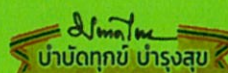
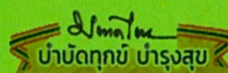


โครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง
(DOPA E-Investigation)
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙
จำนวนเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท

กรมการปกครอง



แบบ คกก.มท.๐๑



แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณค่าเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ) (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการ : ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

รวมวงเงินโครงการ ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

สำนักงานการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	ข้อ ๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๔	๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๓ Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต	ข้อ ๓๕ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒	๒๒๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์					๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unified Storage ขนาด ๒๐ TB	บจก.จีเนกิว ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๒๕๐ HA	https://www.sanstorage.com/Unity-XT-๓๘๐.asp (ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Unity XT ๓๘๐)	๑	๙๘๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์
		๙๘๐,๐๐๐.๐๐				
		๑,๒๒๕,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์			ไม่มีราคาในเว็บไซต์
			https://www.cdw.com/product/he-tapp-all-flash-fas-aff-a๒๕๐-ha-nas-server/๖๓๒๘๒๘๘?pfm=srh (ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๒๕๐ HA)			ไม่มีราคาในเว็บไซต์
			ไม่มีราคาในเว็บไซต์			
			https://www.elite.com.sg/product-page/hpe-msa-๒๐๒๒-rod๙๔a/ (ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๒๒ RoQ๙๔A)			ไม่มีราคาในเว็บไซต์
			ไม่มีราคาในเว็บไซต์			

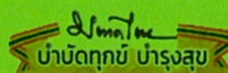
๒	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๓๔๐,๐๐๐.๐๐	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	-				
๓	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการสืบสวน	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๔	ค่าพัฒนาระบบส่วนการสอบสวนคดีอาญา สำนวนคดีเปรียบเทียบปริมาณที่อยู่ใน อำนาจศาลแขวง (สำนวนใบแดง)	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๑,๙๔๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๕๖,๐๐๐.๐๐	-				
๕	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกหมาย ศาลออนไลน์	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๘๔๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๖	ค่าพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานอื่น ผ่านระบบบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	-				
๗	ค่าพัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการดำเนินงานการ สืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ สอบสวนคดีอาญา การขึ้นสู่ศาลพิพากษา ฯลฯ การแสดงผลในรูปแบบ Dashboard	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๑,๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๘	ค่าพัฒนาระบบติดตามความคืบหน้าคดีอาญา	บจก.คอนโทรลสา	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์โค้ด	-	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
			๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๘,๒๘๐,๐๐๐.๐๐		๘,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐		๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			รายการ		จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
ลำดับ							๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ							๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ							๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาค่าจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำราคาตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบบัญชีราคากลาง



งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

₹, 6.48, 900.00

[illegible]

หน้า ๑

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ^๓

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม							-

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				-

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			๕,๖๕๕,๑๒๔.๕๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

คุณสมบัติที่ปรึกษา

โครงการ : ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญและพนักงานประจำโครงการฯ โดยรายละเอียดและองค์ประกอบดังนี้

๑. ทีมที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ตามโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบและให้คำแนะนำส่วนที่เป็นความต้องการด้านสารสนเทศสำหรับการพัฒนา จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และระบบสื่อสาร เพื่อรองรับการพัฒนาระบบตามความต้องการของโครงการ

๒. ทีมวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ ประกอบด้วย

๒.๑. ทีม System Engineer มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานทั้งหมด กล่าวคือ วางผังด้าน Network Interface วางผังด้าน System Programming มอบหมาย ควบคุม ปฏิบัติ ตลอดจนพิจารณาตรวจสอบงานด้าน System Engineer ประสานงานกับทีมอื่นๆ หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง เพื่อให้คำแนะนำ และให้การสนับสนุนทางเทคนิค และเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี

๒.๒. ทีม Database มีหน้าที่รับผิดชอบการวิเคราะห์ออกแบบกำหนดเงื่อนไขความสัมพันธ์ข้อมูลวางระบบคอมพิวเตอร์ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียกใช้ฐานข้อมูล และวิเคราะห์ปรับปรุงฐานข้อมูลของระบบงานโดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System, Development Tool, Data Warehouse, และ RDBMS ที่เสนอเป็นอย่างดี มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System

๒.๓. ทีม Applications Development มีหน้าที่รับผิดชอบการศึกษา วิเคราะห์ วางผังระบบงาน และระบบโปรแกรม โดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Programming หรือ System Analyst มีผู้เชี่ยวชาญการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System

๒.๔ ทีม Network Engineering มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานการสื่อสารข้อมูลทั้งหมด ประสานกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ System Engineer เพื่อให้ระบบมีความปลอดภัยในการให้บริการข้อมูล และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการและรองรับระบบโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ

หน้าที่ความรับผิดชอบและการจัดองค์ประกอบของทีมงานสำหรับโครงการ มีดังนี้

๑. ผู้บริหารแผนงาน/โครงการ

มีหน้าที่รับผิดชอบภาพรวมของระบบที่นำเสนอของโครงการ ทั้งหมดกล่าวคือ ศึกษากระบวนการและวางแผนระบบงาน,วางแผนการดำเนินงาน,มอบหมาย ประสาน ควบคุม, ประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงาน และประสานระหว่างทีมงานกับกรมการปกครอง

๒.ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ออกแบบระบบการบริหารจัดการข้อมูล (Information Management) ทั้งในรูปแบบของฐานข้อมูล คลังข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล กำหนดแนวปฏิบัติในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่น่าเข้าสู่ระบบงานในโครงการ

๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบทางสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ของโครงการให้ครอบคลุมการทำงานของทุกระบบตามความต้องการของโครงการ ให้มีเสถียรภาพการทำงานสูงสุด มีความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งการสำรองและนำกลับของข้อมูล

๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบสื่อสารข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการสื่อสารข้อมูลและเสถียรภาพของระบบสื่อสาร รวมทั้งความปลอดภัยของชั้นข้อมูลตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิเคราะห์ข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและเสถียรภาพของข้อมูล รวมทั้งความปลอดภัยของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านงานออกแบบระบบงาน

ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของโครงการและในส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๗. นักวิชาการชำนาญการ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๘. นักวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์

ทดสอบโปรแกรมประยุกต์ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบ ด้วยเงื่อนไขการทำงานต่างๆ ตามที่กำหนด เพื่อให้ระบบงานบรรลุวัตถุประสงค์ ตามความต้องการของผู้ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์และรายงานข้อผิดพลาดต่างๆ เพื่อให้ให้นักวิเคราะห์โปรแกรมและนักพัฒนาโปรแกรมแก้ไข

๑๐. เลขานุการโครงการ

ประสานงานด้านต่างๆกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ และหน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของบุคลากรตามโครงการ ประกอบด้วย

โครงการต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ด้านต่างๆ มีตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

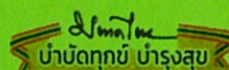
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๑. ผู้บริหาร แผนงาน/โครงการ	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านบริหารสถิติคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- มีประสบการณ์ด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - มีประสบการณ์ด้านการบริหารระบบโปรแกรมประยุกต์โครงการให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ - มีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้าน ออกแบบโครงสร้าง ฐานข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีและสารสนเทศ	๘ ปี	- มีประสบการณ์ในงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี - ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการใช้ Database Management System ที่เสนอ

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- ต้องมีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเป็น System Engineer ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี - ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๑๐ ปี - ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบงาน	- ระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑๐ ปี - ต้องมีประสบการณ์ด้านการใช้ภาษา SQL กับ RDBMS - ต้องมีประสบการณ์การใช้งาน Database Management System - ต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาเว็บไซต์

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๗. นักวิชาการ ชำนาญการ พัฒนา โปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการ คอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๘ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรม ระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๘ ปี
๘. นักวิชาการพัฒนา โปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการ คอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรม ระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๙. นักวิชาการ ทดสอบโปรแกรม ประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการ คอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๔ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรม ระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๔ ปี
๑๐. เลขานุการ โครงการ	-ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือสูงกว่า - ด้านเลขานุการ/การเงิน	๕ ปี	- มีประสบการณ์ด้านการประสานงาน โครงการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

หน้า ๑

รายละเอียดโครงการ



ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

- ๒.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานระหว่างพนักงานฝ่ายปกครองกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๒.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวกรวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๓ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถทราบหรือตรวจสอบความคืบหน้าของการดำเนินงานในกระบวนการยุติธรรมได้
- ๒.๑.๔ จัดทำระบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองให้ทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๒.๑.๕ เพื่อจัดทำแบบพิมพ์การสอบสวนคดีอาญาให้อยู่ในรูปแบบสำเร็จรูปในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๑.๖ เพื่อให้พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๑.๗ เพื่อให้ระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครอง โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การขึ้นสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ

๒.๒ เป้าหมาย

- ๒.๒.๑ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ
- ๒.๒.๒ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด
- ๒.๒.๓ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นกฎหมายแม่บทที่บัญญัติขึ้นเพื่อกำหนดกรอบและวิธีการดำเนินคดีอาญาทั้งกระบวนการ ตั้งแต่การสืบสวน การสอบสวน การจับกุมผู้กระทำความผิด การสั่งฟ้อง การพิจารณาในชั้นศาล จนถึงการลงโทษ โดยกฎหมายดังกล่าวได้กำหนดให้พนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจเป็นเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจหน้าที่สำคัญในการรักษาความสงบเรียบร้อย การสืบสวน การจับกุม และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการสอบสวนความผิดอาญาที่เกิดขึ้น หรืออ้าง หรือเชื่อว่าได้เกิดภายในเขตอำนาจของตน เพื่อรวบรวมพยานหลักฐานและแสวงหาข้อเท็จจริงอันจะนำไปสู่การอำนวยความยุติธรรม

ในปัจจุบัน การนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาปรับใช้ในหน่วยงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา เช่น ศาล อัยการ และตำรวจ ถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่และอำนวยความยุติธรรม

ให้แก่ประชาชน กรมการปกครองจึงได้พัฒนาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวของพนักงานฝ่ายปกครองทั่วประเทศ ให้สามารถรายงานผลการสืบสวน การสอบสวน รวมถึงการรายงานสั่งปิดสถานประกอบการที่กระทำผิดกฎหมายได้อย่างเป็นระบบ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ระบบสามารถรองรับการปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาได้อย่างเต็มรูปแบบและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จำเป็นต้องพัฒนาให้สามารถจัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาในระบบได้อย่างสมบูรณ์ สามารถรับคำร้องทุกข์นอกเขตอำนาจการสอบสวนผ่านระบบ และสามารถนำเข้าข้อมูลภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหว อันเป็นพยานหลักฐานสำคัญจากการปฏิบัติหน้าที่เข้าสู่ระบบได้โดยตรง

ดังนั้น เพื่อให้การรักษาความสงบเรียบร้อยและการปฏิบัติภารกิจในการสืบสวนและการสอบสวนของพนักงานฝ่ายปกครองตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทันต่อสถานการณ์ และเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผ่านเครื่องมือดิจิทัลที่ทันสมัย จึงเห็นควรจัดโครงการพัฒนาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขึ้น เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานในการสืบสวนสอบสวนของพนักงานฝ่ายปกครองในกระบวนการยุติธรรมทางอาญาต่อไป

ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบปัจจุบัน

- ไม่มี

๕. ระบบที่ขออนุมัติ

จัดหาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ในรูปแบบใหม่

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

๖.๑ การบันทึกข้อมูลสืบสวนคดีอาญา

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๖.๒ การบันทึกข้อมูลสอบสวนคดีอาญา

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๖.๓ การบันทึกสำนวน

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๒๐ แผ่น

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์โดยตรงซึ่งมีอยู่เดิมจำนวน ๕ คน และมีแผนเพิ่มบุคลากรที่เกี่ยวข้องในปี ๒๕๖๙ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของระบบงานให้สำเร็จได้ตามเป้าหมาย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารระดับต่างๆ ให้มีความรู้สามารถเรียกใช้งานได้ดังนี้

- ๗.๑ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่ปฏิบัติงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษาวิเคราะห์กำหนดคุณลักษณะของเครื่อง จัดระบบติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ศึกษาวิเคราะห์ออกแบบเกี่ยวกับชุดคำสั่งระบบ ชุดคำสั่งประยุกต์ รวมถึงการเขียนคู่มืออธิบายการใช้คำสั่งต่าง ๆ กำหนดคุณลักษณะติดตั้งและใช้เครื่องมือและชุดคำสั่งสื่อสารการจัดและบริหารระบบสารสนเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำอบรมเกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านต่างๆแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ จำนวน ๓ คน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน ๒ คน

