ 78 ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1,441.18 ไร่ แสดงดังรูปที่ 1.2-1

สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมนครหลวงมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 และคลองบางพระครู เขตพื้นที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	คลองสาธารณะประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่พักอาศัยเขตพื้นที่ตำบลบางเพลิงและตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน







### 1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง แสดงดังตารางที่ 1.3-1 และผังแม่บทโครงการแสดงดังรูปที่ 1.3-1 และ 1.3-2

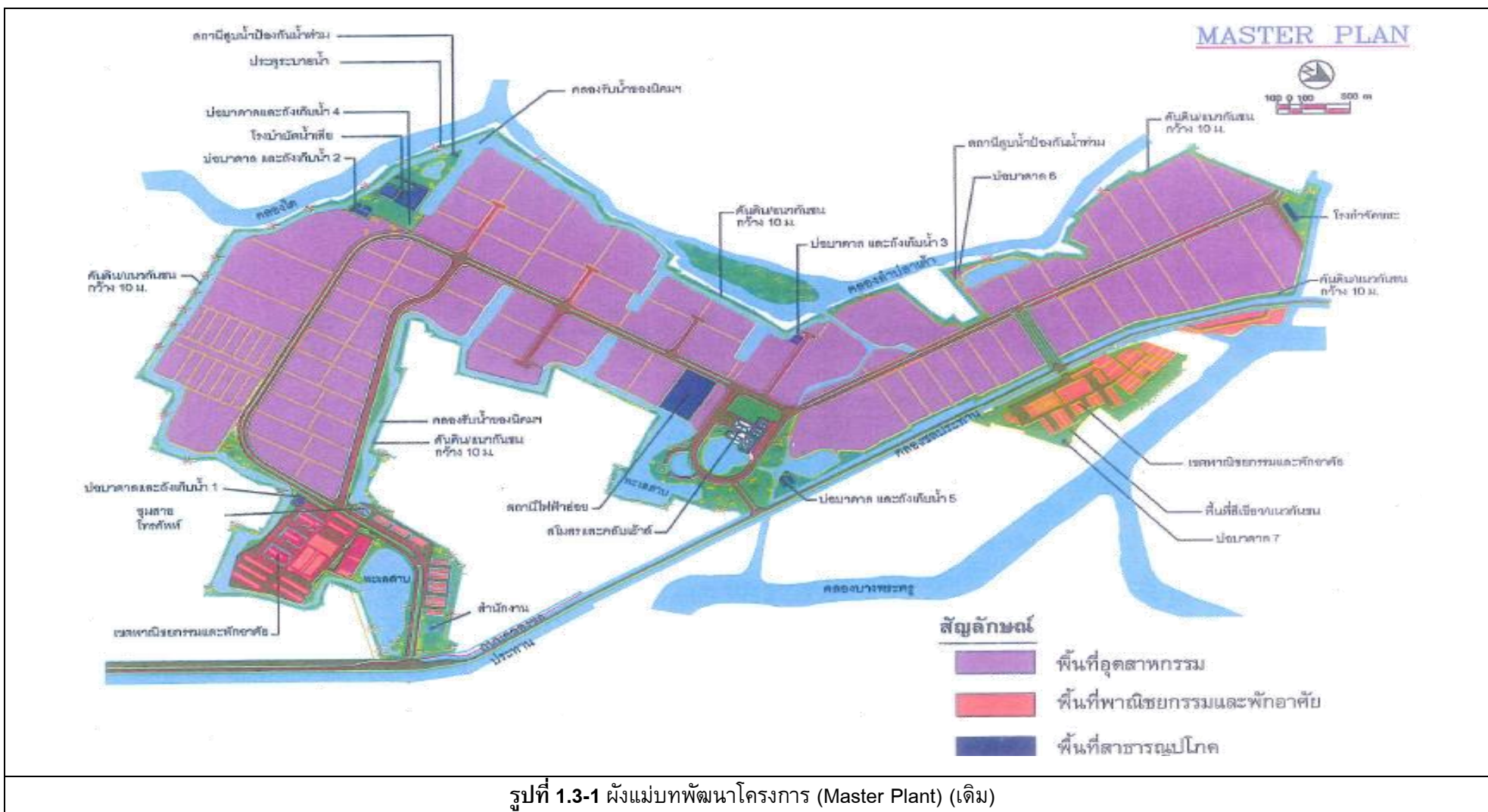
ตารางที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

