

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อ
จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ เข้าใช้บริการกล้องระยะไกล สำหรับเฝ้าระวังความปลอดภัยภายในนิคมอุตสาหกรรม ในภาพรวม ด้วยระบบ AI จำนวน 5 นิคมฯ.....
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 291,600,000 บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านหกแสนบาทถ้วน).....
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2567.....
เป็นเงิน 291,322,597.74 บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านสามแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบีสี่สตางค์).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

ประกอบด้วย

- รายการและจำนวนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องการติดตั้ง ประกอบด้วย

ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน
1	ชุดกล้องระยะไกลชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี แบบปรับขยายได้	9 ชุด
2	ชุดกล้องระยะไกล ชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี	9 ชุด
3	ชุดกล้องระยะไกล ชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี	9 ชุด
4	ตู้ควบคุมย่อย (Sub Control Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	9 ชุด
5	อุปกรณ์เครือข่ายสำหรับตู้ใส่อุปกรณ์ตอนนอก	9 ตัว
6	ระบบจ่ายไฟสำรองสำหรับอุปกรณ์ตอนนอก	9 ตัว
7	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection)	9 ชุด
8	เสาสูง พร้อมฐานราก	
	เสาสูงพร้อมฐานราก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2 ชุด
	เสาสูง พร้อมฐานราก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 40 เมตร	6 ชุด
9	ระบบสายดิน และตัวนำล่อฟ้า	9 ชุด
10	สายใยแก้วนำแสง	16,800 เมตร
11	สายไฟฟ้า	2,250 เมตร
12	เครื่องแม่ข่ายบริหารจัดการ และบันทึกภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 48 TB	5 ระบบ
13	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ ชุดกล้องระยะไกล	5 ระบบ









ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน
14	ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ภาพ สำหรับกล้องตรวจจับภาพความร้อนระยะไกล	5 ระบบ
15	เครื่องแม่ข่าย ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ภาพ สำหรับกล้องตรวจจับภาพความร้อนระยะไกล	5 ชุด
16	จอแสดงภาพสำหรับระบบ CCTV ขนาดไม่เล็กกว่า 55 นิ้ว	5 ชุด
17	เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพความละเอียดสูง	5 ชุด
18	เครื่องควบคุมระบบ	5 ชุด
19	อุปกรณ์ควบคุม ชุดกล้องระยะไกล	5 ชุด
20	โต๊ะ เก้าอี้และอุปกรณ์สำนักงาน	
	โต๊ะ เก้าอี้	5 ชุด
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรม	5 ชุด
	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ (LED) แบบสี	5 ชุด
21	อุปกรณ์ตู้ Rack 42U พร้อมรางไฟ	5 ตู้
22	ระบบจ่ายไฟสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 6KVA	5 ชุด
23	อุปกรณ์เครือข่ายส่วนกลาง	5 ตัว
24	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	5 ตัว
25	ระบบสื่อบันทึกภาพและการแจ้งเตือน	5 ระบบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสื่อบันทึก และการแจ้งเตือน	5 ชุด
26	ตู้สำนักงาน	3 ตู้

2. ค่าเชื่อมระบบกับอินเทอร์เน็ตเครือข่ายความเร็วสูง..... 2,343,300 บาท.....

3. ค่าเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ..... 11,235,000 บาท.....

4. ค่าบำรุงรักษา, Equipment MA และรับประกัน แบบเบ็ดเสร็จ..... 134,481,097.71 บาท.....

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์.....

ฉบับเดือนมีนาคม 2566 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม.....

5.2 บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน).....

5.3 บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชั่นเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน).....

5.4 บริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด.....



ประธานกรรมการ



กรรมการ



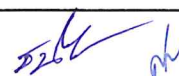
กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และราคากลาง ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 235/2567

ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2567

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 6.1 นายเรีงฤทธิ์ กุศลกรรมบถ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายธีรภูมิ เจริญสุข | กรรมการ |
| 6.3 นายปมข เตพละกุล | กรรมการ |
| 6.4 นางสาวอิศรียา แสงเจริญ | กรรมการ |
| 6.5 นางลัดดาวัลย์ อ่อนกำปัง | กรรมการ |
| 6.6 นายธนัญพล ต่วนชื่น | กรรมการ |
| 6.7 นายศุภวัตร เปลี่ยนโชติ | กรรมการ |
| 6.8 นางสาวดวงเดือน ภูววิเชียรฉาย | กรรมการและเลขานุการ |



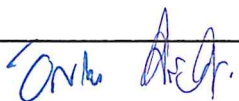
ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ราคากลาง