๗.๒ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่สามารถควบคุม ดูแล ซ่อมแซม ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบงานต่างๆสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตำแหน่งเจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ คน

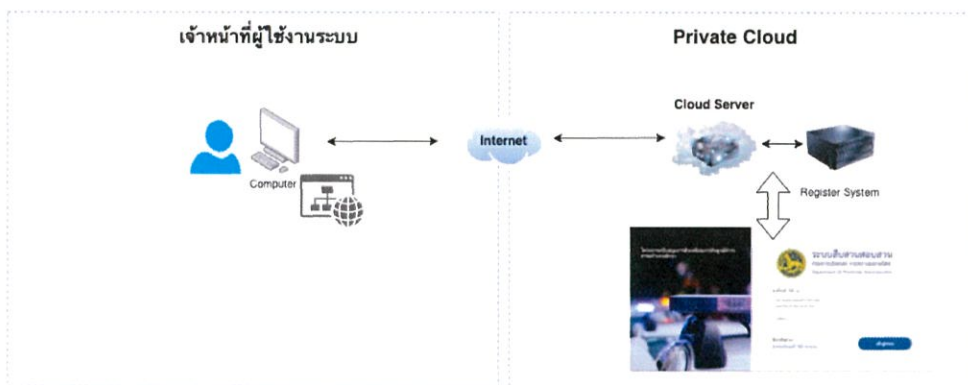
๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดหาระบบโปรแกรมประยุกต์ ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น

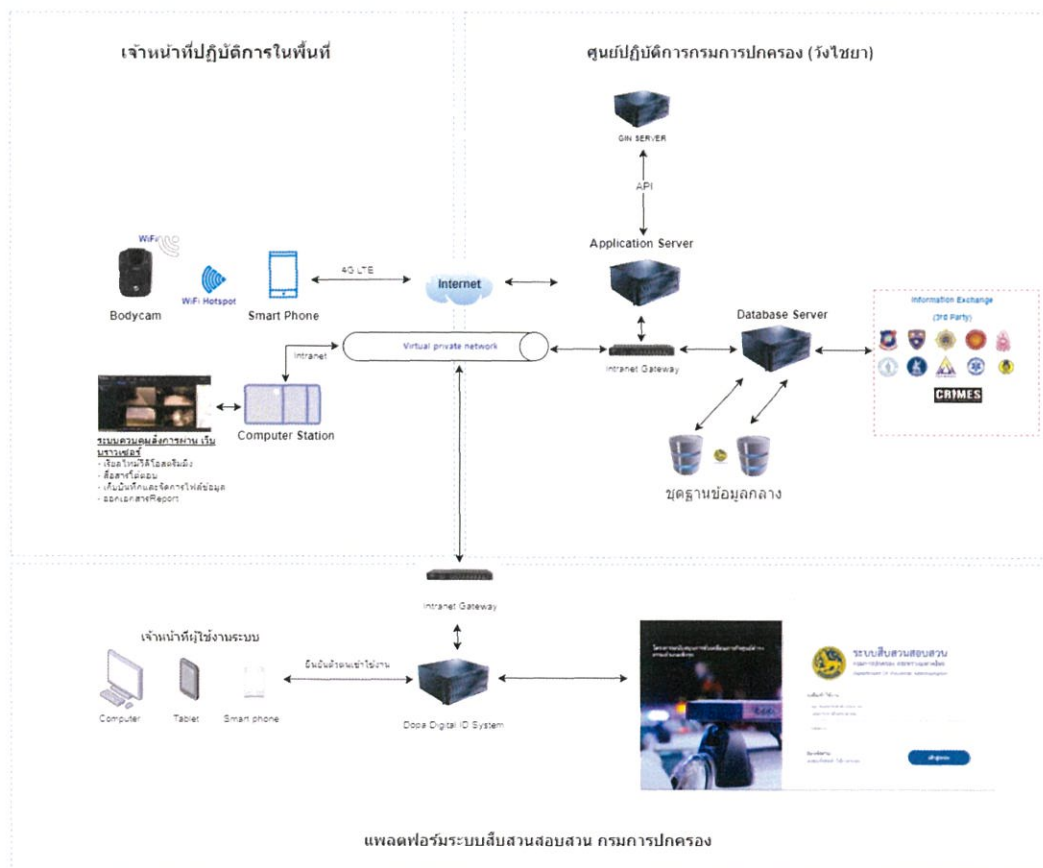
- ค่าอุปกรณ์ Hardware	๒,๖๐๐,๐๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ Software	๗,๓๐๐,๐๐๐	บาท

๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

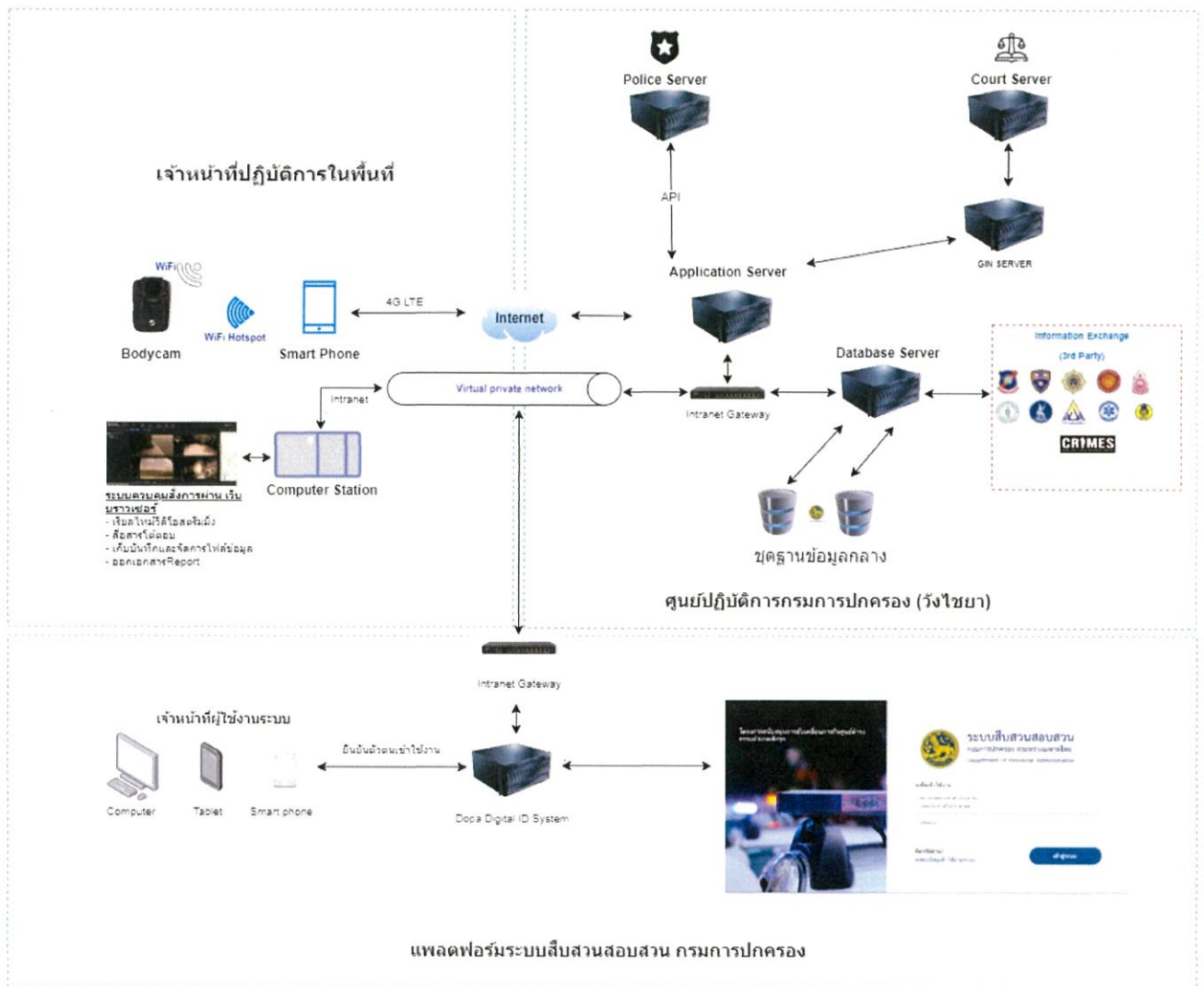
๙.๑ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในปัจจุบัน



๙.๒ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายที่ขออนุมัติ



๙.๓ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในอนาคต



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๔. ชื่อโครงการ

โครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา ๒ (๑๖)
- พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุ้คคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕
- กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - พ.ศ. ๒๕๗๙)
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
- ประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๖/๒๕๕๗
- กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๔
- กฎกระทรวงกำหนดการสอบสวนคดีอาญาบางประเภทในจังหวัดอื่นนอกจากกรุงเทพมหานคร โดยพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครอง พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕
- แผนปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม ประเด็นปฏิรูปที่ ๙
- แผนปฏิบัตินโยบายของกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ.๒๕๖๖ - พ.ศ. ๒๕๗๐)
- แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลกรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘)
- DOPA Flagships ๒๐๒๕ หัวข้อรั้งสิทธิ์ : คุ่มครองสิทธิมนุษยชน

๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม

- ไม่มี

๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ

- โครงการตรวจติดตามและป้องกันการกระทำความผิด
- โครงการระบบปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของชุดปฏิบัติการพิเศษกรมการปกครอง

๒. ส่วนราชการ

ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนราชการที่ขออนุมัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ส่วนราชการ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

- ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

- วังไชยา ถนนนครสวรรค์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

นายชนะ ชุ่มช่วง

ผู้อำนวยการส่วนการสอบสวนคดีอาญา

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

สำนักการสอบสวนและนิติการ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา งานความรับผิดชอบทางแพ่ง ทางอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม การสอบสวน คดีอาญาบางประเภทและคดีอาญาทั่วไป อำนาจการและประสานงานด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การปราบปรามอาชญากรรม การป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหายในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง งานของพนักงานฝ่ายปกครองตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานบริการ อาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน ดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิด การพนัน การควบคุมการขายทอดตลาดและค่าของเก่า โรงรับจำนำ สมาคม มูลนิธิ และการควบคุมการเรียไร การอำนวยความสะดวกให้เป็นธรรมให้แก่ประชาชนในหน้าที่ของนายอำเภอ รวมทั้งให้คำปรึกษา วินิจฉัยและตีความ กฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม ดำเนินการฝึกอบรมวิธีการสืบสวนปราบปรามการสืบสวนสอบสวน และการคุ้มครองพยานในคดีอาญา ตลอดจนติดตามและประเมินผลการฝึกอบรมด้านการสืบสวนสอบสวน ของกรม ป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ำมนุษย์ และการทำประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing) อำนาจการ และประสานงานเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน การคุ้มครองสิทธิสตรีและเด็กที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของพนักงาน ฝ่ายปกครอง อำนาจการและประสานงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาการบุกรุกทำลายป่าไม้ และทรัพยากรของชาติ การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓.๒. แผนภูมิแบ่งส่วนราชการ