รายละเอียด	เสนอในรายงาน EIA		ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 65)	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>1. พื้นที่อุตสาหกรรม</b>	<b>874.27</b>	<b>57.28</b>	<b>867.77</b>	<b>60.21</b>
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	-	-	454.40	31.53
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนา	-	-	413.37	28.68
<b>2. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย</b>	<b>123.60</b>	<b>8.10</b>	<b>57.60<sup>1/</sup></b>	<b>4.00</b>
<b>3. พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก</b>	<b>315.01</b>	<b>20.64</b>	<b>293.14</b>	<b>20.34</b>
- ถนน	162.10	10.61	168.62	11.70
- อ่างเก็บน้ำดิบ	-	-	50.81	3.53
- ระบบผลิตน้ำประปา	-	-	6.60	0.46
- สถานีไฟฟ้าย่อย	10.20	0.67	10.20	0.71
- ชุมสายโทรศัพท์	1.99	0.13	1.99	0.14
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบป้องกันน้ำท่วม และบ่อบาดาล	132.66	8.69	43.66	3.02
- พื้นที่รองรับระบบสาธารณูปโภค (โรงกำจัดขยะเดิม)	3.04	0.20	6.24	0.43
- สำนักงานโครงการและกนอ.	5.02	0.33	5.02	0.35
<b>4. พื้นที่สีเขียว/แนวกันชน/คันดิน ร่องน้ำ</b>	<b>213.53</b>	<b>13.99</b>	<b>222.67</b>	<b>15.45</b>
<b>รวม</b>	<b>1,526.41</b>	<b>100.0</b>	<b>1,441.18</b>	<b>100.00</b>

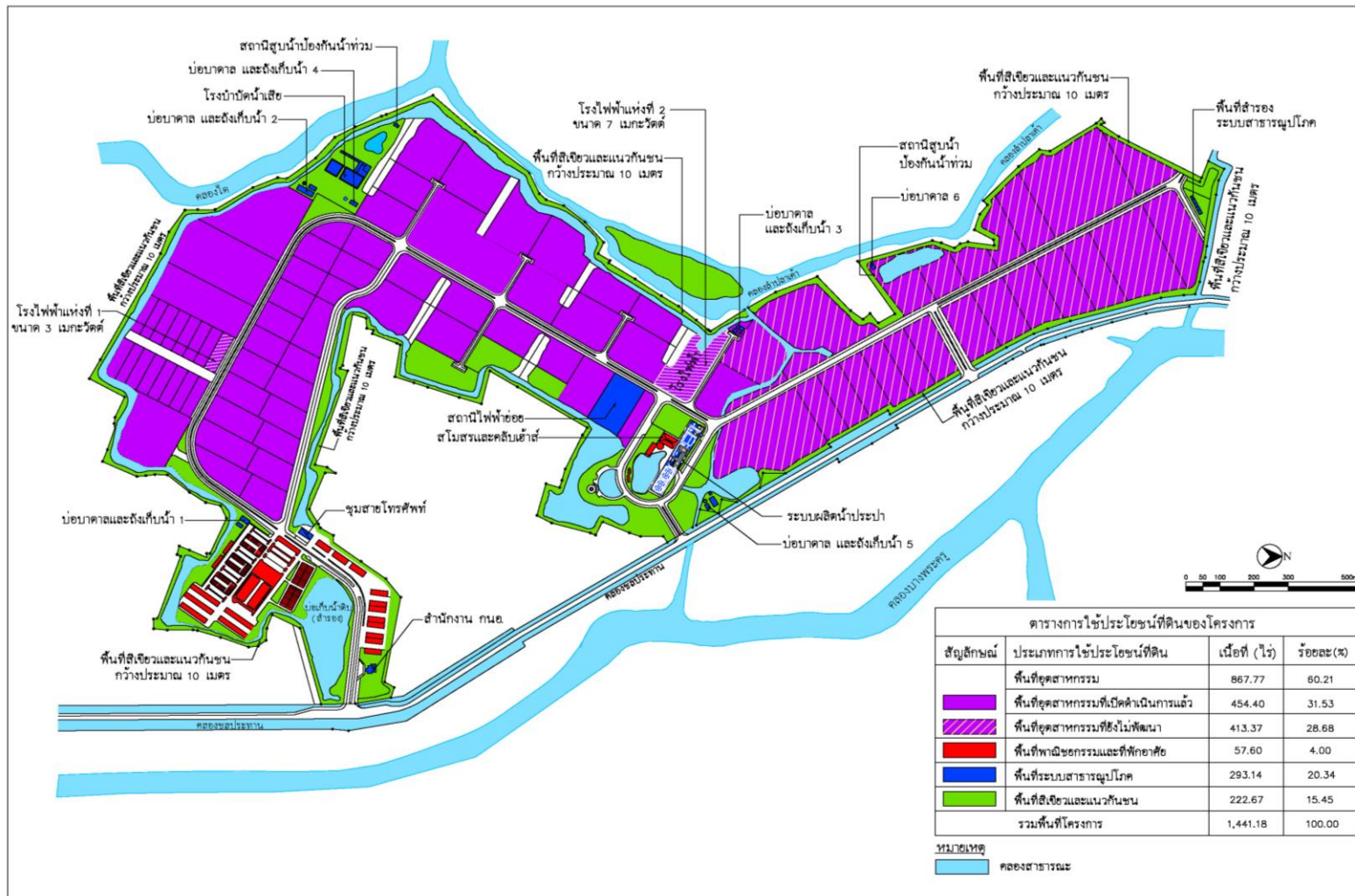
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยลดลงจากเดิม ประมาณ 59.39 ไร่ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่นอกเหนือการบริหารจัดการของ กนอ. และไม่ได้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้นจึงขอตัดพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม สหรัตนนคร (2558)





ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (2558)



รูปที่ 1.3-2 ผังแม่บทภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสทรันนคร (2558)



## 1.4 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

### 1.4.1 กลุ่มอุตสาหกรรม

โครงการจะคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการจะต้องเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่มีมลพิษไม่มาก โดยปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ มีดังนี้

กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน (ม.ค.-มิ.ย. 65)
1. อุตสาหกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน	5
2. อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	5
3. อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์	2
4. อุตสาหกรรมผลิตพลาสติกและอุตสาหกรรมผลิตภาชนะหรือกล่องกระดาษ	2
5. อุตสาหกรรม ชิ้นส่วน ยานยนต์	1
6. โรงไฟฟ้า	2
7. กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ	18

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง; เดือนมิถุนายน 2565

### 1.4.2 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565) มีผู้ประกอบการเปิดกิจการทั้งหมด จำนวน 35 ราย

### 1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการ

#### 1) การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ของโครงการ ได้แก่ น้ำดิบจากบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 บ่อ ซึ่งสูบน้ำบาดาลในอัตรา 80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/บ่อ น้ำดิบจะถูกกักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินและสูบขึ้นหอถังสูงจำนวน 5 ชุด หลังจากนั้นจึงส่งผ่านระบบท่อประปาที่ทำจากวัสดุ HDPE วางขนานถนนภายในโครงการไปยังโรงงานต่างๆ ตำแหน่งบ่อบาดาลแสดงดังรูปที่ 1.4-1

#### 2) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ ปัจจุบันได้ออกแบบเป็นระบบแยกจากกันชัดเจน ระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการออกแบบเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดขนานกับถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ระบายลงสู่พื้นที่รับน้ำแนวคลองโดยรอบโครงการ โดยระบบระบายน้ำของโครงการ ประกอบด้วย รางระบายน้ำเพื่อรวบรวมปริมาณน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่นิคมฯ และระบายน้ำลงสู่คลองรับน้ำซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำไปยังสถานีสูบน้ำที่มีเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจำนวน 3 เครื่อง มีอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่นิคมฯ สูงสุดได้ประมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระบบรางระบายน้ำภายในโครงการมีความยาวประมาณ 13.5 กิโลเมตร





สำหรับระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ คือ คันดินบดอัด ระดับความสูง 8.2 ม.รทก.

ความกว้างฐานคันดิน ประมาณ 10-12 เมตร ความกว้างสันคันดิน ประมาณ 4 เมตร ความยาวคันดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ประมาณ 13 กิโลเมตร จัดให้มีคลองขุดซึ่งเป็นคลองดินบดอัด (ระบายน้ำ) ล้อมรอบพื้นที่นิคมฯ อยู่ด้านในของระบบป้องกันน้ำท่วม (คันดินบดอัด) ระบายน้ำกว้างประมาณ 33 เมตร