งานเข้าใช้บริการเครื่องระเหยไกล สำหรับเฝ้าระวังความปลอดภัยในภาพรวม ด้วยระบบ AI จำนวน 5 นิคมฯ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
1	ชุดกล้องระเหยไกล ชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี แบบปรับขยายได้	9	ชุด	2,400,000.00	21,600,000.00	150,000.00	1,350,000.00	22,950,000.00
2	ชุดกล้องระเหยไกล ชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี	9	ชุด	1,400,000.00	12,600,000.00	150,000.00	1,350,000.00	13,950,000.00
3	ชุดกล้องระเหยไกล ชนิดภาพความร้อน (Thermal) และภาพสี	9	ชุด	850,000.00	7,650,000.00	150,000.00	1,350,000.00	9,000,000.00
4	ตู้ควบคุมย่อย (Sub Control Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	9	ชุด	70,000.00	630,000.00	5,000.00	45,000.00	675,000.00
4.11	แผงพักสายสัญญาณ (Optical Fiber Patch Panel)	9	ชุด	-	-	-	-	-
4.12	Fiber Optic Adapter Snap Plate	9	ชุด	-	-	-	-	-
4.12	สายสายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Optical Fiber Patch Cord)	9	ชุด	-	-	-	-	-
4.14	Fiber Optic Pigtail Connector	9	ชุด	-	-	-	-	-
4.15	Power Supply Unit	9	ชุด	-	-	-	-	-
4.16	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกในสายสัญญาณ (Cable surge protector)	54	ชุด	4,000.00	216,000.00	1,500.00	81,000.00	297,000.00
5	อุปกรณ์เครือข่ายสำหรับตู้ใส่อุปกรณ์ต่อเนอก	9	ชุด	65,000.00	585,000.00	5,000.00	45,000.00	630,000.00
6	ระบบจ่ายไฟสำรองสำหรับตู้ใส่อุปกรณ์ต่อเนอก	9	ตัว	50,000.00	450,000.00	12,000.00	108,000.00	558,000.00
7	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protection)	9	ตัว	8,000.00	72,000.00	5,000.00	45,000.00	117,000.00
8	เสาสูง พร้อมฐานราก							
	เสาสูง พร้อมฐานราก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2	ชุด	1,600,000.00	3,200,000.00	126,000.00	252,000.00	3,452,000.00
	เสาสูง พร้อมฐานราก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 40 เมตร	6	ชุด	2,000,000.00	12,000,000.00	126,000.00	756,000.00	12,756,000.00
9	ระบบสายดิน และตัวนำล่อฟ้า	9	ชุด	920,000.00	8,280,000.00	50,000.00	450,000.00	8,730,000.00
10	สายใยแก้วนำแสง							
	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	4300	เมตร	150.00	645,000.00	250.00	1,075,000.00	1,720,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมบางชัน	1200	เมตร	150.00	180,000.00	250.00	300,000.00	480,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	4000	เมตร	150.00	600,000.00	250.00	1,000,000.00	1,600,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	4800	เมตร	150.00	720,000.00	250.00	1,200,000.00	1,920,000.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ราคากลาง

งานเข้าใช้บริการกล้องระยะไกล สำหรับเฝ้าระวังความปลอดภัย ภายในนิคมอุตสาหกรรมในภาพรวม ด้วยระบบ AI จำนวน 5 นิคมฯ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	2500	เมตร	150.00	375,000.00	250.00	625,000.00	1,000,000.00
11	สายไฟฟ้า							
	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	500	เมตร	155.00	77,500.00	255.00	127,500.00	205,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมบางชัน	250	เมตร	155.00	38,750.00	255.00	63,750.00	102,500.00
	นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	500	เมตร	155.00	77,500.00	255.00	127,500.00	205,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	500	เมตร	155.00	77,500.00	255.00	127,500.00	205,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	500	เมตร	155.00	77,500.00	255.00	127,500.00	205,000.00
12	เครื่องมือถ่ายบริหารจัดการ และบันทึกภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 48 TB	5	ชุด	650,000.00	3,250,000.00	30,000.00	150,000.00	3,400,000.00
13	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ ชุดกล้องระยะไกล							
	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	1	ระบบ	1,400,000.00	1,400,000.00	100,000.00	100,000.00	1,500,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมบางชัน	1	ระบบ	1,200,000.00	1,200,000.00	100,000.00	100,000.00	1,300,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	1	ระบบ	1,400,000.00	1,400,000.00	100,000.00	100,000.00	1,500,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	1	ระบบ	1,400,000.00	1,400,000.00	100,000.00	100,000.00	1,500,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	1	ระบบ	1,400,000.00	1,400,000.00	100,000.00	100,000.00	1,500,000.00
14	ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ภาพ สำหรับกล้องตรวจจับภาพความร้อนระยะไกล							
	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	1	ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	180,000.00	180,000.00	2,380,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมบางชัน	1	ระบบ	1,800,000.00	1,800,000.00	120,000.00	120,000.00	1,920,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร	1	ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	180,000.00	180,000.00	2,380,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	1	ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	180,000.00	180,000.00	2,380,000.00
	นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	1	ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	180,000.00	180,000.00	2,380,000.00
15	เครื่องมือฯ ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ภาพ สำหรับกล้องตรวจจับภาพความร้อนระยะไกล	5	ชุด	100,000.00	500,000.00	30,000.00	150,000.00	650,000.00
16	จอแสดงผลสำหรับระบบ CCTV ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	5	ชุด	130,000.00	650,000.00	7,500.00	37,500.00	687,500.00