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

- ไม่มี

๓.๔ ระบบงาน

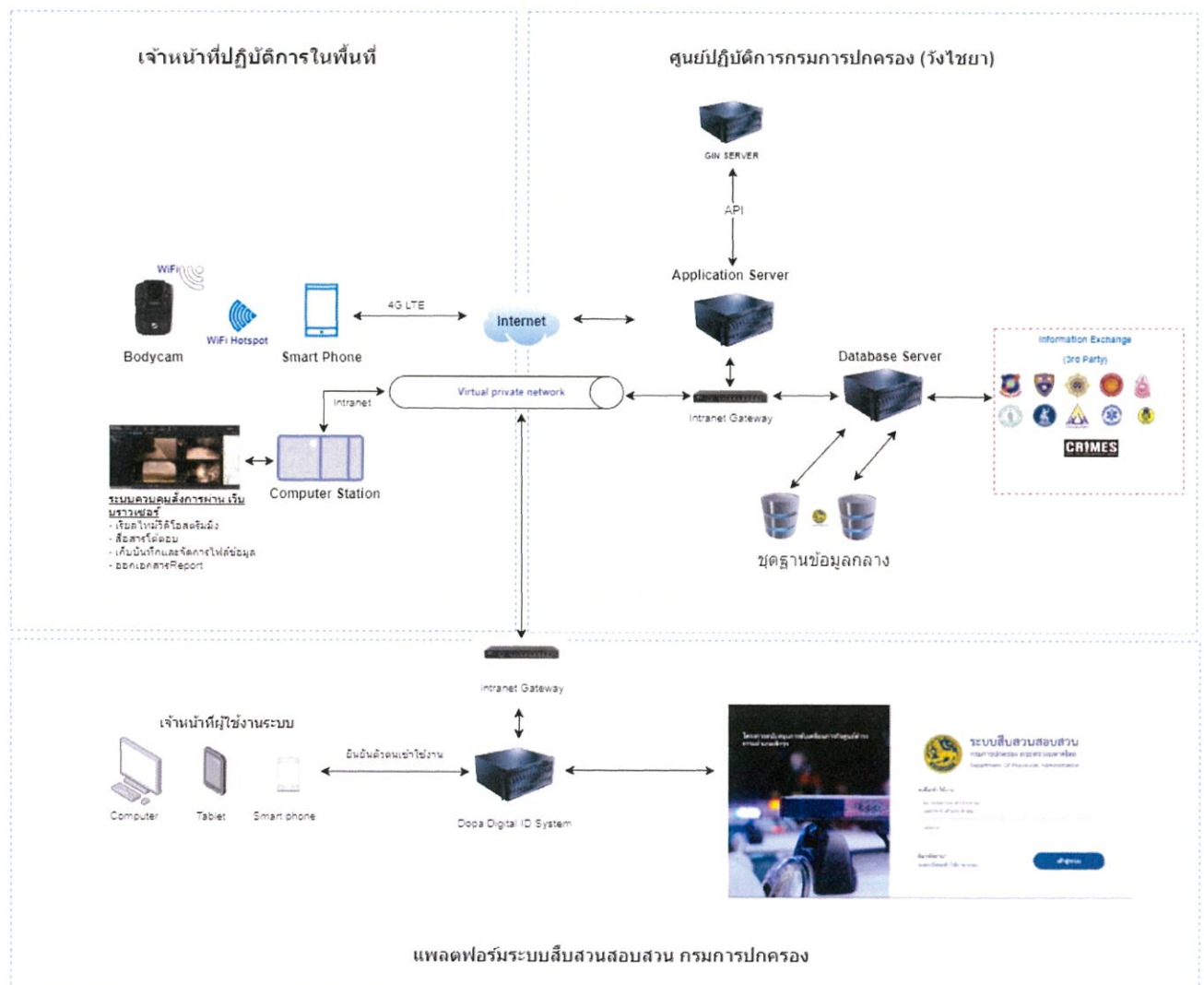
- ไม่มี

๓.๕ ปริมาณงาน

๓.๕.๑ พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองที่ปฏิบัติงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการสืบสวนจับกุม คดีอาญาที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของฝ่ายปกครอง ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๒ – ๗ พ.ย. ๒๕๖๗ มีการดำเนินการด้านการสืบสวน จับกุม คดีอาญาที่รายงานในระบบสืบสวนสอบสวน กรมการปกครอง (DOPA – E Investigation) จำนวน ๙,๖๓๑ คดี (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.)

๓.๕.๒ พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองที่ปฏิบัติงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการสอบสวน คดีอาญาที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของฝ่ายปกครอง ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๑ – ๗ พ.ย. ๒๕๖๗ มีการดำเนินการด้านการสอบสวนคดีอาญาที่รายงานในระบบสืบสวนสอบสวน กรมการปกครอง (DOPA – E Investigation) จำนวน ๔๘๓ คดี (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.)

๓.๖ โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ชำนาญการพิเศษ	๑
	ชำนาญการ	๕
	ปฏิบัติการ	-
รวม		๖

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ปัจจุบันหน่วยงานของรัฐในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา เช่น ศาล อัยการ ตำรวจ หรือกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ปรับนำเอาระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนไม่ว่าจะเป็นการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์รวบรวมสถิติการสืบสวนจับกุมและสอบสวน หรือการเชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาลในการให้การในชั้นพิจารณาคดี หรือการทำสำนวนการสอบสวนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งกรมการปกครองที่เป็นหน่วยงานของรัฐในกระบวนการยุติธรรมเช่นเดียวกันยังไม่มีมีการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์เฉกเช่นเดียวกับหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมดังที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น จึงควรพัฒนาระบบสืบสวน สอบสวน คดีอาญากรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนี้

๑. เชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาล ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณาคดีในชั้นศาล หรือเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในอนาคต
๒. จัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาในระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
๓. สามารถรับคำร้องทุกข์นอกเขตอำนาจสอบสวนผ่านระบบสืบสวน สอบสวนคดีอาญากรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) แบบอิเล็กทรอนิกส์
๔. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการ ด้านการจัดทำรายงานการสืบสวน และ การดำเนินการ ร้องทุกข์/กล่าวโทษ ที่พนักงานฝ่ายปกครองได้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
๕. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการ จังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ
๖. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการชันสูตรพลิกศพ อย่างเป็นระบบ
๗. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว อย่างเป็นระบบ
๘. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการ ป้องกันการกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ อย่าง เป็นระบบ
๙. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการคุ้มครองพยาน อย่างเป็นระบบ
๑๐. สามารถนำข้อมูลภาพนิ่ง หรือ ภาพเคลื่อนไหว จากกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวน จับกุมของพนักงานฝ่ายปกครอง และสามารถเชื่อมต่อกับระบบสืบสวนสอบสวน ได้

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานระหว่างพนักงานฝ่ายปกครองกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๔.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๓ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถทราบหรือตรวจสอบความคืบหน้าของการดำเนินงานในกระบวนการยุติธรรมได้
- ๔.๑.๔ จัดทำระบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองให้ทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๔.๑.๕ เพื่อจัดทำแบบพิมพ์การสอบสวนคดีอาญาให้อยู่ในรูปแบบสำเร็จรูปในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๑.๖ เพื่อให้พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๔.๑.๗ เพื่อให้ระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครอง โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การขึ้นสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ

๔.๒ เป้าหมาย

- ๔.๒.๑ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ
- ๔.๒.๒ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด
- ๔.๒.๓ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ระบบ DOPA E-Investigation มีการเก็บข้อมูลรวบรวมเป็นส่วนกลาง และมีการใช้งานร่วมกัน
- ๔.๓.๒. ต้องมีการลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ถึงระดับใด
- ๔.๓.๓. ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ที่ทำการปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยนายทะเบียนท้องที่นั้น ๆ
- ๔.๓.๔. การใช้งานระบบทำได้โดยการใช้ระบบการยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์ และการยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Dopa – Digital ID) ของผู้ลงทะเบียนปฏิบัติงานเท่านั้น
- ๔.๓.๕. ระบบต้องมีการเก็บ log file ของการเข้าใช้งานระบบในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

ขออนุมัติจัดทำโครงการจัดทำระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ระบบการค้นหฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง จากฐานข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ Linkage Center ในปัจจุบัน รวมถึงการพิสูจน์การยืนยันตัวบุคคลดิจิทัลผ่านระบบ DOPA- Digital ID จะต้องการศึกษาค้นคว้าหา Solution พร้อมทดลองวิเคราะห์ที่ตีที่สุด เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด และเลือกใช้ Tools ที่เหมาะสม

๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๔.๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) จำนวน ๔ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๔.๓.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๔.๔.๓.๓ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) รองรับการ ทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) หรือ NAS (Network Attached Storage)
- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุรวมพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ TB
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕
- รองรับโปรโตคอล NFS หรือ SMB หรือ Amazon S๓ ได้เป็นอย่างดีน้อย

ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

๔.๓.๓.๔ ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

๑) ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

(๑.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ โดยการบันทึกข้อมูลสามารถกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานดังนี้

- ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ และกำหนดการตั้งค่าภายในระบบได้
- ผู้ใช้งานระดับส่วนกลาง / จังหวัดสามารถเพิ่มบันทึก เปลี่ยนแปลงแก้ไข ข้อมูลของคดีและประเภทของคดีได้โดยข้อมูลที่ สามารถดูและแก้ไขสามารถดูได้เฉพาะจังหวัดหรืออำเภอที่ประจำการเท่านั้น
- ผู้ใช้งานระดับอำเภอ สามารถดูข้อมูลได้ สามารถดูและแก้ไขข้อมูลของคดีและสามารถดูได้เฉพาะอำเภอที่ประจำการเท่านั้น

(๑.๒) สามารถยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ของกรมการปกครอง

(๑.๓) สามารถบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบ (log) ของผู้ใช้งานระบบได้

๒) ระบบบริหารจัดการสืบสวนสอบสวน

(๒.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามชื่อ สกุล ผู้จับกุม/ผู้ร่วมจับกุม โดยบันทึกข้อมูลแยกตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ

(๒.๒) มีการจัดเก็บข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ ได้มีผลการปฏิบัติงานอย่างไร

(๒.๓) สามารถค้นหาข้อมูลการรายงานการสืบสวนได้จากหมายเลขคดี ประเภทคดี หมายเลขบัตรประชาชน ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม พื้นที่จังหวัด / อำเภอ

(๒.๔) สามารถดึงข้อมูลออกมาเป็นเอกสารและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันที

- (๒.๕) มีการแจ้งเตือนผ่านอีเมลเมื่อไม่มีผลการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนจับกุมภายในเดือนนั้นๆ
- (๒.๖) มีสถานะและการแจ้งเตือนในการติดตามการดำเนินการทางคดี
- ๓) ระบบการจัดการสำนวนการสอบสวนคดีอาญา สำนวนคดีเปรียบเทียบปรับสำนวนที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (สำนวนใบแดง)
 - (๓.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูล ตามแบบฟอร์มสำนวนการสอบสวนคดีอาญาบางประเภท (คบ.)
 - (๓.๒) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามชื่อ สกุล ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม โดยบันทึกข้อมูลแยกตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ
 - (๓.๓) มีการจัดเก็บข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ ได้มีผลการปฏิบัติงานอย่างไร
 - (๓.๔) สามารถค้นหาข้อมูลการรายงานการสืบสวนได้จากหมายเลขคดี ประเภทคดี หมายเลขบัตรประชาชน ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม พื้นที่จังหวัด / อำเภอ
 - (๓.๕) สามารถดึงข้อมูลออกมาเป็นเอกสารและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันที
 - (๓.๖) มีการแจ้งเตือนผ่านอีเมลเมื่อไม่มีผลการปฏิบัติงานด้านการสอบสวนคดีอาญาภายในเดือนนั้นๆ
 - (๓.๗) มีการแสดงสถานะแจ้งในการติดตามการดำเนินการทางคดี
- ๔) ระบบการออกหมายศาลออนไลน์
 - (๔.๑) สามารถประมวลผลจำนวนสถิติการออกหมายศาลทั้งหมดในรูปแบบของตัวเลขในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด
 - (๔.๒) สามารถประมวลผลจำนวนสถิติของหมายจับที่ถูกเพิกถอนในรูปแบบของตัวเลขในระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด
 - (๔.๓) มีการจัดเก็บข้อมูลการเพิ่มหมายศาลตามชื่อ สกุล ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม ให้เป็นผลงานติดตามตัวไปตลอดแม้ ย้ายสถานที่ทำงาน โดยจำนวนสถิติ การสืบสวนไม่เปลี่ยนแปลง
 - (๔.๔) สามารถเพิ่ม แก้ไข ดูหมายศาลได้ในระบบ โดยการเพิ่มข้อมูลสามารถเพิ่มข้อมูลโดยการเพิ่มจากระบบโดยตรง หรือ เพิ่มไฟล์ PDF หรือ ไฟล์รูป เป็นต้น
 - (๔.๕) สามารถค้นหาหมายศาลเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลของหมายศาลได้โดยสืบค้นจาก เลขคดี อายุความ ศาล ผลการดำเนินการ เป็นต้น
 - (๔.๖) สามารถบอกสถานะและการแจ้งเตือนในการติดตามการดำเนินการทางคดีได้
 - (๔.๗) สามารถดูข้อมูลหมายศาลได้ตามสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ในระบบได้
 - (๔.๘) สามารถนำข้อมูลออกมาเป็นรายงานได้ในรูปแบบไฟล์ PDF

