

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการเข้าใช้บริการระบบเครือข่ายความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ของ
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด พื้นที่มาบตาพุด ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เป็นเงิน๒๕๖,๙๔๓,๖๑๐.๖๐..... บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-..... บาท

ประกอบด้วย

๑. ระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	๑๒๐ ชุด
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	๒๔๔ ชุด
๓	ระบบบันทึกภาพแบบดิจิตอล	๑ ชุด
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑ ระบบ
๕	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบตรวจจับสถานะการจราจร	๑ ระบบ
๖	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพ	๖ ชุด
๗	ชุดอุปกรณ์ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบคั่นโยก	๒ ชุด
๘	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย	๒ ชุด
๙	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย	๒ ชุด
๑๐	ระบบบริหารจัดการเครือข่าย	๑ ระบบ
๑๑	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ ๑	๔ ชุด
๑๒	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ ๒	๒ ชุด
๑๓	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ ๓ (ONU)	๓๖๔ ชุด
๑๔	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ ๔ (OLT)	๒ ชุด
๑๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการเครือข่าย	๑ ชุด
๑๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑ ชุด
๑๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๖ ชุด
๑๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบตรวจจับสถานะการจราจร	๑ ชุด
๑๙	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับระบบตรวจจับสถานะการจราจร	๑ ชุด
๒๐	จอ LED แสดงสถานะการจราจร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๙x๓.๘ เมตร	๓ ชุด
๒๑	อุปกรณ์บริหารจัดการสื่อสำหรับจอ LED แสดงสถานะการจราจร	๓ ชุด

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน
๒๒	จอแสดงภาพแบบที่ ๑ (ไม่น้อยกว่า ๔๖ นิ้ว)	๒๐ ชุด
๒๓	จอแสดงภาพแบบที่ ๒ (ไม่น้อยกว่า ๗๐ นิ้ว)	๒ ชุด
๒๔	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าแบบที่ ๑	๓๖๔ ชุด
๒๕	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าแบบที่ ๒	๒ ชุด
๒๖	ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์ภายนอก	๓๖๔ ชุด
๒๗	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (AC Surge protection)	๓๖๔ ชุด
๒๘	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Data Surge protection)	๓๖๔ ชุด
๒๙	ตู้ Rack ขนาด ๔๒U สำหรับติดตั้งอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒ ชุด
๓๐	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๗ ตัว
๓๑	สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) สำหรับเชื่อมต่อกล้องวงจรปิด	๘๕,๐๐๐ เมตร
๓๒	เครื่องปรับอากาศระบบ ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU	๒ ชุด
๓๓	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU	๒ ชุด
๓๔	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ BTU	๔ ชุด
๓๕	โต๊ะทำงาน	๖ ตัว
๓๖	เก้าอี้สำนักงาน	๖ ตัว

๒. งานปรับปรุงห้องควบคุมตามแบบก่อสร้าง

๓. ค่าเจ้าหน้าที่ประจำโครงการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔. งานเชื่อมต่อระบบสื่อสารสัญญาณแบบ Leased-Line

๕. ค่าเช่าพาดสาย

๖. ค่าบำรุงรักษา, Equipment MA และรับประกัน แบบเบ็ดเสร็จ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง ของ กนอ.ที่ ๓๗๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔

๕.๔ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๕.๕ บริษัท สามารถคอมมิวนิคชั่น เซอร์วิส จำกัด

๕.๖ บริษัท ไทยทรานสมิชั่น อินดัสทรี จำกัด

๕.๗ บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง ของ กนอ.ที่ ๓๗๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

๖.๒ นายฉกาจ พัฒนศรี ประธานกรรมการ

๖.๓ นายสมรัก บัวชื่น กรรมการ

๖.๔ นายศุภวัตร เปลิยนโชติ กรรมการ

๖.๕ นายรัตน์พงศ์ ภูษรบุญ กรรมการ

๖.๖ นางสาวกนกอร แอ่งกลาง กรรมการและเลขานุการ

๒

๒๕
๒๕

ปริมาณงานและราคา (BOQ)

โครงการเข้าบริการระบบติดตามตรวจสอบด้านปลอดภัยด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV)