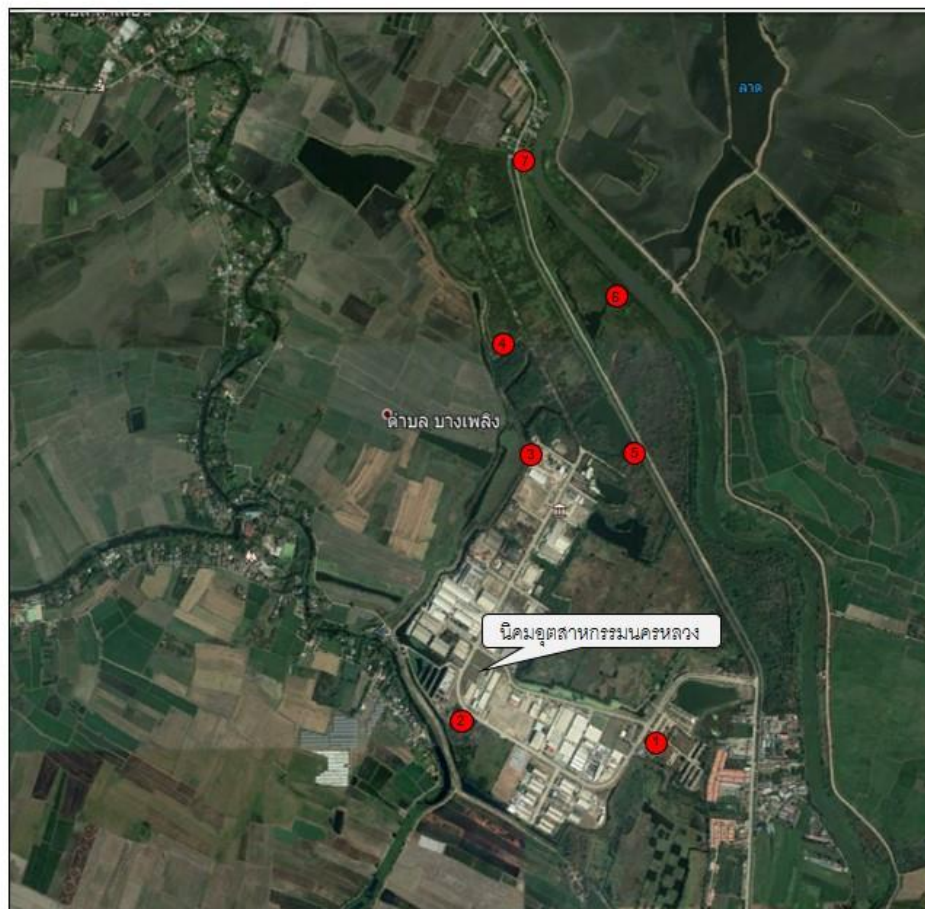
ลึกประมาณ 3.0 เมตร และมีอ่างเก็บน้ำจำนวน 4 แห่ง เป็นพื้นที่หนองน้ำฝน ขนาดพื้นที่ 158.52 ไร่ ความจุในการกักเก็บน้ำประมาณ 760,896 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่อย่างเพียงพอก่อนสูบน้ำออกสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงจำนวน 3 สาย ได้แก่ คลองไทร คลองบางพระครู และคลองลำปลาเค้า

ผ่านสถานีสูบน้ำออกนอกโครงการ จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

สถานีสูบน้ำที่ 1 อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองไทร (เปิดใช้งานแล้ว)

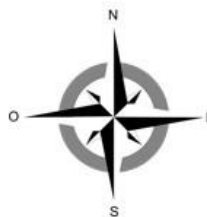
สถานีสูบน้ำที่ 2 วางแผนติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองบางพระครู (ยังไม่ได้ก่อสร้าง)

สถานีสูบน้ำที่ 3 วางแผนติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองลำปลาเค้า (ยังไม่ได้ก่อสร้าง)



ตำแหน่งบ่อบาดาล

- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 1
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 2
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 3
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 4
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 5
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 6
- สถานีสูบน้ำบาดาลที่ 7



รูปที่ 1.4-1 ตำแหน่งบ่อบาดาล

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (2558)



### 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่นิยมใช้งานทั่วไป เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการลดมลภาวะได้ดี ควบคุมง่าย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวมในอัตรา 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการรองรับน้ำเสียประมาณ 2,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดจะระบายลงสู่คลองรอบๆ นิคมฯ เพื่อรอการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด

### 4) ระบบการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยและของเสีย

- มูลฝอยทั่วไป (General Waste) เช่น เศษกระดาษ เศษอาหาร เป็นต้น กำหนดให้มีการจัดการโดยให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธี ซึ่งโครงการประสานงานไปยัง อบต. แม่ลา เพื่อให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนภายในพื้นที่โครงการ และนำไปกำจัดยังบ่อฝังกลบขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาลของเทศบาลตำบลนครหลวง

- กากของเสียทั่วไป (Non-Hazardous Waste) ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพ เศษชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน โรงงานแต่ละแห่งต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด

- กากของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) ได้แก่ ของเสียที่ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นพิษ สารกัดกร่อน และสารไวไฟ เป็นต้น โครงการได้ดำเนินการควบคุมดูแลให้โรงงานในพื้นที่โครงการทำการจัดการกากของเสียอันตรายตามวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกของเสียอันตราย และจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น โดยในการจัดการของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ โรงงานจะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บรวบรวมจากโรงงานโดยตรงเพื่อมาขนส่งกากของเสียอันตรายไปกำจัด



## 5) สิ่งอำนวยความสะดวก

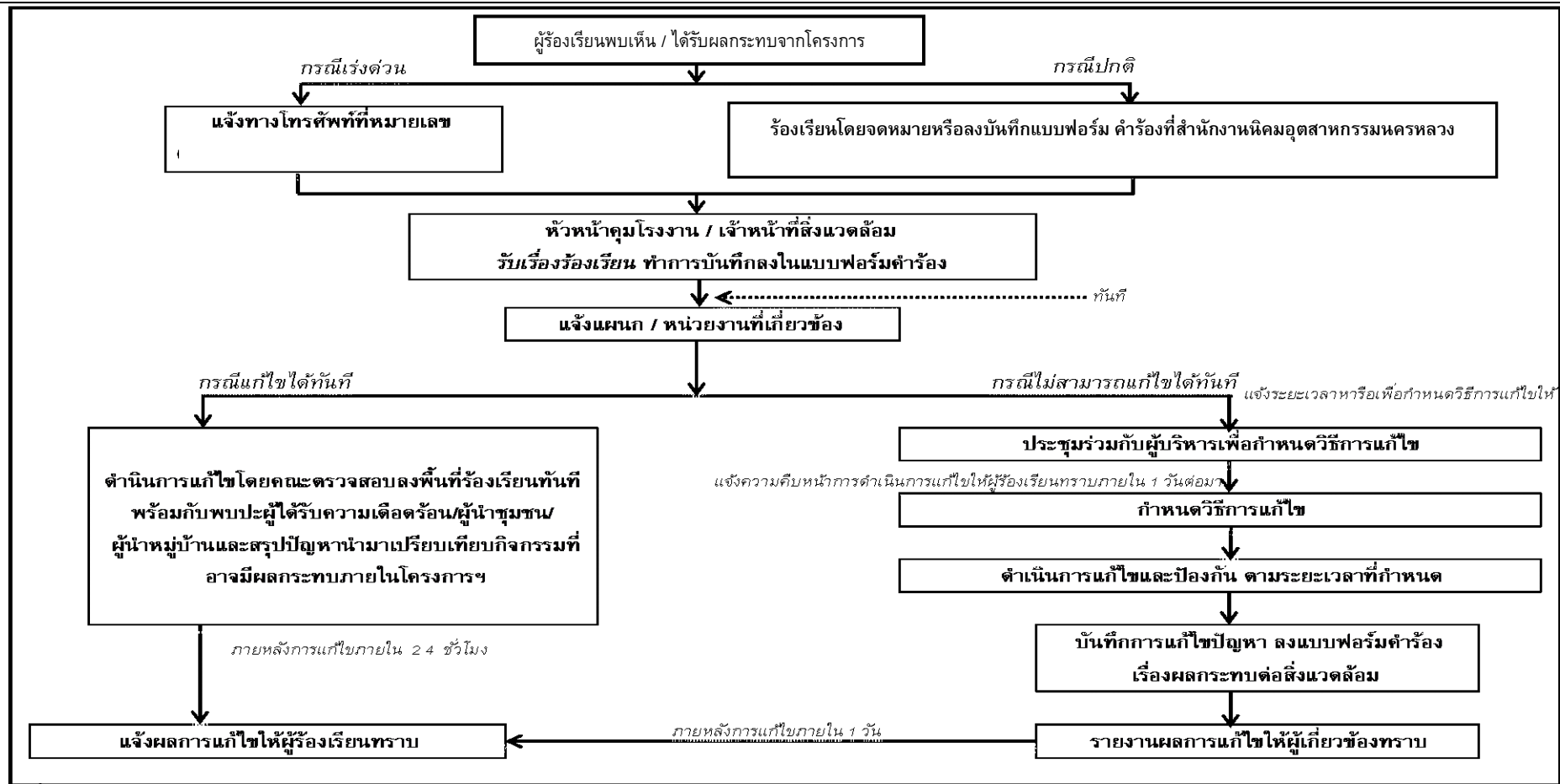
การให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ดังนี้