๕) ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ

- (๕.๑) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Linkage Center ๒
- (๕.๒) รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- (๕.๓) สามารถเชื่อมโยงระบบเฝ้าระวังและสั่งการกรมการปกครอง เพื่อดึงข้อมูลภาพวิดีโอ หรือภาพบันทึกเหตุการณ์ของเจ้าหน้าที่ได้

๖) ระบบจัดเก็บสถิติการดำเนินงานการสืบสวน, การชันสูตรพลิกศพ และแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

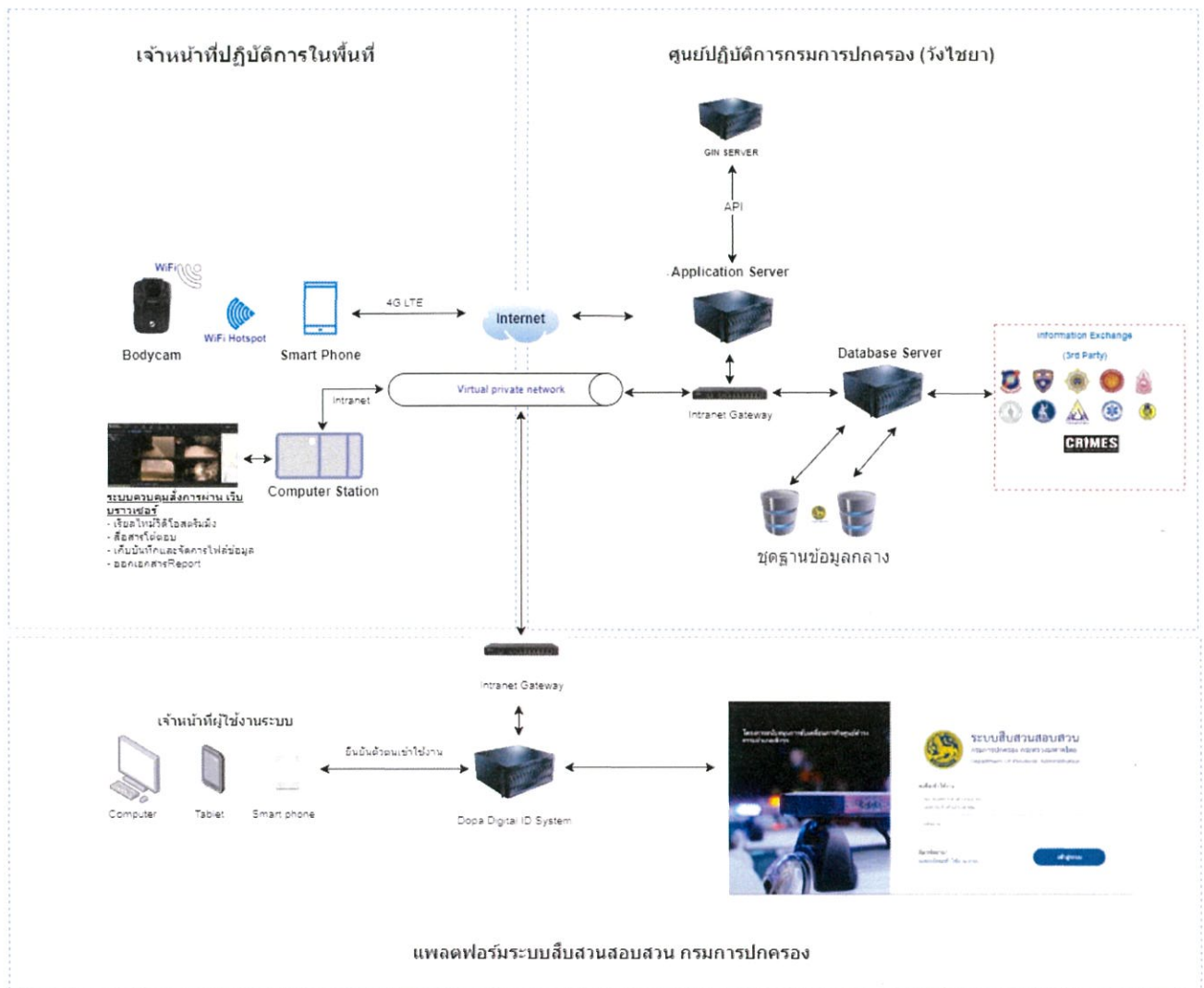
- (๖.๑) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติการดำเนินการด้านการสืบสวนจับกุม โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับคือ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด
- (๖.๒) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนคดีที่กระทำความผิด โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด
- (๖.๓) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนผู้กระทำความผิดในแต่ละข้อหา โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด
- (๖.๔) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติตามระดับจังหวัด หรือระดับอำเภอ ได้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน รายงานว่ามีผลการปฏิบัติ หรือ ไม่มีผลการปฏิบัติด้านการสืบสวนจับกุม
- (๖.๕) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติการดำเนินการด้านการสืบสวนจับกุม โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับคือ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด
- (๖.๖) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนคดีที่กระทำความผิด โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด
- (๖.๗) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนผู้กระทำความผิดในแต่ละข้อหา โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด
- (๖.๘) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติตามระดับจังหวัด หรือระดับอำเภอ ได้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน รายงานว่ามีผลการปฏิบัติ หรือ ไม่มี ผลการปฏิบัติด้านการสืบสวนจับกุม
- (๖.๙) สามารถบันทึกข้อมูลจำนวนการดำเนินงานด้านการชันสูตรพลิกศพ และสามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติได้
- (๖.๑๐) สามารถแสดงผลข้อมูลสถิติ ในรูปแบบ Dashboard ได้

๗) ระบบติดตามความคืบหน้าคดีอาญา

(๗.๑) สามารถค้นหาข้อมูลคดีอาญา เพื่อติดตามความคืบหน้าของสถานะของคดีอาญา โดยใช้หมายเลขคดี และ เลขประจำตัวประชาชน ของผู้เกี่ยวข้องกับคดี

(๗.๒) สามารถรายละเอียดของคดีอาญา ได้แก่เลขคดี อายุความ ศาล ผลการดำเนินการ เป็นต้น ได้

โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๔.๑ ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๔.๑.๑ ระบบสารสนเทศนำเอาระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนไม่ว่าจะเป็นการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์รวบรวมสถิติการสืบสวนจับกุมและสอบสวน หรือการเชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาลในการให้การในชั้นพิจารณาคดี การรับคำร้องทุกข์นอกเขต หรือการทำสำนวนการสอบสวนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า

- ไม่มี

๔.๑.๓ การคำนวณเนื้อที่ดิสก์ (Disk)

๔.๑.๓.๑ การบันทึกข้อมูลสืบสวนคดีอาญา

สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๔.๑.๓.๒ การบันทึกข้อมูลสอบสวนคดีอาญา

สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๔.๑.๓.๓ การบันทึกสำนวน

สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๒๐ แผ่น

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)			อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)			
			ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	รวม ทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงานปกครอง	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	๖	๖	๖	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ปฏิบัติงาน	๙	๙	๙	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์								
	เจ้าพนักงานเครื่อง คอมพิวเตอร์	รวม	๒๑	๒๑	๒๑	๐	๐	๐	๐

๔.๗ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์

สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา)

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์				
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่าย เสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E- Investigation)	๔	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๐,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๒
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 24 ช่อง	๒	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๓๕
๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	๑	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด

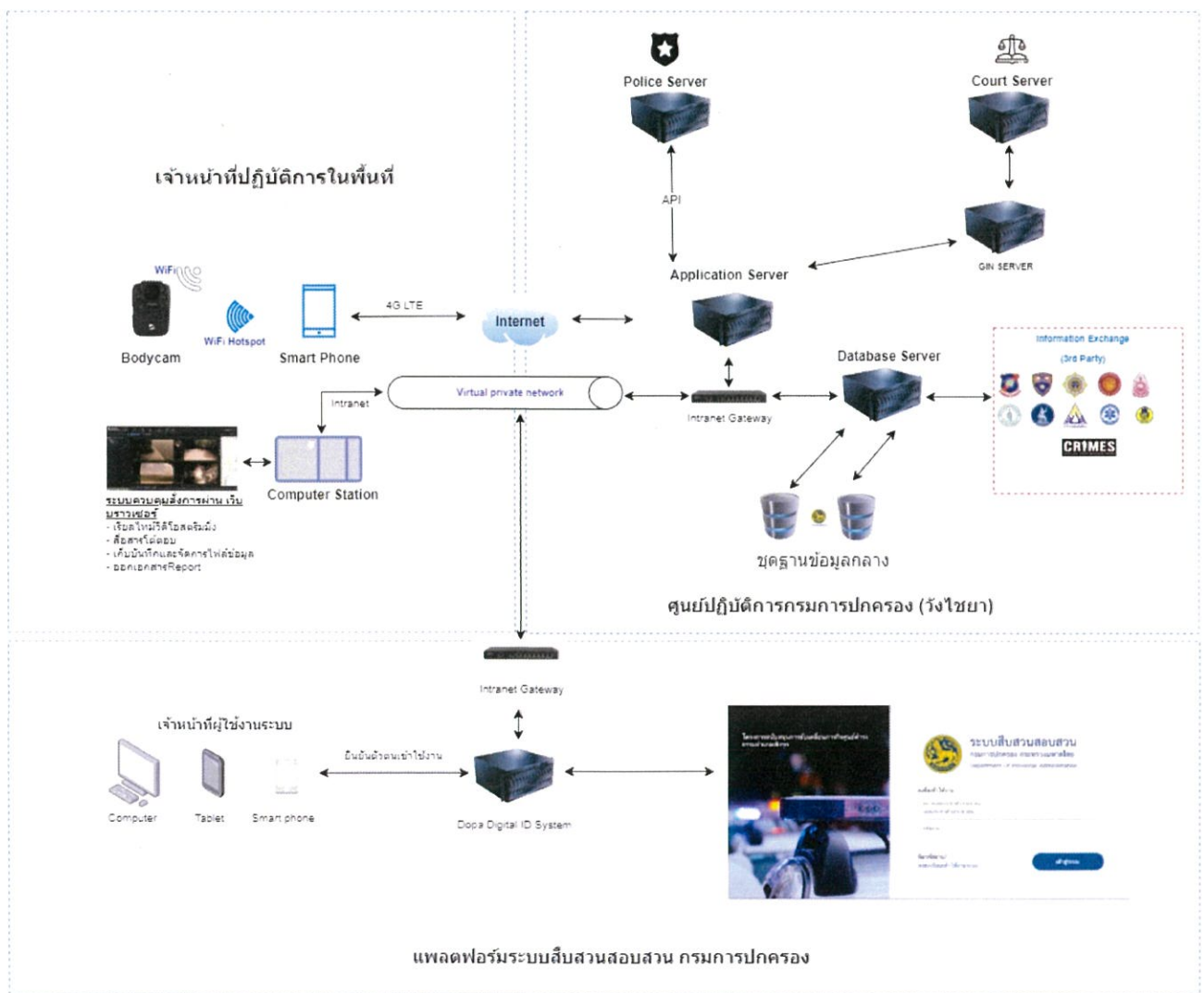
ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์				
๔	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	๑	๒๐๐,๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๕	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการสืบสวน	๑	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๖	ค่าพัฒนาระบบสำนวนการสอบสวน คดีอาญา สำนวนคดีเปรียบเทียบปรับ สำนวนที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (สำนวน ใบแดง)	๑	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๗	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการการออก หมายศาลออนไลน์	๑	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๘	ค่าพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจาก หน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการ ฐานข้อมูลภาครัฐ	๑	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๙	ค่าพัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการ ดำเนินการสืบสวน จับกุม รับคำร้อง ทุกข์/กล่าวโทษ สอบสวนคดีอาญา การ ขึ้นสูตรพลิกศพ ฯลฯ การแสดงผลใน รูปแบบ Dashboard	๑	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๑๐	ค่าพัฒนาระบบติดตามความคืบหน้า คดีอาญา	๑	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
				๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐๐ วัน
- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. เสนอพิจารณากลับกรอ ระดับกรมการปกครอง	→												
๒. เสนอพิจารณากลับกรอ ระดับกระทรวงมหาดไทย		→											
๓. กระบวนการดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง			→										
๔. ส่งมอบ/ติดตั้ง						→							

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต



๕ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวกรวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๕.๒ เครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๕.๓ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอสามารถจัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาบางประเภท ในระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
- ๕.๔ พนักงานฝ่ายปกครองมีระบบสืบสวนและสวนคดี ของสำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้
- ๕.๕ กรมการปกครองมีระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันกระทำผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การชันสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ
- ๕.๖ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอ สามารถนำข้อมูลภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวจากกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมของพนักงานฝ่ายปกครองและสามารถเชื่อมต่อกับระบบสืบสวนสอบสวนได้

รายงาน/ขออนุมัติโครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี)
ผู้อำนวยการสำนักงานการสอบสวนและนิติการ
วันที่.....