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะเวลา 60 เดือน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							
	1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	120	กล้อง	117,200.00	14,064,000.00	7,200.00	864,000.00	14,928,000.00
	1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	244	กล้อง	44,750.00	10,919,000.00	5,250.00	1,281,000.00	12,200,000.00
	1.3 ระบบบันทึกภาพแบบดิจิตอล	1	ระบบ	3,950,000.00	3,950,000.00	300,000.00	300,000.00	4,250,000.00
	1.4 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ระบบ	3,650,000.00	3,650,000.00	275,000.00	275,000.00	3,925,000.00
	1.5 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบตรวจจับสถานะการจราจร	1	ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	200,000.00	200,000.00	2,400,000.00
	1.6 อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพ	6	ชุด	246,000.00	1,476,000.00	24,000.00	144,000.00	1,620,000.00
	1.7 ชุดอุปกรณ์ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบคันโยก	2	ชุด	52,500.00	105,000.00	4,800.00	9,600.00	114,600.00
	1.8 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย	2	ชุด	264,750.00	529,500.00	14,750.00	29,500.00	559,000.00
	1.9 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย	2	ชุด	822,000.00	1,644,000.00	49,500.00	99,000.00	1,743,000.00
	1.10 ระบบบริหารจัดการเครือข่าย	1	ระบบ	3,775,000.00	3,775,000.00	189,000.00	189,000.00	3,964,000.00
	1.11 อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 1	4	ชุด	410,000.00	1,640,000.00	45,000.00	180,000.00	1,820,000.00
	1.12 อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 2	2	ชุด	2,000,000.00	4,000,000.00	112,000.00	224,000.00	4,224,000.00
	1.13 อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 3 (ONU)	364	ชุด	84,000.00	30,576,000.00	4,500.00	1,638,000.00	32,214,000.00
	1.14 อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 4 (OLT)	2	ชุด	2,200,000.00	4,400,000.00	97,500.00	195,000.00	4,595,000.00
	1.15 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการเครือข่าย	1	ชุด	475,000.00	475,000.00	19,800.00	19,800.00	494,800.00
	1.16 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	487,500.00	487,500.00	22,000.00	22,000.00	509,500.00
	1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	6	ชุด	44,100.00	264,600.00	7,000.00	42,000.00	306,600.00
	1.18 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบตรวจจับสถานะการจราจร	1	ชุด	349,500.00	349,500.00	20,000.00	20,000.00	369,500.00
	1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับระบบตรวจจับสถานะการจราจร	1	ชุด	45,200.00	45,200.00	7,000.00	7,000.00	52,200.00
	1.20 จอ LED แสดงสถานะการจราจร ขนาดไม่น้อยกว่า 1.9x3.8 เมตร	3	ชุด	3,550,000.00	10,650,000.00	109,500.00	328,500.00	10,978,500.00
	1.21 อุปกรณ์บริหารจัดการสื่อสารสำหรับจอ LED แสดงสถานะการจราจร	3	ชุด	306,000.00	918,000.00	18,900.00	56,700.00	974,700.00
	1.22 จอแสดงภาพแบบที่ 1 (ไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว)	20	ชุด	82,500.00	1,650,000.00	19,500.00	390,000.00	2,040,000.00
	1.23 จอแสดงภาพแบบที่ 2 (ไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว)	2	ชุด	182,000.00	364,000.00	29,500.00	59,000.00	423,000.00
	1.24 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าแบบที่ 1	364	ชุด	2,550.00	928,200.00	200.00	72,800.00	1,001,000.00
	1.25 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าแบบที่ 2	2	ชุด	1,525,000.00	3,050,000.00	238,000.00	476,000.00	3,526,000.00
	1.26 ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์ภายนอก	364	ชุด	48,000.00	17,472,000.00	1,000.00	364,000.00	17,836,000.00
	1.27 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (AC Surge protection)	364	ชุด	10,700.00	3,894,800.00	280.00	101,920.00	3,996,720.00
	1.28 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Data Surge protection)	364	ชุด	11,500.00	4,186,000.00	280.00	101,920.00	4,287,920.00
	1.29 ตู้ Rack ขนาด 42U สำหรับติดตั้งอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00
	1.30 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	7	ตัว	33,900.00	237,300.00	-	-	237,300.00
	รวมราคา (1)							135,633,340.00
2	งานโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)							
	2.1 สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) สำหรับเชื่อมต่อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง	85,000	เมตร	136.00	11,560,000.00	90.00	7,650,000.00	19,210,000.00
	2.2 ค่าเข้าพาดสาย	85,000	เมตร					1,870,000.00
	รวมราคา (2)							21,080,000.00
3	งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบเครือข่ายความปลอดภัย							
	3.1 งานปรับปรุงห้องควบคุม	1	งาน					1,040,453.08
	3.2 เครื่องปรับอากาศระบบ 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	2	ชุด	65,500.00	131,000.00	2,000.00	4,000.00	135,000.00
	3.3 เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	2	ชุด	41,900.00	83,800.00	2,000.00	4,000.00	87,800.00
	3.4 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 BTU	4	ชุด	16,900.00	67,600.00	2,000.00	8,000.00	75,600.00
	3.5 โต๊ะทำงาน	6	ตัว	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	3.6 เก้าอี้สำนักงาน	6	ตัว	5,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00
	รวมราคา (3)							1,412,053.08

RL

RL K. JGW

ปริมาณงานและราคา (BOQ)

โครงการเช่าบริการระบบติดตามตรวจสอบด้านปลอดภัยด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV)

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะเวลา 60 เดือน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
4	งานเชื่อมต่อระบบสื่อสารสัญญาณแบบ Leased-Line							
	4.1 ค่าสื่อสารสัญญาณแบบ Leased-Line ความเร็วอย่างน้อย 10 Mbps	60	เดือน	41,200.00	2,472,000.00	-	-	2,472,000.00
	รวมราคา (4)							2,472,000.00
5	งานให้บริการบำรุงรักษา							
	5.1 ค่าจ้างบุคลากรประจำศูนย์ปฏิบัติการตลอด 24 ชั่วโมง	60	เดือน	-	-	284,000.00	17,040,000.00	17,040,000.00
	5.2 ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ ปีที่ 1 (เดือนที่ 1-12)	1	เหมา	19,800,000.00	19,800,000.00		-	19,800,000.00
	5.3 ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ ปีที่ 2 (เดือนที่ 13-24)	1	เหมา	19,900,000.00	19,900,000.00		-	19,900,000.00
	5.4 ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ ปีที่ 3 (เดือนที่ 25-36)	1	เหมา	20,030,000.00	20,030,000.00		-	20,030,000.00
	5.5 ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ ปีที่ 4 (เดือนที่ 37-48)	1	เหมา	20,050,000.00	20,050,000.00		-	20,050,000.00
	5.6 ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ ปีที่ 5 (เดือนที่ 49-60)	1	เหมา	20,100,000.00	20,100,000.00		-	20,100,000.00
	รวมราคา (5)							116,920,000.00
	รวม (1) - (5)							277,517,393.08
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)							19,426,217.52
	รวมราคาทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							296,943,610.60

17

RL 12