1. ถนน
2. สถานีไฟฟ้าย่อย
3. ชุมสายโทรศัพท์
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย
5. ระบบป้องกันน้ำท่วม
6. บ่อบาดาล
7. ถังเก็บน้ำประปา
8. สำนักงานโครงการ
9. อาคารพาณิชย์, บ้าน/อาคารที่พักอาศัย

## 6) การรับเรื่องร้องเรียน

มีการจัดระบบตอบรับเรื่องร้องเรียนทั้งรูปแบบของการแจ้งผ่านโทรศัพท์ หนังสือ ตู้รับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการเข้าร้องเรียนด้วยตนเอง แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1.4-2





หมายเหตุ : ในกรณีการแก้ปัญหาต้องใช้ระยะเวลายาวนาน โครงการจะแจ้งความคืบหน้ายังผู้ร้องเรียนและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ ทุกๆ 1 สัปดาห์

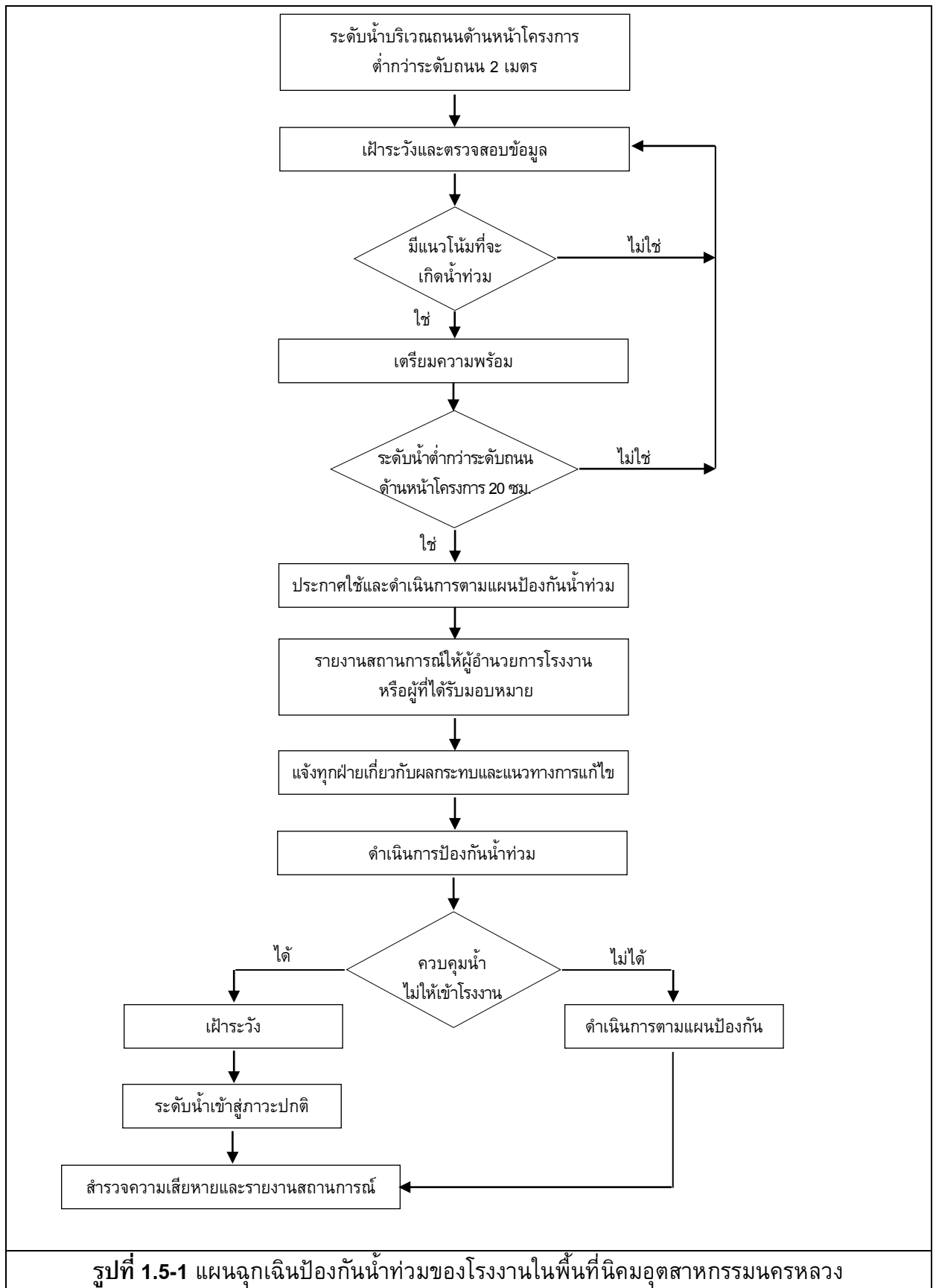
รูปที่ 1.4-2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (2558)