ผู้ควบคุมโครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายธรรรงค์ ทิพย์ศิริ)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ
(นายวิฑูรย์ สิริบุญกุล)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (CIO)
วันที่.....

ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

- ๒.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานระหว่างพนักงานฝ่ายปกครองกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๒.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวกรวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๓ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถทราบหรือตรวจสอบความคืบหน้าของการดำเนินงานในกระบวนการยุติธรรมได้
- ๒.๑.๔ จัดทำระบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองให้ทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๒.๑.๕ เพื่อจัดทำแบบพิมพ์การสอบสวนคดีอาญาให้อยู่ในรูปแบบสำเร็จรูปในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๑.๖ เพื่อให้พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๑.๗ เพื่อให้ระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครอง โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การชันสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ

๒.๒ เป้าหมาย

- ๒.๒.๑ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ
- ๒.๒.๒ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด
- ๒.๒.๓ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นกฎหมายแม่บทที่บัญญัติขึ้นเพื่อกำหนดกรอบและวิธีการดำเนินคดีอาญาทั้งกระบวนการ ตั้งแต่การสืบสวน การสอบสวน การจับกุมผู้กระทำความผิด การสั่งฟ้อง การพิจารณาในชั้นศาล จนถึงการลงโทษ โดยกฎหมายดังกล่าวได้กำหนดให้พนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจเป็นเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจหน้าที่สำคัญในการรักษาความสงบเรียบร้อย การสืบสวน การจับกุม และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง การสอบสวนความผิดอาญาที่เกิดขึ้น หรืออ้าง หรือเชื่อว่าได้เกิดภายในเขตอำนาจของตน เพื่อบรรณพยานหลักฐานและแสวงหาข้อเท็จจริงอันจะนำไปสู่การอำนวยความสะดวกยุติธรรม

ในปัจจุบัน การนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาปรับใช้ในหน่วยงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา เช่น ศาล อัยการ และตำรวจ ถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่และอำนวยความสะดวกยุติธรรม

ให้แก่ประชาชน กรมการปกครองจึงได้พัฒนาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวของพนักงานฝ่ายปกครองทั่วประเทศ ให้สามารถรายงานผลการสืบสวน การสอบสวน รวมถึงการรายงานสั่งปิดสถานประกอบการที่กระทำผิดกฎหมายได้อย่างเป็นระบบ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ระบบสามารถรองรับการปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาได้อย่างเต็มรูปแบบและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จำเป็นต้องพัฒนาให้สามารถจัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาในระบบได้อย่างสมบูรณ์ สามารถรับคำร้องทุกข์นอกเขตอำนาจการสอบสวนผ่านระบบ และสามารถนำเข้าข้อมูลภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวอันเป็นพยานหลักฐานสำคัญจากการปฏิบัติหน้าที่เข้าสู่ระบบได้โดยตรง

ดังนั้น เพื่อให้การรักษาความสงบเรียบร้อยและการปฏิบัติการกิจในการสืบสวนและการสอบสวนของพนักงานฝ่ายปกครองตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ท้นต่อสถานการณ์ และเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผ่านเครื่องมือดิจิทัลที่ทันสมัย จึงเห็นควรจัดโครงการพัฒนาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ขึ้น เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานในการสืบสวนสอบสวนของพนักงานฝ่ายปกครองในกระบวนการยุติธรรมทางอาญาต่อไป

ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบปัจจุบัน

- ไม่มี

๕. ระบบที่ขออนุมัติ

จัดหาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ในรูปแบบใหม่

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

๖.๑ การบันทึกข้อมูลสืบสวนคดีอาญา

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๖.๒ การบันทึกข้อมูลสอบสวนคดีอาญา

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น

๖.๓ การบันทึกสำนวน

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๒๐ แผ่น

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์โดยตรงซึ่งมีอยู่เดิมจำนวน ๕ คน และมีแผนเพิ่มบุคลากรที่เกี่ยวข้องในปี ๒๕๖๔ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของระบบงานให้สำเร็จได้ตามเป้าหมาย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารระดับต่างๆ ให้มีความรู้สามารถเรียกใช้งานได้ดังนี้

๗.๑ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่ปฏิบัติงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษาวิเคราะห์กำหนดคุณลักษณะของเครื่อง จัดระบบติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ศึกษาวิเคราะห์ออกแบบเกี่ยวกับชุดคำสั่งระบบ ชุดคำสั่งประยุกต์ รวมถึงการเขียนคู่มืออธิบายการใช้คำสั่งต่าง ๆ กำหนดคุณลักษณะติดตั้งและใช้เครื่องมือและชุดคำสั่งสื่อสารการจัดและบริหารระบบสารสนเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำอบรมเกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านต่างๆแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ จำนวน ๓ คน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน ๒ คน

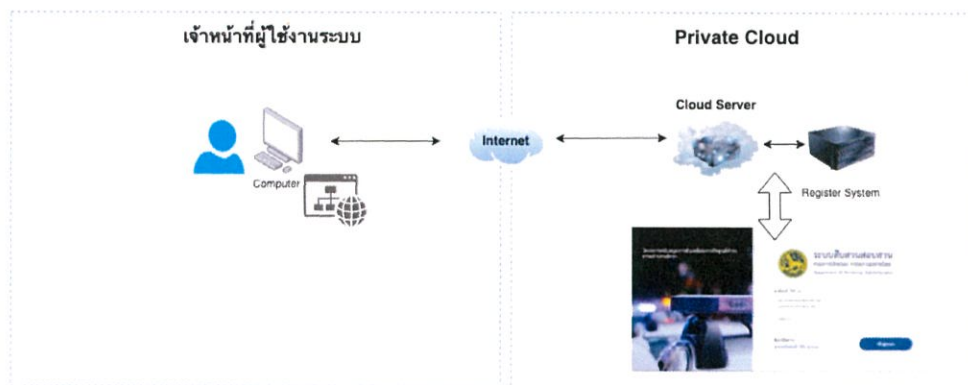
๗.๒ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่สามารถควบคุม ดูแล ซ่อมแซม ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบงานต่างๆสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตำแหน่งเจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ คน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

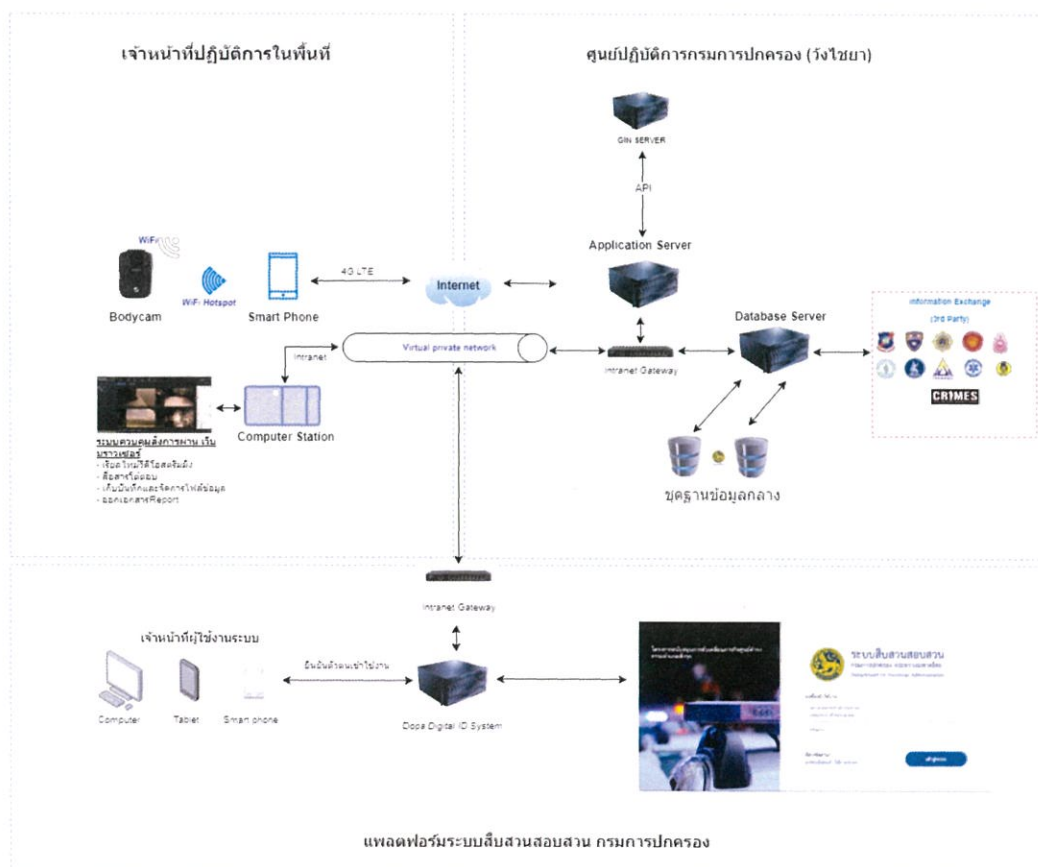
วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น

- | | | |
|-----------------------|-----------|-----|
| - ค่าอุปกรณ์ Hardware | ๒,๖๐๐,๐๐๐ | บาท |
| - ค่าอุปกรณ์ Software | ๗,๓๐๐,๐๐๐ | บาท |

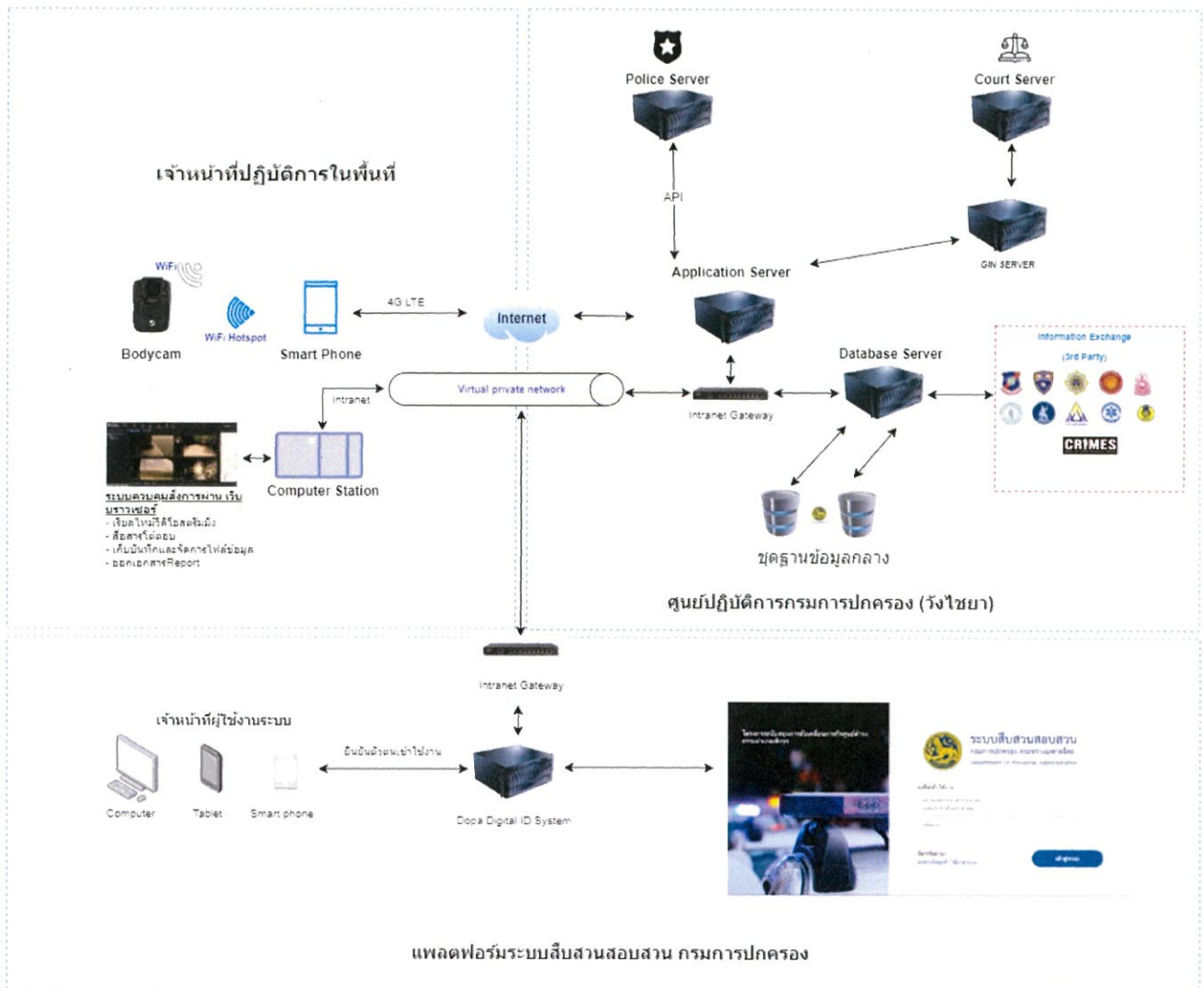
๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน



๔.๒ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายที่ขออนุมัติ



๙.๓ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในอนาคต



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๔. ชื่อโครงการ

โครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา ๒ (๑๖)
- พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุญยอม พ.ศ. ๒๕๖๕
- กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - พ.ศ. ๒๕๗๙)
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
- ประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๖/๒๕๕๗
- กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๔
- กฎกระทรวงกำหนดการสอบสวนคดีอาญาบางประเภทในจังหวัดอื่นนอกจากกรุงเทพมหานคร โดยพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครอง พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕
- แผนปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม ประเด็นปฏิรูปที่ ๙
- แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - พ.ศ. ๒๕๗๐)
- แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลกรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘)
- DOPA Flagships ๒๐๒๕ หัวข้อรักษาสีหิ : คุ่มครองสิทธิมนุษยชน

๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม

- ไม่มี

๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ

- โครงการตรวจติดตามและป้องกันการกระทำความผิด
- โครงการระบบปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของชุดปฏิบัติการพิเศษกรมการปกครอง

๒. ส่วนราชการ

ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนราชการที่ขออนุมัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ส่วนราชการ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

- ถนนรัชฎาภิบาล เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

- วังไชยา ถนนนครสวรรค์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

นายชนะ ชุ่มช่วง

ผู้อำนวยการส่วนการสอบสวนคดีอาญา
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

- ไม่มี

๓.๔ ระบบงาน

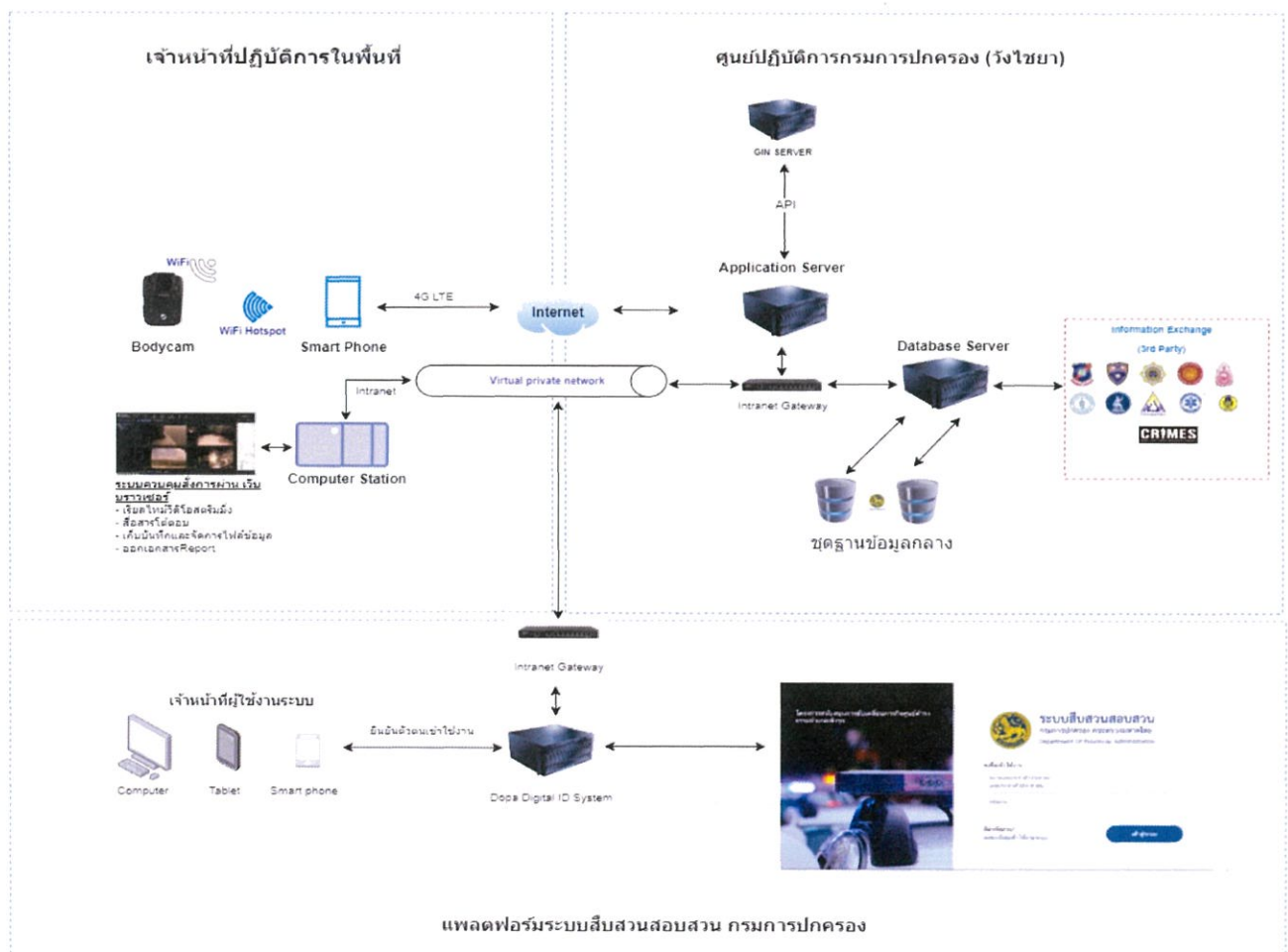
- ไม่มี

๓.๕ ปริมาณงาน

๓.๕.๑ พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองที่ปฏิบัติงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการสืบสวนจับกุม คดีอาญาที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของฝ่ายปกครอง ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๒ – ๗ พ.ย. ๒๕๖๗ มีการดำเนินการด้านการสืบสวน จับกุม คดีอาญาที่รายงานในระบบสืบสวนสอบสวน กรมการปกครอง (DOPA – E Investigation) จำนวน ๙,๖๓๑ คดี (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.)

๓.๕.๒ พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองที่ปฏิบัติงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการสอบสวนคดีอาญาที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของฝ่ายปกครอง ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๑ – ๗ พ.ย. ๒๕๖๗ มีการดำเนินการด้านการสอบสวนคดีอาญาที่รายงานในระบบสืบสวนสอบสวน กรมการปกครอง (DOPA – E Investigation) จำนวน ๔๘๓ คดี (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.)

๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ชำนาญการพิเศษ	๑
	ชำนาญการ	๕
	ปฏิบัติการ	-
รวม		๖

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ปัจจุบันหน่วยงานของรัฐในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา เช่น ศาล อัยการ ตำรวจ หรือกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ปรับนำเอาระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนไม่ว่าจะเป็นการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์รวบรวมสถิติการสืบสวนจับกุมและสอบสวน หรือการเชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาลในการให้การในชั้นพิจารณาคดี หรือการทำสำนวนการสอบสวนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งกรมการปกครองที่เป็นหน่วยงานของรัฐในกระบวนการยุติธรรมเช่นเดียวกันยังไม่มีมีการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์แยก เช่นเดียวกับหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมดังที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น จึงควรพัฒนาระบบสืบสวน สอบสวน คดีอาญากรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนี้

๑. เชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาล ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณาคดีในชั้นศาล หรือเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในอนาคต
๒. จัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาในระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
๓. สามารถรับคำร้องทุกข์นอกเขตอำนาจสอบสวนผ่านระบบสืบสวน สอบสวนคดีอาญากรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) แบบอิเล็กทรอนิกส์
๔. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการ ด้านการจัดทำรายงานการสืบสวน และ การดำเนินการ ร้องทุกข์/กล่าวโทษ ที่พนักงานฝ่ายปกครองได้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
๕. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับ การดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการ จังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ
๖. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับการชันสูตรพลิกศพ อย่างเป็นระบบ
๗. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับ การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว อย่างเป็นระบบ
๘. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับ การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการ ป้องกันการกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ อย่างเป็นระบบ
๙. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับ การคุ้มครองพยาน อย่างเป็นระบบ
๗. สามารถนำข้อมูลภาพนิ่ง หรือ ภาพเคลื่อนไหว จากกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวน จับกุมของพนักงานฝ่ายปกครอง และสามารถเชื่อมต่อกับระบบสืบสวนสอบสวน ได้

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานระหว่างพนักงานฝ่ายปกครองกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๔.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๓ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถทราบหรือตรวจสอบความคืบหน้าของการดำเนินงานในกระบวนการยุติธรรมได้
- ๔.๑.๔ จัดทำระบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองให้ทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๔.๑.๕ เพื่อจัดทำแบบพิมพ์การสอบสวนคดีอาญาให้อยู่ในรูปแบบสำเร็จรูปในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๑.๖ เพื่อให้พนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๔.๑.๗ เพื่อให้ระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครอง โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันและระงับการกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การขึ้นสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ

๔.๒ เป้าหมาย

- ๔.๒.๑ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ
- ๔.๒.๒ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด
- ๔.๒.๓ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ระบบ DOPA E-Investigation มีการเก็บข้อมูลรวบรวมเป็นส่วนกลาง และมีการใช้งานร่วมกัน
- ๔.๓.๒. ต้องมีการลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ถึงระดับใด
- ๔.๓.๓. ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ที่ทำการปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยนายทะเบียนท้องที่นั้น ๆ
- ๔.๓.๔. การใช้งานระบบทำได้โดยการให้ระบบการยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์ และการยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Dopa – Digital ID) ของผู้ลงทะเบียนปฏิบัติงานเท่านั้น
- ๔.๓.๕. ระบบต้องมีการเก็บ log file ของการใช้งานระบบในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

ขออนุมัติจัดทำโครงการจัดทำระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ระบบการค้นหฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง จากฐานข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ Linkage Center ในปัจจุบัน รวมถึงการพิสูจน์ยืนยันตัวบุคคลดิจิทัลผ่านระบบ DOPA- Digital ID จะต้องการศึกษาค้นคว้าหา Solution พร้อมทดลองวิเคราะห์ที่ที่ดีที่สุด เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด และเลือกใช้ Tools ที่เหมาะสม

๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๔.๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation) จำนวน ๔ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๔.๓.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๔.๔.๓.๓ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) รองรับการ ทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) หรือ NAS (Network Attached Storage)
- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุรวมพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ TB
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕
- รองรับโปรโตคอล NFS หรือ SMB หรือ Amazon S๓ ได้เป็นอย่างดีน้อย

ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

๔.๓.๓.๔ ระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)

๑) ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

(๑.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ โดยการบันทึกข้อมูลสามารถกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานดังนี้

- ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ และกำหนดการตั้งค่าภายในระบบได้
- ผู้ใช้งานระดับส่วนกลาง / จังหวัดสามารถเพิ่มบันทึก เปลี่ยนแปลงแก้ไข ข้อมูลของคดีและประเภทของคดีได้โดยข้อมูลที่ สามารถดูและแก้ไขสามารถดูได้เฉพาะจังหวัดหรืออำเภอที่ประจำการเท่านั้น
- ผู้ใช้งานระดับอำเภอ สามารถดูข้อมูลได้ สามารถดูและแก้ไขข้อมูลของคดีและสามารถดูได้เฉพาะอำเภอที่ประจำการเท่านั้น

(๑.๒) สามารถยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ของกรมการปกครอง

(๑.๓) สามารถบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบ (log) ของผู้ใช้งานระบบได้

๒) ระบบบริหารจัดการสืบสวนสอบสวน

(๒.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามชื่อ สกุล ผู้จับกุม/ผู้ร่วมจับกุม โดยบันทึกข้อมูลแยกตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ

(๒.๒) มีการจัดเก็บข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ ได้มีผลการปฏิบัติอย่างไร

(๒.๓) สามารถค้นหาข้อมูลการรายงานการสืบสวนได้จากหมายเลขคดี ประเภทคดี หมายเลขบัตรประชาชน ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม พื้นที่จังหวัด / อำเภอ

(๒.๔) สามารถดึงข้อมูลออกมาเป็นเอกสารและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันที

(๒.๕) มีการแจ้งเตือนผ่านอีเมลเมื่อไม่มีผลการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนจับกุมภายในเดือนนั้นๆ

(๒.๖) มีสถานะและการแจ้งเตือนในการติดตามการดำเนินการทางคดี

๓) ระบบการจัดการสำนวนการสอบสวนคดีอาญา สำนวนคดีเปรียบเทียบปรับ สำนวนที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (สำนวนใบแดง)

(๓.๑) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูล ตามแบบฟอร์มสำนวนการสอบสวนคดีอาญาบางประเภท (คบ.)