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการและเลขานุการ

ราคากลาง

งานเข้าใช้บริการกล้องระยะไกล สำหรับเฝ้าระวังความปลอดภัย ภายในนิคมอุตสาหกรรมในภาพรวม ด้วยระบบ AI จำนวน 5 นิคมฯ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
17	เครื่องคอมพิวเตอร์สัญญาณความละเอียดสูง	5	ชุด	260,000.00	1,300,000.00	30,000.00	150,000.00	1,450,000.00
18	เครื่องควบคุมระบบ	5	ชุด	130,000.00	650,000.00	30,000.00	150,000.00	800,000.00
19	อุปกรณ์ควบคุม ชุดกล้องระยะไกล	5	ชุด	45,000.00	225,000.00	5,000.00	25,000.00	250,000.00
20	โต๊ะ เก้าอี้และอุปกรณ์สำนักงาน	1	ชุด					
20.1	โต๊ะ เก้าอี้	5	ชุด	40,000.00	200,000.00			200,000.00
20.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	5	ชุด	22,429.91	112,149.55			112,149.55
20.2.10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	5	ชุด	3,925.23	19,626.15			19,626.15
20.2.10	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	5	ชุด	654.21	3,271.05			3,271.05
20.2.11	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	5	ชุด	4,205.61	21,028.05			21,028.05
20.3	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ (LED) แบบสี	5	ชุด	14,953.27	74,766.35			74,766.35
21	อุปกรณ์ตู้ Rack 42U พร้อมรางไฟ	5	ตู้	80,000.00	400,000.00	25,000.00	125,000.00	525,000.00
22	ระบบจ่ายไฟสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 6KVA	5	ชุด	210,000.00	1,050,000.00	15,000.00	75,000.00	1,125,000.00
23	อุปกรณ์เครือข่ายส่วนกลาง	5	ตัว	760,000.00	3,800,000.00	55,000.00	275,000.00	4,075,000.00
24	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	5	ตัว	515,000.00	2,575,000.00	55,000.00	275,000.00	2,850,000.00
25	ระบบเสียบั๊กภาพ และการแจ้งเตือน	5	ระบบ	2,000,000.00	10,000,000.00	50,000.00	250,000.00	10,250,000.00
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับระบบเสียบั๊กภาพ และการแจ้งเตือน	5	ชุด	290,000.00	1,450,000.00	30,000.00	150,000.00	1,600,000.00
26	ค่าเชื่อมระบบกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน 5 นิคมฯ	60	เดือน	36,500.00	2,190,000.00			2,190,000.00
27	ค่าเช่าตู้สำนักงาน	3	ตู้	800,000.00	2,400,000.00	100,000.00	300,000.00	2,700,000.00
28	ค่าไฟฟ้า	60	เดือน	60,000.00	3,600,000.00			3,600,000.00

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

ราคากลาง

งานเข้าใช้บริการกล้องระยะไกล สำหรับฝ้ากระวังความปลอดภัย ภายในนิคมอุตสาหกรรมในภาพรวม ด้วยระบบ AI จำนวน 5 นิคมฯ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
	รวมราคา (1 - 28)				122,022,591.15		14,058,250.00	136,080,841.15
29	ค่าบริการจัดการระบบ							
	(1) ค่าจ้างบุคลากรประจำศูนย์ปฏิบัติการ (8 ชม./วัน : ทุกวัน) จำนวน 5 คน	60	เดือน			175,000.00		10,500,000.00
	(2) ค่าบริหารจัดการระบบ ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)	1	เทศ	20,743,840.50				20,743,840.50
	(3) ค่าบริหารจัดการระบบ ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)	1	เทศ	25,624,744.14				25,624,744.14
	(4) ค่าบริหารจัดการระบบ ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)	1	เทศ	26,234,857.10				26,234,857.10
	(5) ค่าบริหารจัดการระบบ ปีที่ 4 (เดือนที่ 37-48)	1	เทศ	26,234,857.10				26,234,857.10
	(6) ค่าบริหารจัดการระบบ ปีที่ 5 (เดือนที่ 49-60)	1	เทศ	26,844,970.05				26,844,970.05
	รวมราคา (29)							136,183,268.88
	รวม (1) - (29)							272,264,110.03
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)							19,058,487.70
	รวมราคาทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							291,322,597.74



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