## 1.5 แผนรองรับกรณีเกิดอุทกภัย

แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินนี้ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินน้ำท่วมหรืออุทกภัย เพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคาร สถานที่ของโรงงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ นครหลวง เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และใช้เป็นคู่มือปฏิบัติการของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม แสดงดังรูปที่ 1.5-1



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมสทนต์นคร (2558)



## 1.6 สรุปการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน

การดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

รายละเอียด	เสนอในรายงาน EIA*	สถานภาพปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 65)
<b>1. พื้นที่โครงการทั้งหมด</b> - พื้นที่อุตสาหกรรม - พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก - พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย - พื้นที่สีเขียว/แนวกันชน/คันดินร่อนน้ำ	1,526.41 ไร่ 874.27 ไร่ 315.01 ไร่ 123.60 ไร่ 213.53 ไร่	- 1,441.18 ไร่ - 867.77 ไร่ - 293.14 ไร่ - 57.60 ไร่ - 222.67 ไร่
<b>2. ระบบสาธารณูปโภค</b> - การจัดการน้ำใช้ - การจัดการน้ำเสีย - ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- แหล่งน้ำดิบของโครงการมาจากบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 บ่อ สูบน้ำด้วยอัตรา 80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/บ่อ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเป็นระบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน - คันดินบดอัด ความสูงประมาณ 7.5 ม.รทก. ความกว้างฐานคันดินประมาณ 25 เมตร ความกว้างสันคันดินประมาณ 3 เมตร ความยาวคันดินโดยรอบประมาณ 7 กิโลเมตร - ระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย - สถานีสูบน้ำ 3 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 1 อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองใต้</li> </ul>	- แหล่งน้ำดิบของโครงการมาจากบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 บ่อ สูบน้ำด้วยอัตรา 80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/บ่อ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเป็นระบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำเข้าระบบประมาณ 2,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน - คันดินบดอัด ความสูงประมาณ 8.2 ม.รทก. ความกว้างฐานคันดินประมาณ 10-12 เมตร ความกว้างสันคันดินประมาณ 4 เมตร ความยาวคันดินโดยรอบ 13 กิโลเมตร - ระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย - สถานีสูบน้ำ 1 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 1 อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองใต้</li> </ul>

ที่มา : \* รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมสรรัตนนคร (2558)





## ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

รายละเอียด	เสนอในรายงาน EIA*	สถานภาพปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 65)
<b>2. ระบบสาธารณูปโภค (ต่อ)</b> - ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)  - การจัดการของเสีย  - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 2 วางแผนติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองบางพระครู</li> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 3 วางแผนติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองลำปลาเค้า</li> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไป โรงงานแต่ละแห่งเก็บรวบรวมเพื่อส่งให้นิคมฯ รับไปกำจัดยังเตาเผามูลฝอยของนิคมฯ ขนาด 500 และ 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง</li> <li>- กากของเสียทั่วไป โรงงานแต่ละแห่งต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กากของเสียอันตราย โรงงานแต่ละแห่งทำการกำจัดกากของเสียอันตราย (Hazardous waste) ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> <li>- จัดให้มีระบบดับเพลิงเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA และเป็นไปตามเกณฑ์ของ กนอ. และ ว.ส.ท.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 2 ไม่ได้ก่อสร้าง</li> <li>• สถานีสูบน้ำที่ 3 ยังไม่ได้ก่อสร้าง</li> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไป ประสานงานให้อบต.แม่ลา เข้ามาดำเนินการเก็บขนภายในพื้นที่โครงการ และนำไปกำจัดยังบ่อฝังกลบขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาลของเทศบาลตำบลนครหลวง</li> <li>- กากของเสียทั่วไป และกากของเสียอันตราย โรงงานแต่ละแห่งต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีระบบดับเพลิงเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และเป็นไปตามเกณฑ์ของ กนอ. และ ว.ส.ท.</li> </ul>

ที่มา : \* รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมสร้งนคร (2558)