(๓.๒) สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามชื่อ สกูล ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม โดยบันทึกข้อมูลแยกตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ

(๓.๓) มีการจัดเก็บข้อมูลผลการปฏิบัติงานตามสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอ ได้มีผลการปฏิบัติอย่างไร

(๓.๔) สามารถค้นหาข้อมูลการรายงานการสืบสวนได้จากหมายเลขคดี ประเภทคดี หมายเลขบัตรประชาชน ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม พื้นที่จังหวัด / อำเภอ

(๓.๕) สามารถดึงข้อมูลออกมาเป็นเอกสารและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันที

(๓.๖) มีการแจ้งเตือนผ่านอีเมลเมื่อไม่มีผลการปฏิบัติงานด้านการสอบสวนคดีอาญาภายในเดือนนั้นๆ

(๓.๗) มีการแสดงสถานะแจ้งในการติดตามการดำเนินการทางคดี

๔) ระบบการออกหมายศาลออนไลน์

(๔.๑) สามารถประมวลผลจำนวนสถิติการออกหมายศาลทั้งหมดในรูปแบบของตัวเลขในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้จะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด

(๔.๒) สามารถประมวลผลจำนวนสถิติของหมายจับที่ถูกเพิกถอนในรูปแบบของตัวเลขในระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้จะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด

(๔.๓) มีการจัดเก็บข้อมูลการเพิ่มหมายศาลตามชื่อ สกูล ผู้จับกุม / ผู้ร่วมจับกุม ให้เป็นผลงานติดตามตัวไปตลอดแม้ ย้ายสถานที่ทำงาน โดยจำนวนสถิติ การสืบสวนไม่เปลี่ยนแปลง

(๔.๔) สามารถเพิ่ม แก้ไข คู่มือศาลได้ในระบบ โดยการเพิ่มข้อมูลสามารถเพิ่มข้อมูลโดยการเพิ่มจากระบบโดยตรง หรือ เพิ่มไฟล์ PDF หรือ ไฟล์รูป เป็นต้น

(๔.๕) สามารถค้นหาหมายศาลเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลของหมายศาลได้โดยสืบค้นจาก เลขคดี อายุความ ศาล ผลการดำเนินการ เป็นต้น

(๔.๖) สามารถบอกสถานะและการแจ้งเตือนในการติดตามการดำเนินการทางคดีได้

(๔.๗) สามารถดูข้อมูลหมายศาลได้ตามสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ในระบบได้

(๔.๘) สามารถนำข้อมูลออกมาเป็นรายงานได้ในรูปแบบไฟล์ PDF

๕) ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ

(๕.๑) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Linkage Center ๒

(๕.๒) รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

(๕.๓) สามารถเชื่อมโยงระบบเฝ้าระวังและสั่งการกรมการปกครอง เพื่อดึงข้อมูล ภาพวิดีโอ หรือภาพบันทึกเหตุการณ์ของเจ้าหน้าที่ได้

๖) ระบบจัดเก็บสถิติการดำเนินงานการสืบสวน, การชันสูตรพลิกศพ และแสดงผล ในรูปแบบ Dashboard

(๖.๑) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติการดำเนินการด้านการสืบสวนจับกุม โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับคือ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด

(๖.๒) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนคดีที่กระทำความผิด โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด

(๖.๓) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนผู้กระทำความผิดในแต่ละข้อหา โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด

(๖.๔) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติตามระดับจังหวัด หรือระดับอำเภอ ได้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน รายงานว่ามีผลการปฏิบัติ หรือ ไม่มีผลการปฏิบัติงานการสืบสวนจับกุม

(๖.๕) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติการดำเนินการด้านการสืบสวนจับกุม โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับคือ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด

(๖.๖) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนคดีที่กระทำความผิด โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานที่กำหนด

(๖.๗) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติจำนวนผู้กระทำความผิดในแต่ละข้อหา โดยจำแนกได้ในแต่ละระดับ เช่น ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ โดยผู้ใช้งานจะสามารถดูข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด

(๖.๘) สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติตามระดับจังหวัด หรือระดับอำเภอ ได้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน รายงานว่ามีผลการปฏิบัติ หรือ ไม่มี ผลการปฏิบัติงานการสืบสวนจับกุม

(๖.๙) สามารถบันทึกข้อมูลจำนวนการดำเนินงานด้านการชันสูตรพลิกศพ และ สามารถประมวลผลเป็นจำนวนสถิติได้

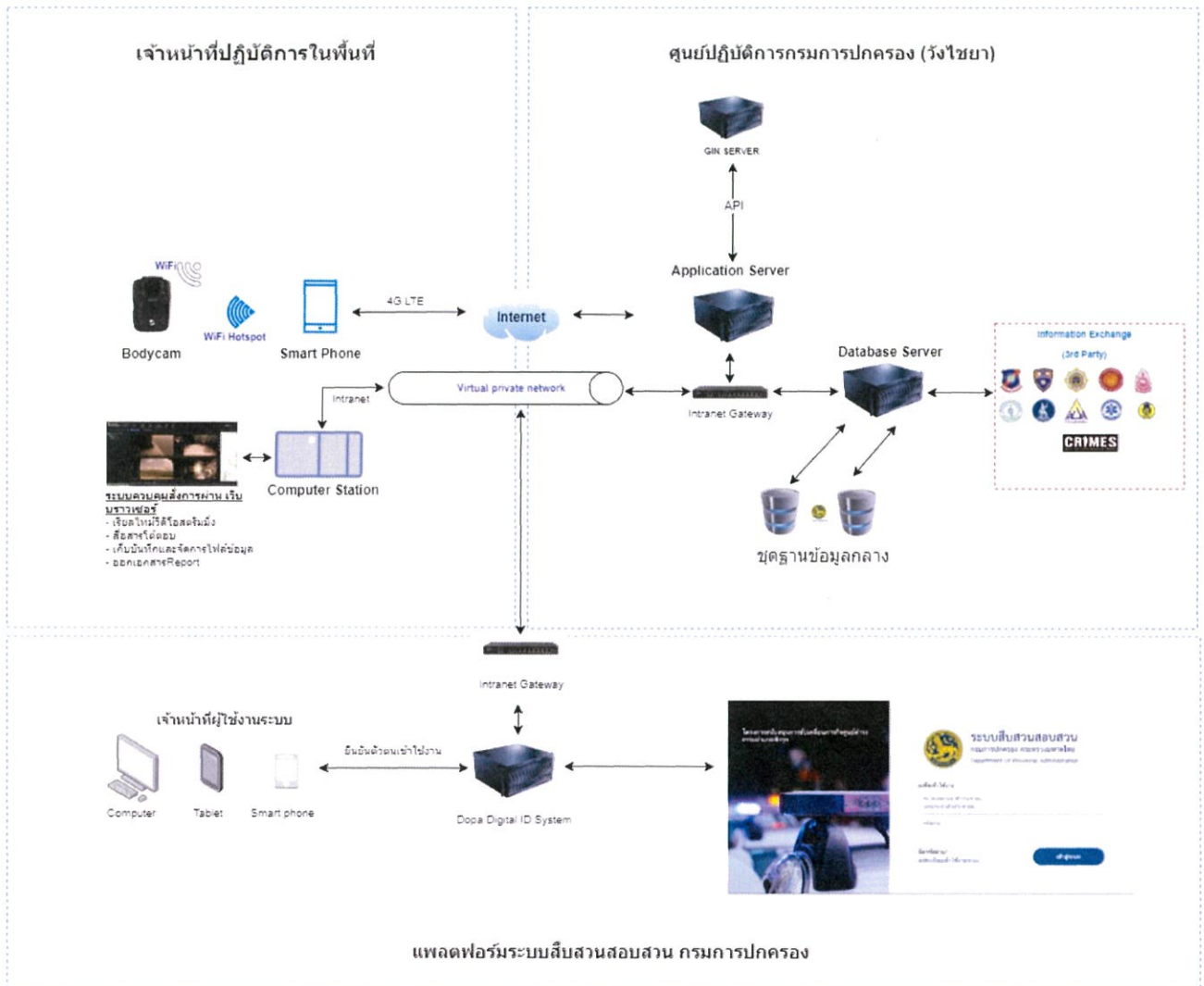
(๖.๑๐) สามารถแสดงผลข้อมูลสถิติ ในรูปแบบ Dashboard ได้

๗) ระบบติดตามความคืบหน้าคดีอาญา

(๗.๑) สามารถค้นหาข้อมูลคดีอาญา เพื่อติดตามความคืบหน้าของสถานะของคดีอาญา โดยใช้หมายเลขคดี และ เลขประจำตัวประชาชน ของผู้เกี่ยวข้องกับคดี

(๗.๒) สามารถรายละเอียดของคดีอาญา ได้แก่เลขคดี อายุความ ศาล ผลการดำเนินการ เป็นต้น ได้

โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๔.๑ ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ๔.๑.๑ ระบบสารสนเทศนำเอาระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนไม่ว่าจะเป็นการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์รวบรวมสถิติการสืบสวนจับกุมและสอบสวน หรือการเชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์กับศาลในการให้การในชั้นพิจารณาคดี การรับคำร้องทุกข์นอกเขต หรือการทำสำนวนการสอบสวนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๑.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า
 - ไม่มี
- ๔.๑.๓ การคำนวณเนื้อที่ดิสก์ (Disk)
 - ๔.๑.๓.๑ การบันทึกข้อมูลสืบสวนคดีอาญา
 - สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น
 - ๔.๑.๓.๒ การบันทึกข้อมูลสอบสวนคดีอาญา
 - สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๑๐ แผ่น
 - ๔.๑.๓.๓ การบันทึกสำนวน
 - สำหรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารแนบอื่น ๆ ไม่เกิน ๒๐ แผ่น

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)			อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)			
			ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	รวม ทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงานปกครอง	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	๖	๖	๖	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ปฏิบัติงาน	๙	๙	๙	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์								
	เจ้าพนักงานเครื่อง คอมพิวเตอร์	รวม	๒๑	๒๑	๒๑	๐	๐	๐	๐

๔.๗ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์

สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา)

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์				
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่าย เสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E- Investigation)	๔	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๐,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๒
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 24 ช่อง	๒	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๓๕
๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	๑	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
	ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์				
๔	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	๑	๒๐๐,๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง

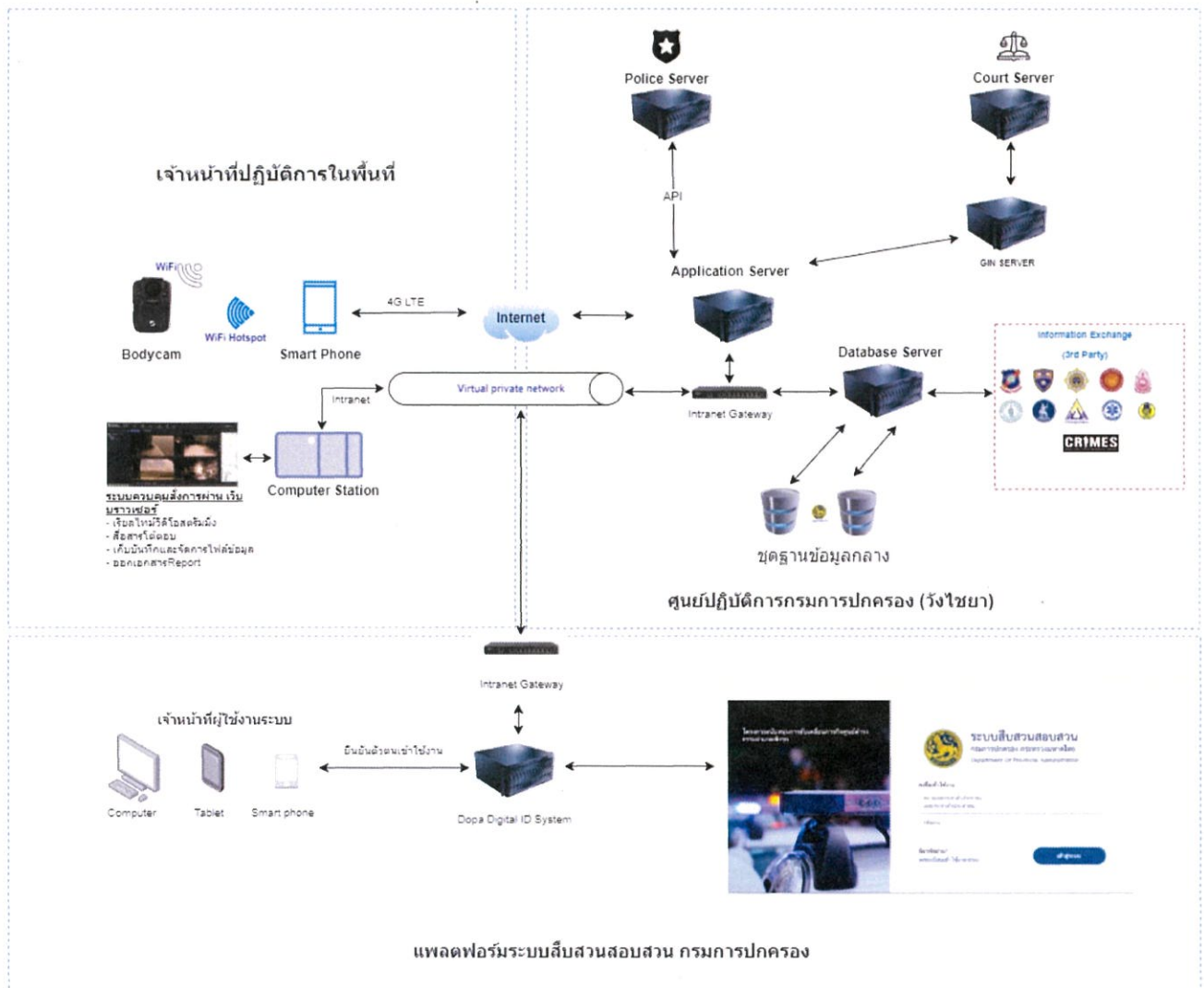
ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๕	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการสืบสวน	๑	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๖	ค่าพัฒนาระบบสำนวนการสอบสวน คดีอาญา สำนวนคดีเปรียบเทียบปรับ สำนวนที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (สำนวน ใบแดง)	๑	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๗	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการการออก หมายศาลออนไลน์	๑	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๘	ค่าพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจาก หน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการ ฐานข้อมูลภาครัฐ	๑	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๙	ค่าพัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการ ดำเนินงานการสืบสวน จับกุม รับคำร้อง ทุกข์/กล่าวโทษ สอบสวนคดีอาญา การ ขึ้นสูตรพลิกศพ ฯลฯ การแสดงผลใน รูปแบบ Dashboard	๑	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๑๐	ค่าพัฒนาระบบติดตามความคืบหน้า คดีอาญา	๑	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
				๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐๐ วัน
- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. เสนอพิจารณากลับกรอง ระดับกรมการปกครอง	→												
๒. เสนอพิจารณากลับกรอง ระดับกระทรวงมหาดไทย		→											
๓. กระบวนการดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง			→										
๔. ส่งมอบ/ติดตั้ง						→							

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต



๕ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวกรวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการสอบสวนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๕.๒ เครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๕.๓ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอสามารถจัดทำสำนวนการสอบสวนคดีอาญาบางประเภท ในระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญากรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
- ๕.๔ พนักงานฝ่ายปกครองมีระบบสืบสวนและสวนคดี ของสำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครองที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้
- ๕.๕ กรมการปกครองมีระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/กล่าวโทษ การสอบสวนสอบสวนคดีอาญา การปฏิบัติหน้าที่ผู้กำกับดูแลในชั้นปล่อยชั่วคราว การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติมาตรการป้องกันและระงับการกระทำความผิดซ้ำในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือที่ใช้ความรุนแรง พ.ศ. ๒๕๖๕ การคุ้มครองพยาน การชันสูตรพลิกศพ และการดำเนินการทำความเห็นของผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี พนักงานอัยการมีคำสั่งไม่ฟ้อง ไม่อุทธรณ์ ไม่ฎีกา อย่างเป็นระบบ
- ๕.๖ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอ สามารถนำข้อมูลภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวจากกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมของพนักงานฝ่ายปกครองและสามารถเชื่อมต่อกับระบบสืบสวนสอบสวนได้

รายงาน/ขออนุมัติโครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี)
ผู้อำนวยการสำนักงานการสอบสวนและนิติการ
วันที่.....

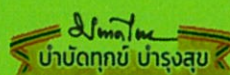
ผู้ควบคุมโครงการระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E-Investigation)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายรณรงค์ ทิพย์ศิริ)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ
(นายวิฑูรย์ สิริบุญกุล)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (CIO)
วันที่.....

ใบเสนอราคา





สำนักงานใหญ่/Head Office

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
Control Data (Thailand) Ltd.

202 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
202 Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. 02-678-0333, 0200
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAXID 0105511002797

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขที่ : 68000800
QUO No.

วันที่ : 27/05/2568
Date
หน้า : 1/1
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : อธิปไตยการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ โทร.225-7092,622-0685		กำหนดส่งสินค้า : 150 Days Delivery Validity การรับประกัน : 12 Month Warranty สกุลเงิน : THB Currency เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	0.00	4	350,000.00	1,400,000.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	0.00	2	110,000.00	220,000.00
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	0.00	1	980,000.00	980,000.00
4	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	0.00	1	200,000.00	200,000.00
5	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการสืบสวน	0.00	1	1,720,000.00	1,720,000.00
6	ค่าพัฒนาระบบส่วนการสอบสวนคดีอาญา ส่วนวิเคราะห์เปรียบเทียบปรับ ส่วนที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (ส่วนงานใบแดง)	0.00	1	1,650,000.00	1,650,000.00
7	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกหมายศาลออนไลน์	0.00	1	830,000.00	830,000.00
8	ค่าพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการฐานข้อมูล ภาครัฐ	0.00	1	500,000.00	500,000.00
9	ค่าพัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการดำเนินงานการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/ กล่าวโทษ สอบสวนคดีอาญา การขึ้นสูตรพลิกศพ ฯลฯ การแสดงผลในรูปแบบ แบบ Dashboard	0.00	1	1,470,000.00	1,470,000.00
10	ค่าพัฒนาระบบติดตามความคืบหน้าคดีอาญา	0.00	1	930,000.00	930,000.00
ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว					
เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน		รวมเงิน : SubTotal			9,900,000.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%) VAT รวมทั้งสิ้น : Total			0.00 9,900,000.00
CUSTOMER ข้าพเจ้าอนุมัติสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขทั้งหมด Price and terms as above are understood and we confirm this order. ผู้สั่งซื้อ : วันที่ : Authorized signature of purchase. Date		Control Data (Thailand) Ltd. ผู้เสนอราคา : วันที่ : Proposed By (ชวัลรัตน์ ศิริชัย) MOI/SLD/SL1 Date ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By (ทวีศักดิ์ นิลวัชรมณี) Date			



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560182922 (สำนักงานใหญ่)

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

โทร - แฟกซ์ 02-412-4085

เลขที่

Q-5789/68

วันที่

27 W.A. 2568

หน่วยงาน กรมการปกครอง

ที่อยู่

Thanks for your enquiry and we have pleasure
in submitting our quotation as follows.

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

524

11.495.000.00

ส่วนลดพิเศษ

เป็นเงิน

11,495,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวมทั้งหมด

11,495,000.00

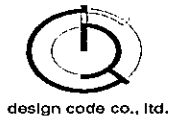
- ยื่นราคาภายใน 30 วัน

- ส่งมอบงานภายใน 45 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา

- รับประกันสินค้า 30 วัน

ลงชื่อ.....คนกฤษณ.....ผู้เสนอราคา

คณกฤษฎณ์ เลิศวรรณพร



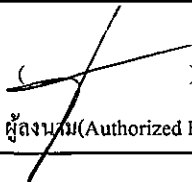
DESIGN CODE CO., LTD. (บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด)
15/15th floor., Isarapap Rd. Bangchalong Bangkoknoi Bangkok 10700
15/15 ชั้น 2 ถ.อิสรภาพ แขวงบางช้างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105550007095

นามลูกค้า อธิปไตยการปกครอง name กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ที่อยู่ โทร. 02-225-7092 Tel.	วันที่ 27/05/2568 Date ขึ้นราคา 30 วัน ส่งสินค้า 150 วัน Delivery
---	---

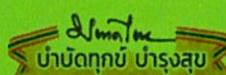
No.	Description	Qty.	Unit	Price/Unit	Total Amount	Outstanding	Remark
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	4		350,000	1,400,000		
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	2		110,000	220,000		
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	1		1,274,000	1,274,000		
4	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	1		520,000	520,000		
5	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการสืบสวน	1		2,100,000	2,100,000		
6	ค่าพัฒนาระบบส่วนงานสอบสวนคดีอาญา ส่วนงานคดีเปรียบเทียบปรับ ส่วนงานที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง (ส่วนงานใบแดง)	1		2,056,000	2,056,000		
7	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกหมายศาลออนไลน์	1		1,200,000	1,200,000		
8	ค่าพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานอื่นผ่านระบบบูรณาการฐานข้อมูล ภาครัฐ	1		880,000	880,000		
9	ค่าพัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการดำเนินงานการสืบสวน จับกุม รับคำร้องทุกข์/ กล่าวโทษ สอบสวนคดีอาญา การชันสูตรพลิกศพ ฯลฯ การแสดงผล ในรูปแบบ Dashboard	1		1,900,000	1,900,000		
10	ค่าพัฒนาระบบติดตามความคืบหน้าคดีอาญา	1		1,500,000	1,500,000		
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว							

 ผู้ลงนาม(Authorized By)	() ลายเซ็นลูกค้า (Customer)	() ผู้รับเงิน (Cashier)	รวมเงิน (Sub Total)		13,050,000.00	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%		0.00	
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Net Total)		13,050,000.00	

ชำระ โดย เงินสด เช็คธนาคาร สาขา			เลขที่	จำนวนเงิน	วันที่
Paid By Cash Cheque Bank Branch			No.	Amount	Date

* การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสดหรือเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้วเท่านั้น สำหรับลูกค้า

เอกสารชี้แจงเว็บไซต์ และแคตตาล็อก



๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

The screenshot shows the CDW website product page for the NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server. The page includes the CDW logo, a search bar, and navigation links. The product title is "NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server". Below the title, there is a small image of the server unit. To the right of the image, there is a "Request Pricing" section with a quantity selector set to 1, an availability notice stating "Availability: 4-6+ Weeks" and "Expected in-stock date for this item is between 4-6 weeks. Item will ship once it is in stock.", and a "Get a Quote" button. At the bottom of the pricing section, there are links for "Add to Compare" and "Save to Favorites".



ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๒๕๐ HA

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/netapp-all-flash-fas-aff-a๒๕๐-ha-nas-server/๖๓๒๘๒๑๘?pfm=srh>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

← ↻ 📄 <https://www.touchpoint.com.au/shop/r0q79a-hpe-msa-2062-16gb-fc-lff-strg/> 🌐 ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️ ⚙️



Part no: R0Q79A

HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg

[Why Can't I See a Price?](#)

Touchpoint can assist with new and refurbished equipment in most cases.

Request a Quote

Name *

Email *

Phone *

Product Information

HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg

Part Number: R0Q79A

Drive (2) HPE 1.92 TB Read Intensive LFF SSDs included

Storage Capacity 1.92 PB

ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ RoQ๗๙A

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.touchpoint.com.au/shop/r0q79a-hpe-msa-2062-16gb-fc-lff-strg/>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