## 1.7 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.7-1 แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ • พื้นที่โครงการฯ (ด้านหน้า) • บ้านโคกหิน • บ้านบางพระครู • บ้านหนองโค	- TSP  - SO <sub>2</sub>  - NO <sub>2</sub>  - WS&WD	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วง เดือน ก.พ.-เม.ย. 1 ครั้ง และ ต.ค.-ธ.ค. 1 ครั้ง							●					○

หมายเหตุ ● : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
○ : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร - คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร - คลองเกาะเล้ง - คลองลำปลาเค้า - แม่น้ำป่าสัก	- pH - Turbidity - Temperature - DO - BOD - COD - SS - TDS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Pb - Ni - Cr <sup>6+</sup>	4 เดือน/ครั้ง (3 ครั้ง/ปี)				●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				
						●				○				

หมายเหตุ ● : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
○ : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำบาดาล 3.1 บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา • บ่อน้ำบาดาล 1 ในนิคมฯ • บ่อน้ำบาดาล 2 ในนิคมฯ • บ่อน้ำบาดาล 3 ในนิคมฯ • บ่อน้ำบาดาล 5 ในนิคมฯ	- pH - Turbidity - TDS - Total Hardness - Chloride - Sulphate - Phosphate - Fe - Mn - Total Coliform Bacteria	- 12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
3.2 ชุมชนรอบนิคม 3 จุด • บ่อน้ำบาดาลวัดแก้วตา • บ่อน้ำบาดาลบ้านบางพระครู • บ่อน้ำบาดาลบ้านเรือแข่ง		- ปีละ 1 ครั้ง				●								

หมายเหตุ ● : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

○ : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>4. น้ำเสีย</b> 4.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย*	- pH - Temperature - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - Cu - Ni - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Pb - Zn - Cd - Color	12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

หมายเหตุ

- : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- \* : ตรวจวัดโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>4. น้ำเสีย (ต่อ)</b> 4.2 น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว*	- pH - Temperature - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - Cu - Ni - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Pb - Zn - Cd - Color	12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
4.3 น้ำเสียจากโรงงานที่คาดว่าจะมีตะกั่วในน้ำเสีย*	- Pb	12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

หมายเหตุ

- : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- \* : ตรวจวัดโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดินและดิน</b>														
<b>5.1 คุณภาพน้ำใต้ดินในนิคมฯ และบ่อบาดาลของชุมชน</b>		4 ครั้ง/ปี			●			●			○			○
• บ่อน้ำบาดาล 1 ในนิคมฯ	- pH				●			●			○			○
• บ่อน้ำบาดาล 2 ในนิคมฯ	- Cr <sup>6+</sup>				●			●			○			○
• บ่อน้ำบาดาล 3 ในนิคมฯ	- Cd				●			●			○			○
• บ่อน้ำบาดาล 5 ในนิคมฯ	- Pb				●			●			○			○
• บ่อบาดาลวัดแก้วตา	- Ni				●			●			○			○
• บ่อบาดาลบ้านบางพระครู	- Hg				●			●			○			○
• บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง	- As				●			●			○			○
• บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ*	- Cu				●			●			○			○
	- Mn				*			*			○			○
• บ่อบาดาลบ้านโคก	- Zn				●			●			○			○
• บ่อบาดาลบ้านโรงนอก	- Dieldrin				●			●			○			○
• บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง	- Aldrin				●			●			○			○
<b>5.2 คุณภาพดิน</b>		4 ครั้ง/ปี			●			●			○			○
• บ้านโคกกระยอ	- As				●			●			○			○
• บ้านโคก	- Cr <sup>6+</sup>				●			●			○			○
• บ้านโรงนอก	- Cd				●			●			○			○
• บ้านโคกช้าง	- Hg				●			●			○			○
	- Ni				●			●			○			○
	- Pb				●			●			○			○

หมายเหตุ ● : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

○ : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

\* : ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวได้ เนื่องจากทางชุมชนได้ปิดบ่อน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวแล้ว



ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>6. เสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จุดศูนย์กลางของโครงการ</li> <li>• ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน</li> <li>• ชุมชนบางพระครู</li> <li>• ชุมชนบ้านบางระกำ</li> <li>• วัดแก้วตา</li> <li>• วัดเรือแข่ง</li> </ul>	- Leq 24 hr - Ldn	3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)						•			○			○
								•			○			○
								•			○			○
								•			○			○
								•			○			○
								•			○			○

หมายเหตุ    • : ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
                   ○ : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม