

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญา
ในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
จำนวนเงิน ๙,๙๗๗,๐๐๐ บาท

กรมการปกครอง

สารบัญ

	หน้า
แบบ คกก.มท.๐๑	ภาคผนวก ก
แบบบัญชีราคากลาง	ภาคผนวก ข
คำขออนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	ภาคผนวก ค
ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ	๑
ส่วนที่ ๒ : รายละเอียดโครงการ	๖
๑. ชื่อโครงการ	๗
๒. ส่วนราชการ	๘
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	๘
๒.๒ สถานที่ตั้ง	๘
๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ	๘
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	๘
๓. ระบบงานปัจจุบัน	๙
๓.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน	๙
๓.๒ แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ	๙
๓.๓ ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน	๑๐
๓.๔ ระบบงาน	๑๐
๓.๕ ปริมาณงาน	๑๐
๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์	๑๐
๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ	๑๑
๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	๑๒
๔. ระบบงานใหม่	๑๓
๔.๑ วัตถุประสงค์	๑๓
๔.๒ เป้าหมาย	๑๓
๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน	๑๓
๔.๔ ประเภทการขออนุมัติ	๑๔
๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ	๑๔
๔.๔.๒ การวิเคราะห์ห้ออกแบบระบบ	๑๔
๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ	๑๔
๔.๔.๔ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑๕
๔.๕ ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ	๒๐
๔.๕.๑ ชื่อระบบงาน ลักษณะงาน และปริมาณงาน	๒๐
๔.๕.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า	๒๐
๔.๕.๓ การคำนวณเนื้อที่ดิสก์ (Disk)	๒๐
๔.๖ บุคลากร	๒๘
๔.๗ สถานที่ติดตั้ง	๒๘
๔.๘ ค่าใช้จ่าย	๒๘
๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน	๒๙

๔.๑๐ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต
๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
ใบเสนอราคา
เอกสารชี้แจงเว็บไซต์ และแคตตาล็อก

หน้า

๓๐

๓๑

ภาคผนวก ง

ภาคผนวก จ

ภาคผนวก ก

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๙,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๙,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีจัดหาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	ราคาตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศ เกณฑ์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	จำนวน	วงเงินรวม
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	บจก ดีไซน์ ได้ ยี่ห้อ Lenovo ThinkSystem SR๖๕๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑	๒๘,๐๐๐.๐๐	ได้ตรวจสอบแล้วไม่มี ราคาในเว็บไซต์	๒	๕๖,๐๐๐.๐๐
กรณีไม่มีราคาค่าตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวน คดีอาญา	บจก ดีไซน์ ได้ ยี่ห้อ Dell EMC PowerEdge R๗๕๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	ได้ตรวจสอบแล้วไม่มี ราคาในเว็บไซต์	๑	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบพยานและ ป้ายทะเบียนยานพาหนะ	บจก ดีไซน์ ได้ ยี่ห้อ Dell EMC PowerEdge R๗๕๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	ได้ตรวจสอบแล้วไม่มี ราคาในเว็บไซต์	๑	๙๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการ บังคับใช้กฎหมายบนเว็บแอปพลิเคชัน	บจก ดีไซน์ ได้ ๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง	๑	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการ บังคับใช้กฎหมาย บน Mobile data steam Application	บจก ดีไซน์ ได้ ๖,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๖,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๖,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๖,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง	๑	๖,๔๕๐,๐๐๐.๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ		รวม	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงินรวม
			๕,๙๙๗,๐๐๐.๐๐

ภาคผนวก ข

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

₹, 8,10,000.00

๑) ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ^๒

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	ระยะเวลา (เดือน)	ค่าเช่าต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					-

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน Licnese	ระยะเวลา (เดือน)	ค่าเช่าต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					-

^๒ ใช้ "เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์" ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

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			๘,๔๓๑,๖๐๐.๐๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

คุณสมบัติที่ปรึกษา

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่

ของพนักงานฝ่ายปกครอง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญและพนักงานประจำโครงการฯ โดยรายละเอียดและองค์ประกอบดังนี้

๑. ทีมที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ตามโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบและให้คำแนะนำส่วนที่เป็นความต้องการด้านสารสนเทศสำหรับการพัฒนา จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล 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 มีความรู้ ประสบการณ์ เกี่ยว กับ 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 ออกแบบระบบงานการสื่อสาร ข้อมูลทั้งหมด ประสานกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ System Engineer เพื่อให้ระบบมีความปลอดภัยในการให้บริการข้อมูล และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการและรองรับระบบโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ

หน้าที่ความรับผิดชอบและการจัดองค์ประกอบของทีมงานสำหรับโครงการ มีดังนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ

มีหน้าที่รับผิดชอบภาพรวมของระบบที่นำเสนอของโครงการ ทั้งหมดกล่าวคือ ศึกษา ระบบงานและวางแผนระบบงาน,วางแผนการดำเนินงาน,มอบหมาย ประสาน ควบคุม, ประเมินและ วิเคราะห์ความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงาน และประสานระหว่างทีมงานกับกรมการปกครอง

๒. ผชช.ด้านออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ออกแบบระบบการบริหารจัดการข้อมูล (Information Management) ทั้งในรูปแบบของฐานข้อมูล คลังข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล กำหนดแนวปฏิบัติในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่น่าเข้าสู่ระบบงานในโครงการ

๓. ผชช.ด้านสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบทางสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ของโครงการให้ครอบคลุมการทำงานของทุกระบบตามความต้องการของโครงการ ให้มีเสถียรภาพการทำงานสูงสุด มีความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งการสำรองและนำกลับของข้อมูล

๔. ผชช.ด้านระบบสื่อสารข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบสื่อสารข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการสื่อสารข้อมูลและเสถียรภาพของระบบสื่อสาร รวมทั้งความปลอดภัยของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๕. ผชช.ด้านระบบวิเคราะห์ข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและเสถียรภาพของข้อมูล รวมทั้งความปลอดภัยของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๖. ผชช.ด้านงานออกแบบระบบงาน

ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์ให้สอดคล้องกับความต้องการของโครงการและในส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๗. นักวิชาการ ชำนาญการ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๘. นักวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์

ทดสอบโปรแกรมประยุกต์ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบ ด้วยเงื่อนไขการทำงานต่างๆ ตามที่กำหนด เพื่อให้ระบบงานบรรลุวัตถุประสงค์ ตามความต้องการของผู้ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์และรายงานข้อผิดพลาดต่างๆ เพื่อให้ นักวิเคราะห์โปรแกรมและนักพัฒนาโปรแกรมแก้ไข

๑๐. เลขานุการโครงการ

ประสานงานด้านต่างๆกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ และหน่วยงานต่างๆ ภายใตโครงการ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของบุคลากรตามโครงการ ประกอบด้วย

โครงการต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ด้านต่างๆ มีตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๑. ผู้จัดการโครงการ	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านบริหารสถิติคอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๒๐ ปี	- มีประสบการณ์ด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี - มีประสบการณ์ด้านการบริหารระบบโปรแกรมประยุกต์โครงการให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ - มีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool
๒. ผชช.ด้าน ออกแบบโครงสร้าง ฐานข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๖ ปี	- มีประสบการณ์ในงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี - ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการใช้ Database Management System ที่เสนอ
๓.ผชช.ด้าน สถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๕ปี	- ต้องมีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเป็น System Engineer ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี
๔. ผชช.ด้าน ระบบสื่อสารข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า -ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๖ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๑๖ ปี - ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๕. ผชช.ด้านการ วิเคราะห์ข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า -ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่	๑๖ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๑๖ ปี

	เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ		- ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๖. ผชช.ด้านการออกแบบระบบงาน	-ระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๑ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการใช้ภาษา SQL กับ RDBMS - ต้องมีประสบการณ์การใช้งาน Database Management System - ต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาเว็บไซต์
๗. นักวิชาการชำนาญการ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๑ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑๑ ปี
๘. นักวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๑๐. เลขานุการโครงการ	-ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือสูงกว่า - ด้านเลขานุการ/การเงิน	๕ ปี	- มีประสบการณ์ด้านการประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ภาคผนวก ค

ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่
ของพนักงานฝ่ายปกครอง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑. เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยและ
ความมั่นคงภายใน

๒.๑.๒. เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค

๒.๑.๓. เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานรัฐในการรักษาความสงบเรียบร้อย

๒.๑.๔. เพื่อให้การแก้ไขปัญหาการค้ำมนุษย์ ยาเสพติด การพนัน และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งถือเป็นนโยบายสำคัญ
ของรัฐบาลเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรม

๒.๑.๕. เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ลดความซ้ำซ้อน เกิดความสะดวกรวดเร็วและทันต่อภาวะความ
เดือดร้อนของประชาชนเป้าหมาย

๒.๒ เป้าหมาย

เพื่อให้พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน สามารถสืบค้นฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานที่มีการ
เชื่อมโยงใช้ประโยชน์ช่วยในลดระยะเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่าย
ปกครองและเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น ในพื้นที่อำเภอ จำนวน
๘๗๘ อำเภอ จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด และส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

สำนักงานสอบสวนและนิติการ มีสำนักงานสอบสวนและนิติการมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย
งานนิติกรรมและสัญญา เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง ทางอาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจ
หน้าที่กรมการปกครองให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง
สอบสวนคดีอาญาบางประเภทและคดีอาญาทั่วไป อำนวยความเป็นธรรมให้แก่ประชาชนในความรับผิดชอบของฝ่าย
ปกครองและอำนวยการและประสานงานด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การปราบปรามอาชญากรรม ดำเนินการ
ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานบริการ อาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดอกไม้เพลิง และวัตถุ
ระเบิด การพนัน การควบคุมการขายทอดตลาดและค้าของเก่า สมาคมมูลนิธิ การควบคุมการเรียไร และโรงรับ
จำนำในการบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยในสังคม มีความจำเป็นต้องปรับปรุงกระบวนการการ
ทำงานให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยการมีเครื่องมือการทำงานที่อำนวยความสะดวกให้กับ
เจ้าหน้าที่และหน่วยงานภาครัฐจะทำให้การทำงานของกรมการปกครองมีประสิทธิภาพดีขึ้นและสะดวกรวดเร็วใน
การตัดสินใจของผู้บริหาร

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์

๓.๑.๑ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ

๓.๑.๒ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนภูมิภาค ในพื้นที่จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด

๓.๑.๓ พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน ส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๓.๒ พื้นที่ดำเนินการ จังหวัด/อำเภอที่มีภารกิจในการสืบสวนสอบสวนคดีของกรมการปกครอง

๔. ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบปัจจุบัน

- ไม่มี

๕. ระบบที่ขออนุมัติ

จัดหาระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

- ไม่มี

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์โดยตรง ซึ่งมีอยู่เดิม จำนวน ๕ คน และมีแผนเพิ่มบุคลากรที่เกี่ยวข้องในปี ๒๕๖๗ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของระบบงานให้สำเร็จได้ตามเป้าหมาย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารระดับต่างๆ ให้มีความรู้ สามารถเรียกใช้งานได้ดังนี้

- ๗.๑ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่ปฏิบัติงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษา วิเคราะห์กำหนดคุณลักษณะของเครื่อง จัดระบบติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบเกี่ยวกับชุดคำสั่งระบบ ชุดคำสั่งประยุกต์ รวมถึงการเขียนคู่มืออธิบายการใช้คำสั่งต่าง ๆ กำหนดคุณลักษณะติดตั้งและใช้เครื่องมือและชุดคำสั่งสื่อสารการจัดและบริหารระบบสารสนเทศ ให้คำปรึกษา แนะนำอบรมเกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านต่าง ๆ แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ จำนวน ๓ คน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน ๖ คน
- ๗.๒ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่สามารถควบคุม ดูแล ซ่อมแซม ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบงานต่าง ๆ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตำแหน่งเจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ คน
- ๗.๓ บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในด้านระเบียบ กฎหมาย และวิธีปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ตำแหน่งเจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ จำนวน ๓ คน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดหาระบบโปรแกรมประยุกต์ ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๙๗๗,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น

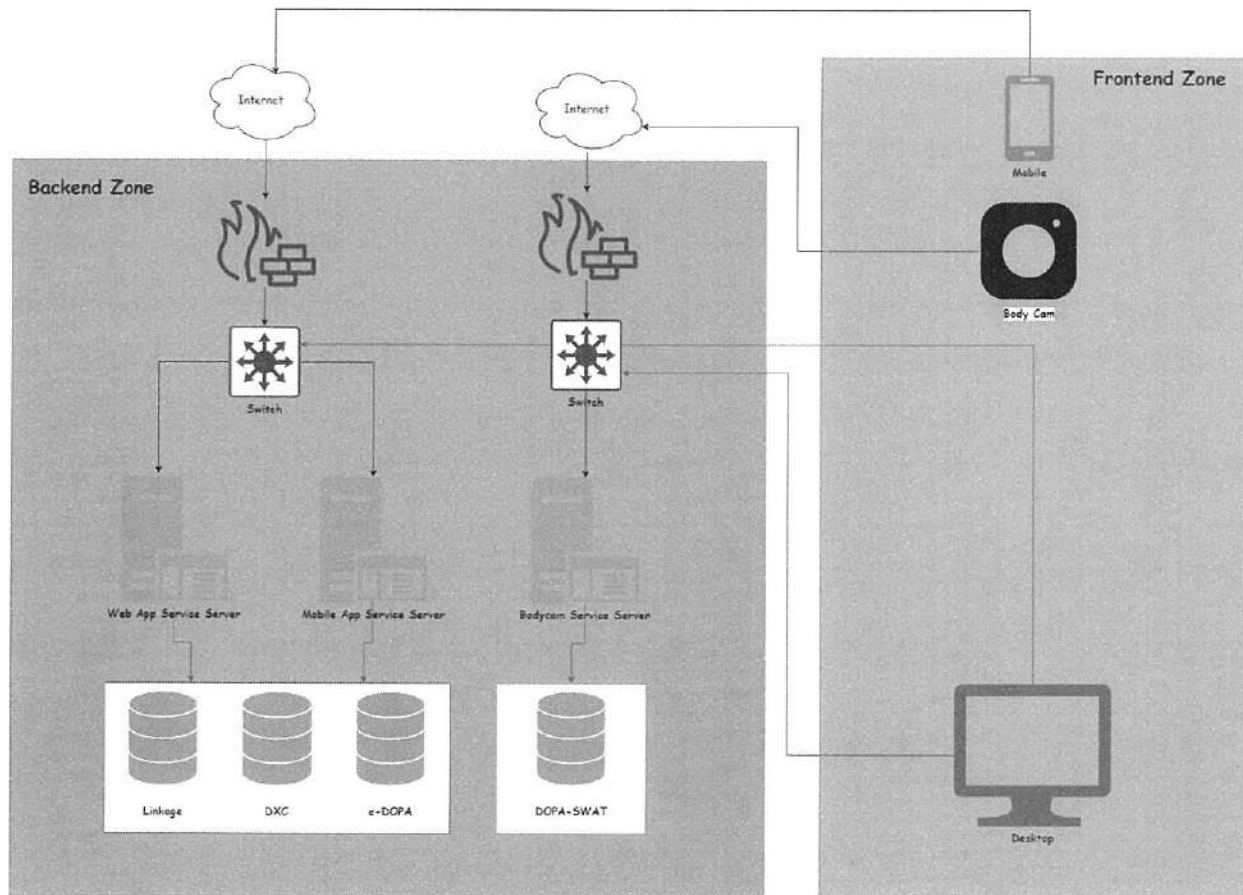
- | | | |
|-----------------------|-----------|-----|
| - ค่าอุปกรณ์ Hardware | ๑,๕๕๐,๐๐๐ | บาท |
| - ค่าอุปกรณ์ Software | ๘,๔๒๗,๐๐๐ | บาท |

๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

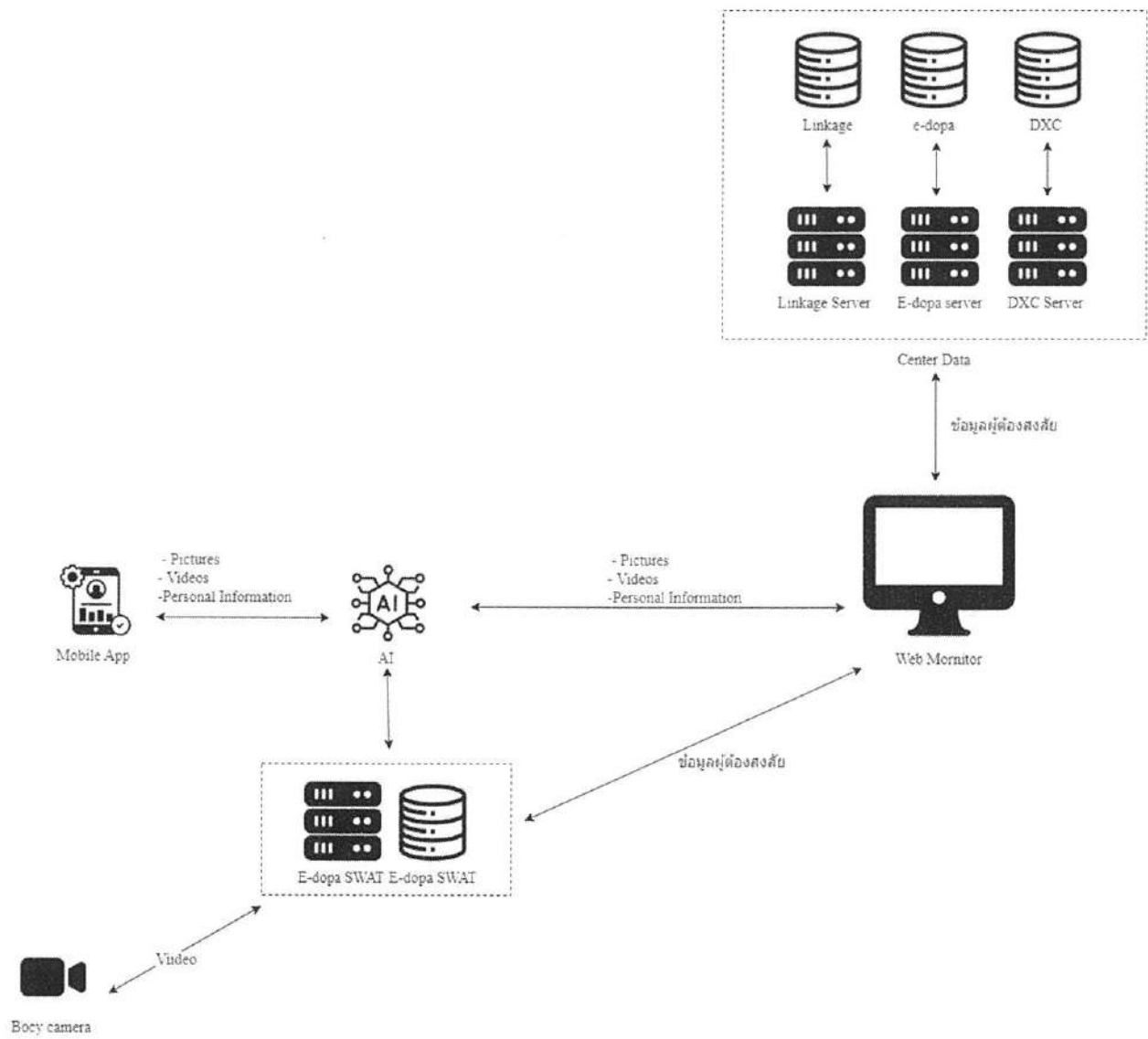
๙.๑ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในปัจจุบัน

- ไม่มี

๙.๒ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายที่ขออนุมัติ



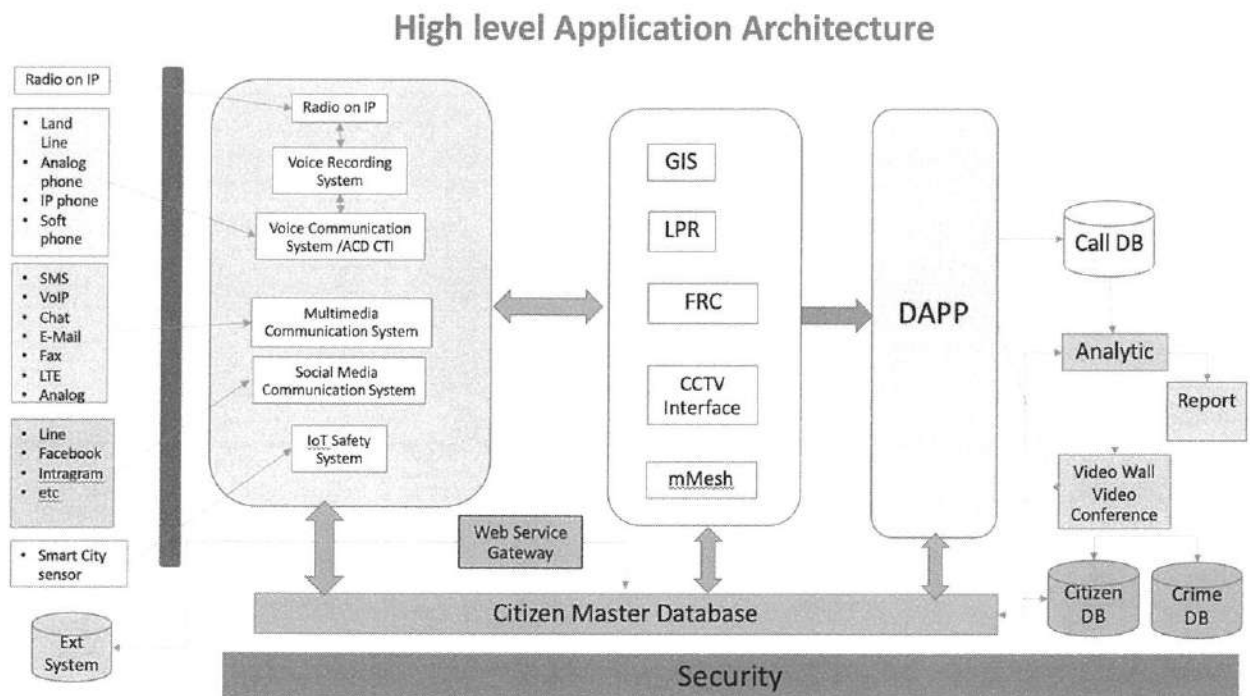
แผนภาพการเชื่อมโยงภายในระบบ



ระบบสืบสวน

แผนภาพการส่งผ่านข้อมูลภายในระบบผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่

๙.๓ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในอนาคต



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญา ในอำนาจหน้าที่
ของพนักงานฝ่ายปกครอง

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- แผนงานบูรณาการปฏิรูปกฎหมายและพัฒนากระบวนการยุติธรรม
- ยุทธศาสตร์กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
- ยุทธศาสตร์กรมการปกครอง พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

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

นายธนาคม จงจิระ

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายณัฏวันท์ อัลภาชน์ เตชะเสน

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

นายธรรรงค์ ทิพย์ศิริ

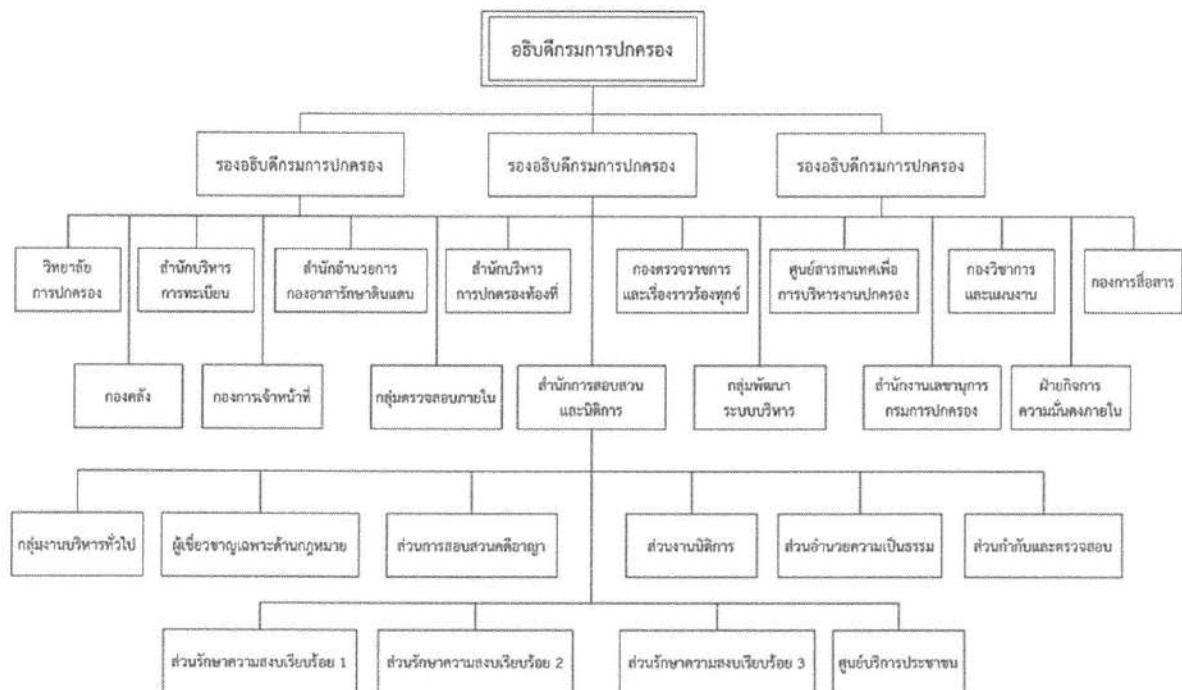
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการบังคับใช้กฎหมาย
พนักงานฝ่ายปกครอง
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๑๖๐-๘๖๖๒

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

สำนักการสอบสวนและนิติการมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง ทางอาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่กรมการปกครองให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง สอบสวน คดีอาญาบางประเภทและคดีอาญาทั่วไป อำนาจความเป็นธรรมให้แก่ประชาชนในความรับผิดชอบของฝ่ายปกครองและอำนาจการและประสานงานด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การปราบปรามอาชญากรรม ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานบริการ อาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดอกไม้เพลิง และวัตถุระเบิด การพนัน การควบคุม การขายทอดตลาดและค้าของเก่า สมาคม มูลนิธิ การควบคุมการเรียไร และโรงรับจำนำ

๓.๒. แผนภูมิแบ่งส่วนราชการ



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

- ไม่มี

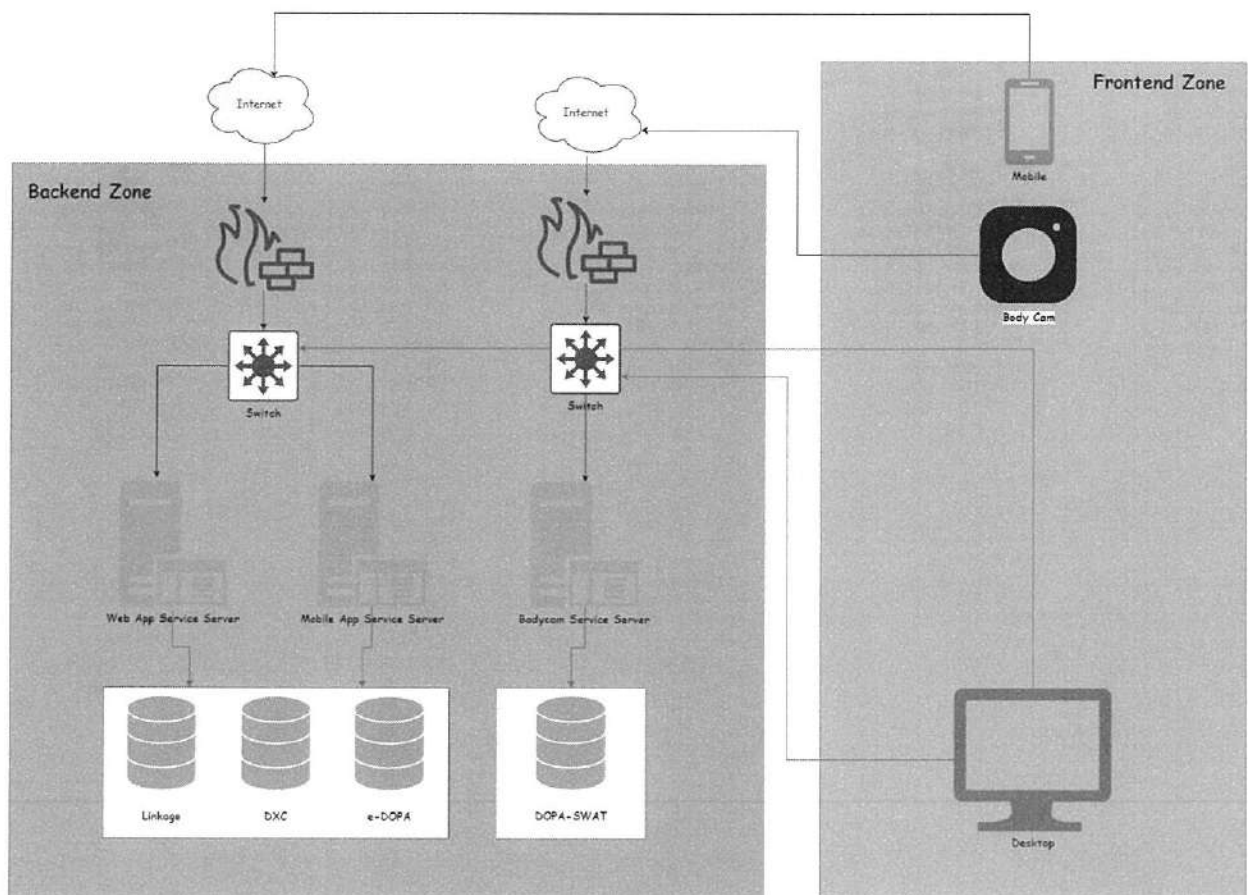
๓.๔ ระบบงาน

- ไม่มี

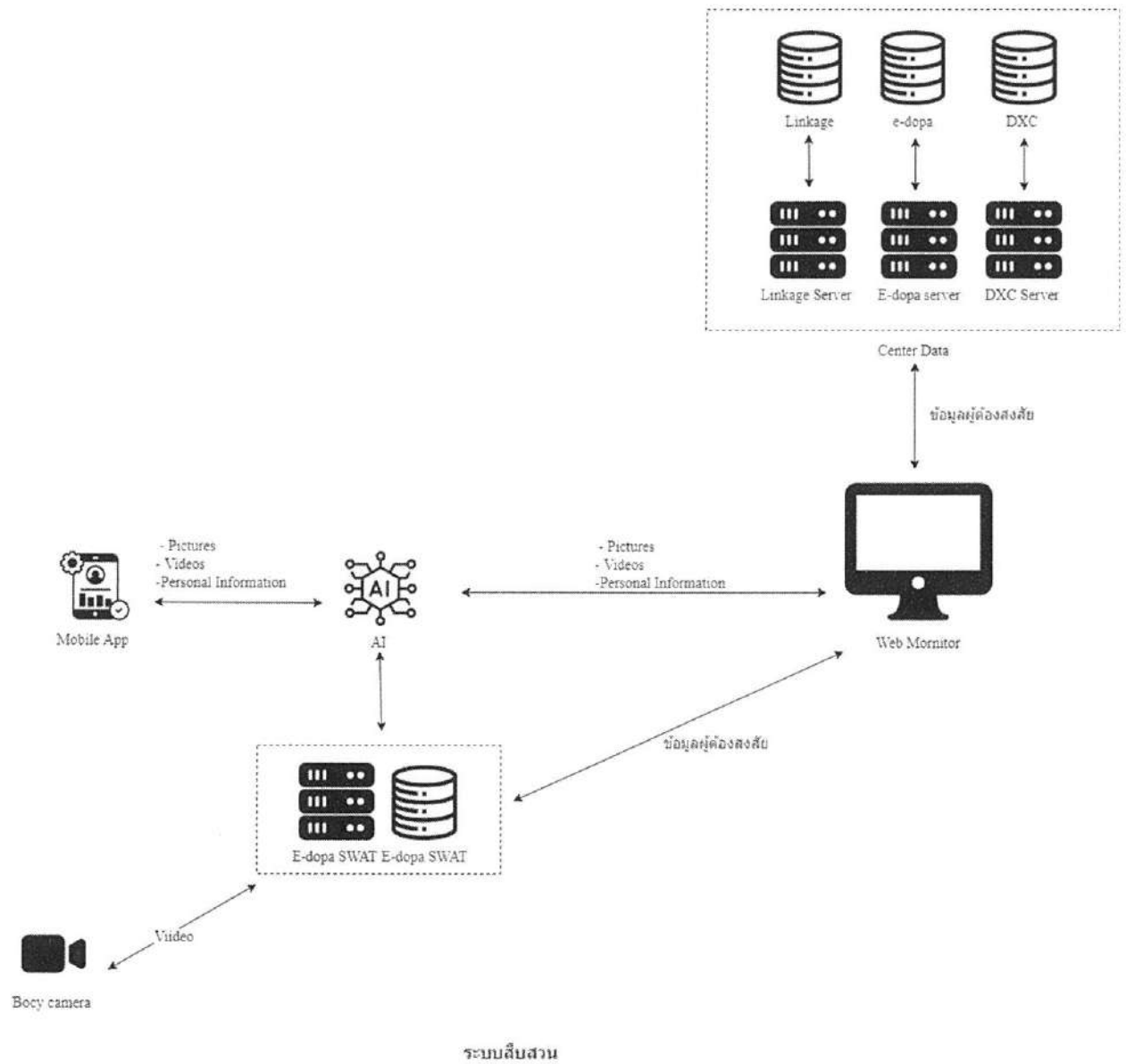
๓.๕ ปริมาณงาน

การรักษาความสงบเรียบร้อย การป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง เช่น การป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ ยาเสพติด การพนัน การจัดระเบียบสังคม การดำเนินการตามกฎหมายโรงแรม สถานบริการ อารูธปิ่น สิ่งเทียมอารูธปิ่น ดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิด การพนัน การควบคุมการขายทอดตลาดและค้าของเก่า โรงรับจำนำ สมาคม มูลนิธิ และการควบคุมการเรียไร การอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในหน้าที่ของนายอำเภอ รวมทั้งการทำประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing) การบุกรุกทำลายป่าไม้และทรัพยากรของชาติ การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น

๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



แผนภาพการเชื่อมโยงภายในระบบ



แผนภาพการส่งผ่านข้อมูลภายในระบบผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่

๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

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

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ปัจจุบันการสืบสวนสอบสวนของพนักงานฝ่ายปกครอง ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค ยังไม่มีระบบสารสนเทศกลางเพื่อการสืบสวนสอบสวน ไม่สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในส่วนของการปกครองตนเองและข้อมูลของหน่วยงานภายนอกได้ จึงทำให้การบังคับใช้กฎหมายในอำนาจหน้าที่พนักงานฝ่ายปกครอง ในการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข ประสบปัญหาล่าช้า ไม่ทันต่อภาวะความเดือดร้อนของประชาชน

ดังนั้น เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงาน อันเป็นการเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานฝ่ายปกครอง ให้มีเครื่องมือในการสืบสวนสอบสวน บังคับใช้กฎหมายในการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข โดยพัฒนาให้เป็นรูปแบบ Digital Platforms ให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ และเพิ่มประสิทธิภาพแก่ผู้ปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง จึงเห็นควรจัดทำ “โครงการระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง”

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑. เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน
- ๔.๑.๒. เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค
- ๔.๑.๓. เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานรัฐในการรักษาความสงบเรียบร้อย
- ๔.๑.๔. เพื่อให้การแก้ไขปัญหาการค้ายาเสพติด การพนัน และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งถือเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรม
- ๔.๑.๕. เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ลดความซ้ำซ้อน เกิดความสะดวกรวดเร็วและทันต่อภาวะความเดือดร้อนของประชาชน

๔.๒ เป้าหมาย

เพื่อให้พนักงานฝ่ายปกครอง พนักงานสอบสวน สามารถสืบค้นฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงใช้ประโยชน์ช่วยในลดระยะเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครองและเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น ในพื้นที่อำเภอ จำนวน ๘๗๘ อำเภอ จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด และส่วนกลาง ในสังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ต้องมีการลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ถึงระดับใด
- ๔.๓.๒. ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ที่ทำการปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยนายทะเบียนท้องที่นั้น ๆ
- ๔.๓.๓. การเข้าใช้งานระบบทำได้โดยการใช้บัตรประชาชนแบบ smart card ของผู้ที่ลงทะเบียนปฏิบัติงานเท่านั้น
- ๔.๓.๔. ระบบต้องตรวจสอบการ log in เข้าใช้งานโดยตรวจสอบความถูกต้องของ PIN Code ของบัตรประชาชนแบบ Smart Card
- ๔.๓.๕. ระบบต้องมีการเก็บ log file ของการเข้าใช้งานระบบในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๔.๔. ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

ขออนุมัติจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล ระบบการค้นหฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง จากฐานข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ Linkage Center ในปัจจุบัน รวมถึงการพิสูจน์การยืนยันตัวบุคคลดิจิทัลผ่านระบบ DOPA-Digital ID จะต้องการศึกษาค้นคว้าหา Solution การแปลงภาพถ่ายเป็นข้อมูล และทดลองวิเคราะห์ Solution ที่ดีที่สุด เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุดจะต้องศึกษาเลือกใช้ SQL Statement ที่ดีมี Performance ที่ดีต่อการคัดเลือกรายการในฐานข้อมูล นอกจากนี้จะต้องวิเคราะห์การใช้ Tools หรือ Binaries ที่จำเป็นต่อระบบงาน และเลือกใช้ Tools ที่เหมาะสม

๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๔.๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณพิก้า พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz จำนวน ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๒ MB
- มีการ์ดแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ GB ชนิด GDDR๖ สามารถ Support CUDA ๑๑.๒ ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ Solid State Drive หรือดีกว่า มีความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีDVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีPower Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ได้รับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐาน CE โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐาน

๔.๔.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz จำนวน ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๒ MB
- มีการ์ดแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ GB ชนิด GDDR๖ สามารถ Support CUDA ๑๑.๒ ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ Solid State Drive หรือดีกว่า มีความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีDVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ได้รับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐาน CE โดย แสดง

ระบบบูรณาการ

๔.๓.๓.๔ ระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมาย

๔.๓.๓.๔.๑ ระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายบน
เว็บแอปพลิเคชัน

(๑) ฟังก์ชัน Login

- สามารถยืนยันตัวตนการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่ได้ผ่าน ระบบ Dopa- Digital ID
- สามารถแบ่งสิทธิ์การใช้งานออกเป็นลำดับชั้นได้ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนด
- สามารถกำหนดสิทธิ์วันหมดอายุของยูเซอร์ผู้ใช้งานในระบบได้

(๒) เมนูการตรวจสอบ

(๒.๑) ฟังก์ชันตรวจจับภาพใบหน้าแบบเรียลไทม์ (เชื่อมโยงจากฐานข้อมูลบัตร
ประจำตัวประชาชน จากกรมการปกครอง)

- ระบบออกแบบมาเป็นรูปแบบการวิเคราะห์ใบหน้าเพื่อสืบค้นหาภาพใบหน้า จาก โมบายแอปพลิเคชัน โดยมีลักษณะการทำงานชนิดแบบ เรียลไทม์ ซึ่ง สามารถแยกได้ระหว่าง รูปถ่าย และใบหน้าบุคคลจริง
- ระบบสามารถทำงานวิเคราะห์ภาพเพื่อสืบค้นหาภาพใน แบบ เรียลไทม์ ร่วมกับ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV, IP Camera แบบ Onvif ทั้งในลักษณะ การติดตั้งใหม่ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดได้ และสามารถเพิ่มเติมภายหลัง หรือ

การย้ายตำแหน่งกล้องใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเคยใช้งานกล้องได้เป็นอย่างดี

- ระบบสามารถตรวจสอบ และวิเคราะห์ใบหน้าได้แม้กระทั่งว่าบุคคลนั้นๆ สวมใส่หน้ากากอนามัยอยู่
- ระบบสามารถตรวจสอบ และวิเคราะห์ใบหน้าได้แม้กระทั่งว่าบุคคลนั้นๆ กำลังสวมใส่แว่นตาอยู่
- ระบบสามารถรองรับความละเอียดภาพของกล้องโทรศัพท์มือถือ ได้อย่างเป็นนัย ๒ ล้านพิกเซล และรองรับเฟรมเรทที่ ๒๕ และ ๓๐ ภาพต่อวินาที ได้อย่างเป็นนัย
- ระบบรองรับเทคโนโลยีการบีบอัดภาพใหม่ล่าสุด H.๒๖๕ เพื่อใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ระบบสามารถตรวจสอบ และวิเคราะห์ใบหน้าของบุคคลแบบเรียลไทม์ได้ถึง ๑๕ ใบหน้า/ภาพต่อวินาที เป็นอย่างน้อย
- ระบบสามารถรองรับการบันทึกใบหน้า (Face Library) ได้ ๑๐๐,๐๐๐ ใบหน้า เป็นอย่างน้อย และสามารถรองรับการจัดการกลุ่มใบหน้าได้อย่างน้อย ๑๐ กลุ่ม
- ระบบสามารถรองรับการใช้งานในโหมด Video wall โดยสามารถแสดงผลได้อย่างน้อย ๙ จอภาพ
- ระบบสามารถรองรับไฟล์วิดีโอ MP๔ หรือ FLVb วิเคราะห์ภาพเพื่อสืบค้นหาภาพได้
- ระบบสามารถกำหนดคุณลักษณะบุคคลที่ต้องการการหาต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - กำหนดเพศของบุคคลที่ต้องการค้นหาได้ เช่น ชาย หรือหญิง และต้องสามารถ แยกระหว่างอายุได้
 - สามารถใช้ภาพถ่ายของบุคคลเพื่อสืบหาข้อมูลย้อนหลังของบุคคลที่ต้องการได้
- ระบบสามารถรองรับการทำ Black list และ White list ของกลุ่มบุคคลได้ เมื่อพบบุคคล Black list จะทำการ alarm ในหน้าจอแสดงผลได้ทันที
- ระบบสามารถแสดงผลข้อมูลเฉลี่ยของแต่ละช่วงเวลาใดช่วงเวลานึงรูปแบบของกราฟได้
- สามารถนำเข้าข้อมูลภาพบัตรประจำตัวประชาชนจากกรมการปกครอง เพื่อนำมาใช้เปรียบเทียบได้

(๒.๒) ฟังก์ชันระบบตรวจสอบป้ายทะเบียน แบบเรียลไทม์ (เชื่อมโยงจากฐานข้อมูลป้ายทะเบียนจากกรมการขนส่ง)

- ระบบออกแบบมาเป็นรูปแบบการวิเคราะห์ป้ายทะเบียนเพื่อสืบค้นหาป้ายทะเบียนจาก โมบายแอปพลิเคชัน โดยมีลักษณะการทำงานชนิดแบบ Real-time
- ระบบต้องสามารถทำงานวิเคราะห์ป้ายทะเบียนเพื่อสืบค้นหาภาพใน แบบเรียลไทม์ ร่วมกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV, IP Camera แบบ Novib ทั้งในลักษณะการติดตั้งใหม่ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดได้ และสามารถ

เพิ่มเติมภายหลัง หรือการย้ายตำแหน่งกล้องใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเคยใช้งานกล้องได้เป็นอย่างดี

- รองรับการส่งข้อมูล จากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ เป็นภาพถ่าย, เป็นข้อความ (Text) ในลักษณะของตัวเลข ตัวอักษร ชื่อจังหวัด จากจุดใช้งาน แอปพลิเคชันไปยังศูนย์กลางได้
- ระบบสามารถรองรับความละเอียดภาพของกล้องโทรศัพท์มือถือ ได้อย่างเป็นนัย ๒ ล้านพิกเซล และรองรับเฟรมเรตที่ ๒๕ และ ๓๐ ภาพต่อวินาที ได้อย่างเป็นนัย
- ระบบรองรับเทคโนโลยีการบีบอัดภาพใหม่ล่าสุด H.๒๖๕ เพื่อใช้งานได้เป็นนัย
- ระบบสามารถรองรับไฟล์วิดีโอ MP๔ วิเคราะห์ภาพเพื่อสืบค้นหาภาพได้
- ระบบสามารถกำหนดคุณลักษณะป้ายทะเบียนที่ต้องการหาต่อไปนี้ได้เป็นนัย

- หมายเลขทะเบียน
- ชื่อจังหวัด

-สามารถเก็บข้อมูลยานพาหนะในระบบอย่างน้อยดังนี้

- a. ภาพทะเบียนยานพาหนะ
- b. ภาพมุมมองโดยรวมของยานพาหนะ
- c. หมายเลขทะเบียน
- d. ชื่อจังหวัด
- e. สี ของยานพาหนะ
- f. ยี่ห้อ, รุ่น
- g. วัน/เวลา, สถานที่

-ระบบสามารถรองรับการทำ VIP, Member, Black list ของทะเบียนยานพาหนะได้ เมื่อพบป้าย Black list หรือ VIP จะทำการ alarm ในหน้าจอแสดงผลได้ทันที

(๓) เมนูการจัดการ

- สามารถนำเข้า ข้อมูลยานพาหนะประกอบด้วย อักษรนำหน้า หมายเลขทะเบียนรถยนต์ จังหวัด ชื่อผู้ครอบครอง สำหรับตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมได้
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนรถยนต์กับกรมขนส่งทางบกผ่าน Linkage ได้
- สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ในระบบได้ โดยสิทธิ์การใช้งานแบ่งได้ดังนี้

- ผู้ดูแลระบบ สามารถจับเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบและกำหนดการตั้งค่าภายในระบบได้ และสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆได้ทุกเมนู
- ผู้ใช้งานระดับส่วนกลาง / จังหวัดสามารถเพิ่มบันทึก เปลี่ยนแปลงแก้ไข ข้อมูลของคดีและประเภทของคดีได้โดยข้อมูลที่สามารถดูและแก้ไขสามารถดูได้แค่จังหวัดหรืออำเภอที่ประจำการเท่านั้น
- ผู้ใช้งานระดับอำเภอ สามารถดูข้อมูลได้ สามารถดูและแก้ไขข้อมูลของคดีและสามารถดูได้แค่อำเภอที่ประจำการเท่านั้น

(๔) เมนูรายงาน

- สามารถแสดงข้อมูลของบุคคลที่เป็นเป้าหมายในการสืบค้นได้
- สามารถแสดงข้อมูลของยานพาหนะที่เป็นเป้าหมายในการสืบค้นได้
- สามารถสั่งพิมพ์รายงานเป้าหมายสืบค้นได้ผ่าน เว็บแอปพลิเคชัน
- สามารถแสดงข้อมูลและนำออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF.ได้
- มีระบบแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- สามารถแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๔.๓.๓.๔.๒ ระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมาย บน Mobile data steam Application

(๑) ฟังก์ชัน Login

- สามารถยืนยันตัวตนการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่ได้ผ่าน ระบบ Dopa- Digital ID
- สามารถแบ่งสิทธิ์การใช้งานออกเป็นลำดับชั้นได้ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนด
- สามารถกำหนดสิทธิวันหมดอายุของผู้ใช้งานในระบบได้

(๒) เมนูตรวจจับ

(๒.๑) ต้องรองรับการส่งข้อมูลแบบ Real time streaming ไปยังระบบเฝ้าระวัง และติดตามที่กรมการปกครองใช้อยู่ในปัจจุบัน

- สามารถส่งสัญญาณ ภาพ เสียง และตำแหน่ง ไปยังระบบเฝ้าระวังและติดตามได้ ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน
- สามารถสื่อสารพูดคุยโต้ตอบระหว่าง โมบายแอปพลิเคชัน กับศูนย์ควบคุมที่ใช้ระบบเฝ้าระวังและติดตามได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังที่ถูกบันทึกในระบบเฝ้าระวังและติดตามได้ ผ่าน โมบายแอปพลิเคชัน

(๒.๒) ฟังก์ชันแสดงผลเปรียบเทียบเป้าหมาย

- สามารถสืบค้นข้อมูลเป้าหมายผ่าน Linkage ด้วยข้อมูล ชื่อ, นามสกุล หรือ เลขบัตรประชาชนได้
- สามารถแสดงข้อมูลเปรียบเทียบใบหน้าที่ถูกบันทึกไว้ และใบหน้าที่ได้รับข้อมูลผ่านโมบายแอปพลิเคชันในรูปแบบ % ความแม่นยำได้
- สามารถแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลยานพาหนะ จากเลขทะเบียนรถที่ถูกบันทึกข้อมูลไว้ และข้อมูลลักษณะของรถที่ได้จากโมบายแอปพลิเคชันได้

(๒.๓) ฟังก์ชันระบบตรวจสอบป้ายทะเบียน แบบเรียลไทม์ (เชื่อมโยงจากฐานข้อมูลป้ายทะเบียนจากกรมการขนส่ง)

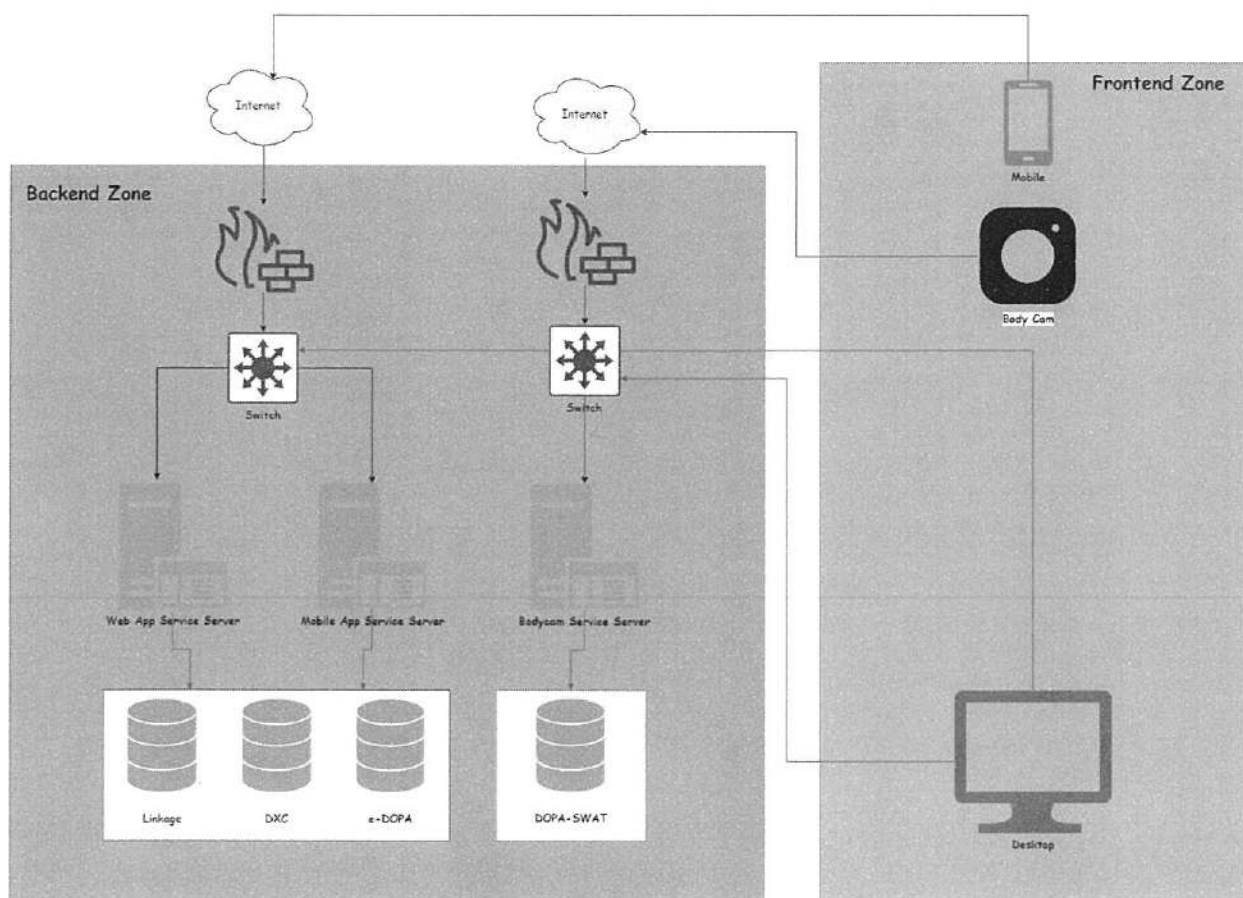
- ระบบออกแบบมาในรูปแบบการวิเคราะห์ป้ายทะเบียนเพื่อสืบค้นหาป้ายทะเบียนจาก โมบายแอปพลิเคชัน โดยมีลักษณะการทำงานชนิดแบบเรียลไทม์
- ระบบต้องสามารถทำงานวิเคราะห์ป้ายทะเบียนเพื่อสืบค้นหาภาพแบบ เรียลไทม์ ร่วมกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV, IP Camera แบบ Novib ทั้งในลักษณะการติดตั้งใหม่ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดได้ และสามารถเพิ่มเติมภายหลัง หรือการย้ายตำแหน่งกล้องใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเคยใช้งานกล้องได้เป็นอย่างดีน้อย

- รองรับการส่งข้อมูล จากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ เป็นภาพถ่าย, เป็นข้อความ (Text) ในลักษณะของตัวเลข ตัวอักษร ชื่อจังหวัด จากจุดใช้งาน แอปพลิเคชันไปยังศูนย์กลางได้
- ระบบสามารถรองรับความละเอียดภาพของกล้องโทรศัพท์มือถือ ได้อย่างเป็นนัย ๒ ล้านพิกเซล และรองรับเฟรมเรทที่ ๒๕ และ ๓๐ ภาพต่อวินาที ได้อย่างเป็นนัย
- ระบบสามารถกำหนดคุณลักษณะป้ายทะเบียนที่ต้องการหาต่อไปนี้ได้เป็น อย่างน้อย
 - หมายเลขทะเบียน
 - ชื่อจังหวัด

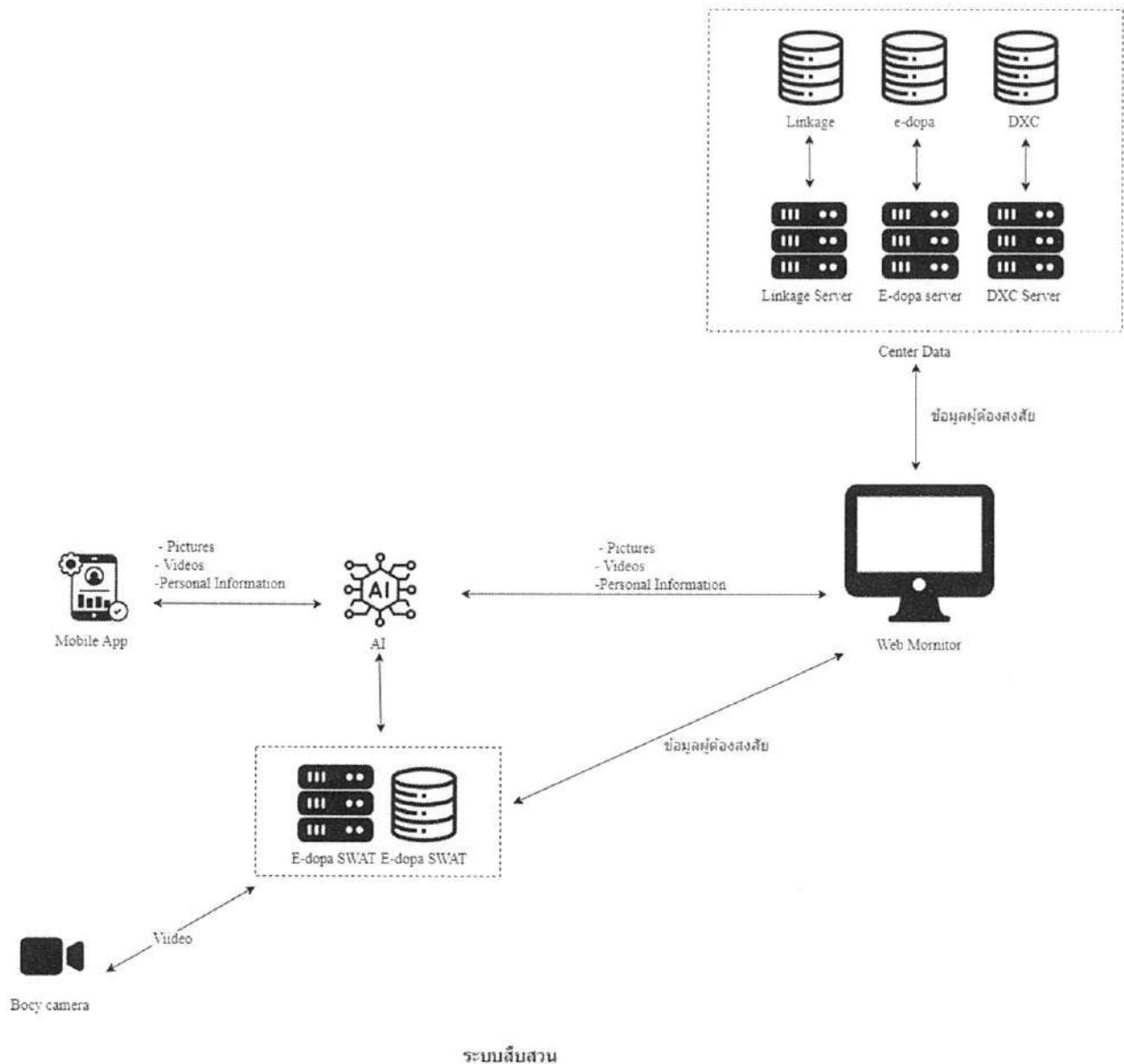
(๓) เมนูรายงาน

- สามารถแสดงข้อมูลของบุคคลที่เป็นเป้าหมายในการสืบค้นได้
- สามารถแสดงข้อมูลของยานพาหนะที่เป็นเป้าหมายในการสืบค้นได้
- สามารถสั่งพิมพ์รายงานเป้าหมายสืบค้นได้ผ่าน เว็บแอปพลิเคชัน
- สามารถแสดงข้อมูลและนำออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF.ได้
- มีระบบแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- สามารถแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๔.๔.๔. โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



แผนภาพการเชื่อมโยงภายในระบบ



แผนภาพการส่งผ่านข้อมูลภายในระบบผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่

๔.๕. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๔.๕.๑ ระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญา เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงใช้ประโยชน์ระยะเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครองประสิทธิภาพในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น

๔.๕.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า

- ไม่มี

๔.๕.๓ การคำนวณเนื้อที่ดิสก์ (Disk)

- ไม่มี

๔.๕.๔ ข้อมูลที่ได้จากการเชื่อมโยงในระบบ linkage center

เพื่อจัดทำระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายพนักงานฝ่ายปกครอง โดยมีวัตถุประสงค์ในการขอ

ใช้ข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในหน้าที่พนักงานฝ่ายปกครอง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
๐๐๒๑๑ กระทรวงการคลัง/ กรมสรรพสามิต	๐๐๑ ข้อมูลทะเบียนผู้เสียภาษี สรรพสามิต	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับ อนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับ อนุญาต และสถานที่ตั้งของ สถานประกอบการ	
	๐๐๒ ข้อมูลใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ		
	๐๐๓ ข้อมูลชำระภาษีสรรพสามิต		
๐๐๒๕๔ กระทรวงการ ต่างประเทศ/ กรมการกงสุล	๐๐๑ ข้อมูลหนังสือเดินทาง ประเทศไทย	เพื่อระบุตัวตนผู้กระทำ ความผิด	
๐๐๒๑๒ กระทรวงคมนาคม/ กรมการขนส่งทางบก	๐๐๑ ข้อมูลทะเบียนรถยนต์	เพื่อตรวจสอบชื่อผู้ถือ กรรมสิทธิ์ ผู้ครอบครองรถ และรายละเอียดรถยนต์ที่ใช้ใน การกระทำความผิด	
	๐๐๒ ข้อมูลใบอนุญาตขับรถ	เพื่อระบุตัวตนผู้กระทำ ความผิด	
	๐๐๓ ข้อมูลใบอนุญาตขับรถยนต์ สาธารณะ	เพื่อระบุตัวตนผู้กระทำ ความผิด	
	๐๐๔ ข้อมูลใบอนุญาตขับ รถจักรยานยนต์สาธารณะ	เพื่อระบุตัวตนผู้กระทำ ความผิด	
๐๐๔๐๖ กระทรวงคมนาคม/ กรมเจ้าท่า	๐๐๑ ข้อมูลใบทะเบียนเรือไทย / ใบอนุญาตใช้เรือไทย	เพื่อตรวจสอบเจ้าของเรือ สถานะเรือ และรายละเอียด ของเรือที่ใช้ในการกระทำ ความผิด	
	๐๐๓ ข้อมูลหนังสือคนประจำเรือ	เพื่อตรวจสอบสถานะ และ รายละเอียดของคนประจำเรือ	
๐๐๒๒๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม/ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	๐๐๑ ฐานข้อมูลลูกค้าผู้ใช้บริการ ของ บมจ.ทีโอที	เพื่อตรวจสอบ ชื่อ ที่อยู่ และ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้งาน	พบความ ผิดพลาดจาก การตอบกลับ

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
๐๐๒๑๔ กระทรวงพาณิชย์/ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	๐๐๑ ข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรอง นิติบุคคล	เพื่อตรวจสอบชื่อนิติบุคคล รายชื่อกรรมการ ที่ตั้ง วัตถุประสงค์ และสถานะของ นิติบุคคล ในการระบุตัวตนของ ผู้กระทำความผิด	พบความ ผิดพลาดจาก การตอบกลับ
	๐๐๗ รายการข้อมูลหนังสือรับรอง การประกอบธุรกิจคนต่างด้าว	เพื่อตรวจสอบชื่อ ที่ตั้ง และ สถานะการประกอบธุรกิจของ คนต่างด้าว ในการระบุตัวตน ของผู้กระทำความผิด	เชื่อมต่อไม่ได้
	๐๐๘ ข้อมูลทะเบียนพาณิชย์ (เลข บัตรประชาชน)	เพื่อตรวจสอบชื่อ และที่ตั้งของ ผู้ประกอบการพาณิชย์กิจ ในการ ระบุตัวตนของผู้กระทำความผิด	เชื่อมต่อไม่ได้
๐๐๔๐๗ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนักการ สอบสวนและนิติการ (สน. สก.)/ส่วนการรักษาความสงบ เรียบร้อย ๑	๐๐๑ ข้อมูลใบอนุญาต ป.๔	เพื่อตรวจสอบข้อมูลการได้รับ อนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน และเครื่องกระสุนปืน	
๐๐๔๐๘ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนักการ สอบสวนและนิติการ (สน. สก.)/ส่วนการรักษาความสงบ เรียบร้อย ๒	๐๐๑ ข้อมูลมูลนิธิ	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับ อนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับ อนุญาต และสถานที่ตั้งของ มูลนิธิ	
	๐๐๒ ข้อมูลสมาคม	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับ อนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับ อนุญาต และสถานที่ตั้งของ สมาคม	
๐๐๔๒๙ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนักการ สอบสวนและนิติการ (สน. สก.)/ส่วนการรักษาความสงบ เรียบร้อย ๓	๐๐๑ ข้อมูลโรงแรม	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับ อนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับ อนุญาต และสถานที่ตั้งของ โรงแรม	

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
	๐๐๒ ข้อมูลสถานบริการ	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับอนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับอนุญาต และสถานที่ตั้งของสถานบริการ	
	๐๐๓ ข้อมูลสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม	เพื่อตรวจสอบสถานะการได้รับอนุญาต ระบุตัวตนผู้ได้รับอนุญาต และที่ตั้งของสถานที่พักที่ไม่เป็น โรงแรม	
๐๐๑๓๐ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนัก กิจการความมั่นคงภายใน (สน.มน.)	๐๐๑ ข้อมูลผู้ขอออกหนังสือผ่านแดนล่าสุด	เพื่อตรวจสอบประวัติการผ่านแดน และเชื่อมโยงพฤติการณ์ของผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมระหว่างประเทศ เช่น ค้ามนุษย์ การพนัน ฟอกเงิน เป็นต้น	
	๐๐๓ ข้อมูลผู้ขอออกหนังสือผ่านแดนทั้งหมด		
	๐๐๔ ข้อมูลผู้ติดตาม ด้วยเลขประจำตัวประชาชนผู้ขอ		
๐๐๐๒๓ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนัก บริหารการทะเบียน	๐๐๑ ข้อมูล ทะเบียนราษฎร	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูลพื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๐๕ ข้อมูล ทะเบียนสมรส	เพื่อตรวจสอบข้อมูลคู่สมรส และความสัมพันธ์ ของผู้กระทำความผิด	
	๐๐๗ ข้อมูล ทะเบียนบ้าน (รายการคนในบ้าน)	เพื่อตรวจสอบ ข้อมูลผู้อาศัยในทะเบียนบ้าน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๐๘ ข้อมูล ทะเบียนบ้าน*	เพื่อตรวจสอบที่อยู่อาศัยของ ผู้กระทำความผิด	
	๐๐๙ ข้อมูล บัตรประจำตัวประชาชน	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูลพื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๑๒ ข้อมูล บัตรประจำตัวผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูลพื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
	๐๒๓ ข้อมูล ภาพใบหน้าคนต่าง ด้าว	เพื่อยืนยันตัวตน ของผู้กระทำ ความผิด	
	๐๒๔ ข้อมูล ภาพนิ้วมือคนต่าง ด้าว	เพื่อยืนยันตัวตน ของผู้กระทำ ความผิด	
	๐๒๗ ข้อมูล ทะเบียนบ้าน (บุคคล ทุกประเภท)	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๒๘ ข้อมูล ที่อยู่บุคคลผู้ไม่มี สัญชาติไทย	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๒๙ ข้อมูล ที่อยู่บุคคลผู้ไม่มี สถานะทางทะเบียน	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๓๐ ข้อมูล ที่อยู่บุคคลผู้ไม่มี สัญชาติไทย (ต่างด้าว)	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๓๔ ข้อมูล ทะเบียนบุคคลต่าง ด้าว	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๓๕ ข้อมูล บัตรประจำตัวผู้ไม่มี สัญชาติไทย	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๓๖ ข้อมูล บัตรประจำตัว แรงงานต่างด้าว	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๓๘ ข้อมูล ภาพใบหน้า	เพื่อยืนยันตัวตน ของผู้กระทำ ความผิด	
	๐๓๙ ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชื่อ ตัว-ชื่อสกุล	เพื่อยืนยันตัวตน ของผู้กระทำ ความผิด	
	๐๔๒ ข้อมูล ทะเบียนราษฎร (ค้นหาด้วยชื่อตัว-ชื่อสกุล)	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๔๕ ข้อมูล รายการทำบัตร ประจำตัวประชาชน	เพื่อยืนยันตัวตน ของผู้กระทำ ความผิด	

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
๐๐๐๓๑ กระทรวงมหาดไทย/ กรมการปกครอง/สำนัก บริหารการทะเบียน/ส่วน บริหารและพัฒนาเทคโนโลยี การทะเบียน/บริการเชื่อมโยง ข้อมูล (MOU)	๐๔๖ ข้อมูล ทะเบียนบ้าน (ค้น ด้วยเลขรหัสประจำบ้าน)*	เพื่อตรวจสอบ ข้อมูลผู้อาศัยใน ทะเบียนบ้าน ของผู้กระทำ ความผิด	
	๐๔๘ ข้อมูล ทะเบียนราษฎร (ค้นหาด้วยชื่อตัว-ชื่อสกุลเดิม)	เพื่อระบุตัวตน และทราบข้อมูล พื้นฐาน ของผู้กระทำความผิด	
	๐๐๗ ข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติ กรม คุมประพฤติ	เพื่อตรวจสอบข้อมูลสถานะของ ผู้ถูกคุมประพฤติ	เชื่อมต่อไม่ได้
	๐๑๒ ข้อมูลประวัติผู้ประกันตน และสถานพยาบาลปัจจุบัน สำนักงานประกันสังคม	เพื่อตรวจสอบข้อมูล ผู้ประกันตน สถานที่ทำงาน และสถานพยาบาลของผ ผู้ประกันตน	เชื่อมต่อไม่ได้
	๐๑๕ ข้อมูลหมายจับ สำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ	เพื่อตรวจสอบประวัติ อาชญากรรม และสถานะ หมายจับของผู้กระทำผิด	พบความ ผิดพลาดจาก การตอบกลับ
	*๐๑๖ ข้อมูลประวัติผู้กระทำ ความผิด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	เพื่อตรวจสอบประวัติ อาชญากรรมของผู้กระทำ ความผิด เช่น ข้อหา เลขคดี และปีที่ต้องคดี เป็นต้น	
๐๐๒๔๕ กระทรวงมหาดไทย/ กรมที่ดิน	๐๐๑ ข้อมูลการครอบครอง กรรมสิทธิ์ที่ดินและห้องชุด	เพื่อตรวจสอบสถานที่ตั้ง และผู้ ครอบครองกรรมสิทธิ์ที่ดินและ ห้องชุด เพื่อนำไปประกอบการ ดำเนินคดีของผู้กระทำความผิด	
	๐๐๒ ข้อมูลการครอบครอง กรรมสิทธิ์ที่ดินและห้องชุดที่มีการ จดทะเบียนกลุ่มจำนอง		
	๐๐๓ ข้อมูลเอกสารสิทธิที่ดิน (ค้นหาด้วยเลขประจำตัวประชาชน เลขที่เอกสารสิทธิและเลขที่ตั้ง)		
	๐๐๔ ข้อมูลเอกสารสิทธิห้องชุด (ค้นหาด้วยเลขประจำตัวประชาชน เลขที่เอกสารสิทธิและเลขที่ตั้ง)		

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
๐๐๒๓๐ กระทรวงมหาดไทย/ การประปานครหลวง	๐๐๑ ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปานครหลวง	เพื่อตรวจสอบชื่อ และที่ตั้ง ของ ผู้ใช้น้ำประปา ในการระบุตัวตน ของผู้กระทำความผิด และ ปริมาณการใช้น้ำประปา เพื่อ ยืนยันพฤติการณ์การกระทำ ความผิด เช่น บ่อนการพนันมี การใช้น้ำประปา มากกว่าปกติ เป็นต้น	
๐๐๐๙๕ กระทรวงมหาดไทย/ การประปาส่วนภูมิภาค	๐๐๑ ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค	เพื่อตรวจสอบชื่อ และที่ตั้ง ของ ผู้ใช้น้ำประปา ในการระบุตัวตน ของผู้กระทำความผิด และ ปริมาณการใช้น้ำประปา เพื่อ ยืนยันพฤติการณ์การกระทำ ความผิด เช่น บ่อนการพนันมี การใช้น้ำประปา มากกว่าปกติ เป็นต้น	
๐๐๑๐๑ กระทรวงมหาดไทย/ การไฟฟ้านครหลวง	๐๐๑ ข้อมูลชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า, สถานที่ใช้ไฟฟ้า และประวัติการ ใช้ไฟฟ้าย้อนหลัง ๖ เดือน (บริการสำหรับค้นหาข้อมูล จาก ข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน, รหัสเครื่องวัด หรือ เลขรหัส ประจำบ้าน)	เพื่อตรวจสอบชื่อ และที่ตั้ง ของ ผู้ใช้ไฟฟ้า ในการระบุตัวตนของ ผู้กระทำความผิด และปริมาณ การใช้ไฟฟ้า เพื่อยืนยัน พฤติการณ์การกระทำความผิด เช่น บ่อนการพนันมีการใช้ ปริมาณไฟฟ้ามากกว่าปกติ เป็น ต้น	
๐๐๒๓๑ กระทรวงมหาดไทย/ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๐๐๑ ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้าและค่า ไฟฟ้าย้อนหลัง ๖ เดือน	เพื่อตรวจสอบชื่อ และที่ตั้ง ของ ผู้ใช้ไฟฟ้า ในการระบุตัวตนของ ผู้กระทำความผิด และปริมาณ การใช้ไฟฟ้า เพื่อยืนยัน พฤติการณ์การกระทำความผิด เช่น บ่อนการพนันมีการใช้ ปริมาณไฟฟ้ามากกว่าปกติ เป็น ต้น	
๐๐๑๔๘ กระทรวงยุติธรรม/ กรมราชทัณฑ์	๐๐๑ ฐานข้อมูลผู้ต้องขัง (การ ค้นหาประวัติผู้ต้องขังโดยส่งเลข ๑๓ หลักมาตรวจสอบกับระบบ)	เพื่อตรวจสอบประวัติ และ สถานะของผู้ต้องขัง	

หน่วยงาน	ฐานข้อมูล	การใช้ประโยชน์	หมายเหตุ
๐๐๑๔๔ กระทรวงยุติธรรม/ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	๐๐๒ ข้อมูลผู้ต้องหาตาม หมายจับคดีพิเศษ	เพื่อตรวจสอบประวัติ อาชญากรรม และสถานะ หมายจับคดีพิเศษ	เชื่อมต่อไม่ได้
๐๐๒๘๑ กระทรวงยุติธรรม/ สำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.)	๐๐๑ ข้อมูลทะเบียนคดียาเสพติด	เพื่อตรวจสอบประวัติบุคคลที่ เคยกระทำความผิดเกี่ยวกับ คดียาเสพติด	
๐๐๑๐๐ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์/กรมประมง	๐๐๓ ข้อมูลสถานะแรงงานต่าง ด้าวในการทำงานบนเรือ (ฐานข้อมูลหนังสือคนประจำเรือ สำหรับแรงงานต่างด้าว)	เพื่อตรวจสอบสถานะ แรงงาน ต่างด้าวที่ทำงานบนเรือ	
๐๐๔๓๘ กระทรวงแรงงาน/ กรมการจัดหางาน	๐๐๔ ทะเบียนแรงงานต่างด้าว (ทุกกลุ่ม)	เพื่อตรวจสอบ สถานะของ แรงงานต่างด้าว เช่น สัญชาติ ใบอนุญาตทำงาน นายจ้าง สถานที่ทำงาน และที่อยู่ ปัจจุบันของแรงงานต่างด้าว	
	๐๐๖ ทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ ผ่านการอนุญาตตามมติ ครม. วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ (บัตร สีชมพู)		
	๐๐๗ ทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ ผ่านการอนุญาตตามมติ ครม. วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓		
	๐๐๘ ทะเบียนแรงงานต่างด้าว (ระบบสารสนเทศ)		
๐๐๒๐๕ หน่วยงานของรัฐ/ องค์กรอิสระ/สำนักงาน กสทช.	๐๐๖ ข้อมูลทะเบียนผู้ใช้งาน WIFI สำนักงาน กสทช.	ตรวจสอบ อุปกรณ์ที่ใช้ เชื่อมต่อ WIFI วันเวลาที่ใช้ งาน และระบุตัวตนผู้ใช้งาน	
๐๐๒๙๔ หน่วยงานของรัฐ/ องค์กรอิสระ/สำนักงานตำรวจ แห่งชาติ/สำนักงานตรวจคนเข้า เมือง	๐๐๑ ข้อมูลการเดินทางเข้า- ออก (Entry Exit) ของคนไทย	ตรวจสอบวัน เวลา ยานพาหนะ และสถานที่ ใน การเดินทางเข้าออกประเทศ	

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)			อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)			
			ปี งบฯ ๒๕๖๕	ปี งบฯ ๒๕๖๖	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๕	ปี งบฯ ๒๕๖๖	ปี งบฯ ๒๕๖๗	รวม ทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงาน ปกครอง	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

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ สืบสวนสอบสวนคดีอาญา	๑	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาตาม ท้องตลาด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ ฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียน ยานพาหนะ	๑	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาตาม ท้องตลาด
ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์					
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๒	๒๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๗๑
๔	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูล สารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายบน เว็บแอปพลิเคชัน	๑	๓,๑๐๑,๐๐๐.๐๐	๓,๑๐๑,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคา กลาง

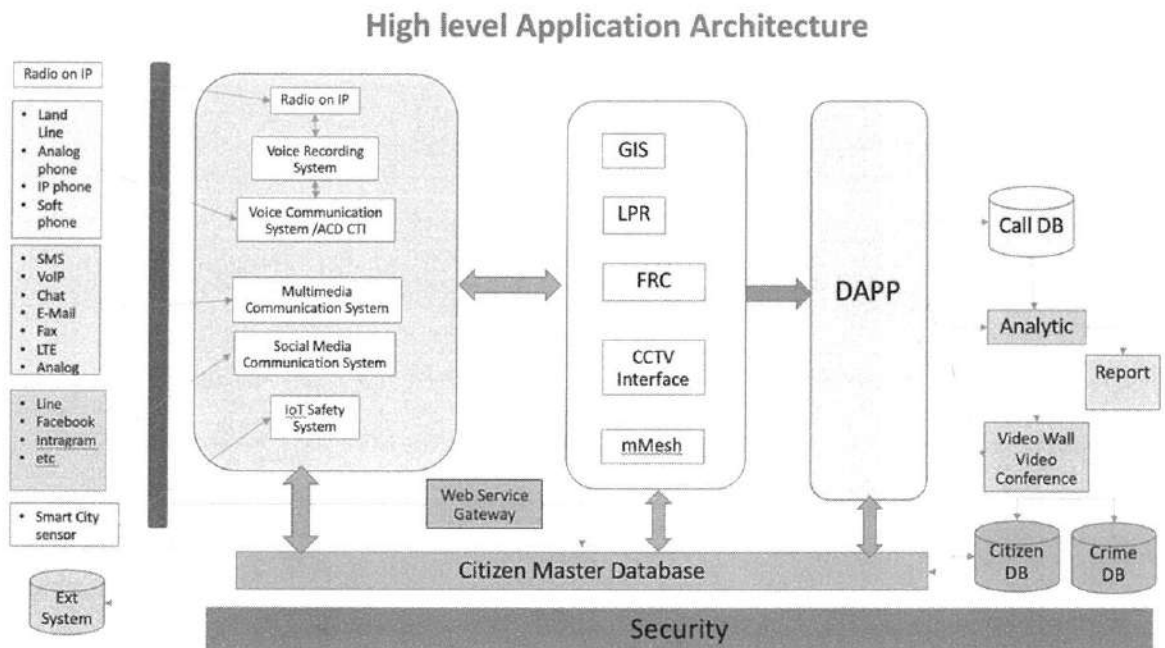
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๕	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูล สารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมาย บน Mobile data steam Application	๑	๕,๒๗๐,๐๐๐.๐๐	๕,๒๗๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคา กลาง
				๙,๙๗๗,๐๐๐.๐๐	

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐๐ วัน
- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. เสนอพิจารณาถ้อยแถลง ระดับกรมการปกครอง	→												
๒. เสนอพิจารณาถ้อยแถลง ระดับกระทรวงมหาดไทย		→											
๓. กระบวนการดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง			→	→	→								
๔. ส่งมอบ/ติดตั้ง						→	→	→	→	→	→		

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต



๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ มีระบบสืบสวนและสวนคดี ของสำนักงานการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- ๕.๒ กรมการปกครองมีระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น
- ๕.๓ สามารถลดระยะเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสืบสวนสอบสวนคดีของพนักงานฝ่ายปกครอง
- ๕.๔ ประชาชนมีความสุข ความเป็นอยู่ที่ดี สังคมมีความสงบและปลอดภัย

รายงาน/ขออนุมัติโครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญา ในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ

(นายณัฏฐ์ อัคราพันธ์ เตชะเสน)

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ

วันที่.....

ผู้ควบคุมโครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการใช้ในการสืบสวนคดีอาญา ในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ

()

รองอธิบดีกรมการปกครอง

วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ

()

รองอธิบดีกรมการปกครอง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (CIO)

วันที่.....

ภาคผนวก ง



สำนักงานใหญ่/Head Office

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
Control Data (Thailand) Ltd.202 ถนนงลิ้นจี่ ซ่งนนทรี ยานนาวา กทม.10120
202 Nanglinchi Rd., Chongnonsee Yannawa Bkk.10120
Tel. 02-678-0333, 0200
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAXID 0105511002797ใบเสนอราคา
QUOTATIONเลขที่ : 65001214
QUO No.วันที่ : 07/12/2565
Dateหน้า : 1/1
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ โทร.225-7092,622-0685		กำหนดส่งสินค้า : 150 Days ยื่นราคา : 30 Days Delivery Validity การรับประกัน : 12 Month สกุลเงิน : THB Warranty Currency เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	0.00	2	28,000.00	56,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา	0.00	1	600,000.00	600,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ	0.00	1	950,000.00	950,000.00
4	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายบนเว็บแอปพลิเคชัน	0.00	1	3,101,000.00	3,101,000.00
5	ค่าพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายบน Mobile data steam Application	0.00	1	5,270,000.00	5,270,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%แล้ว					
เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				รวมเงิน : SubTotal	9,977,000.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%) VAT รวมทั้งสิ้น : Total	0.00 9,977,000.00
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 Date (ชวัลรัชต์ ศิริชัย) MOI/MBS/MSL/SL1 ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By Date (ทวีศักดิ์ นิลวัชรเมธิน)			

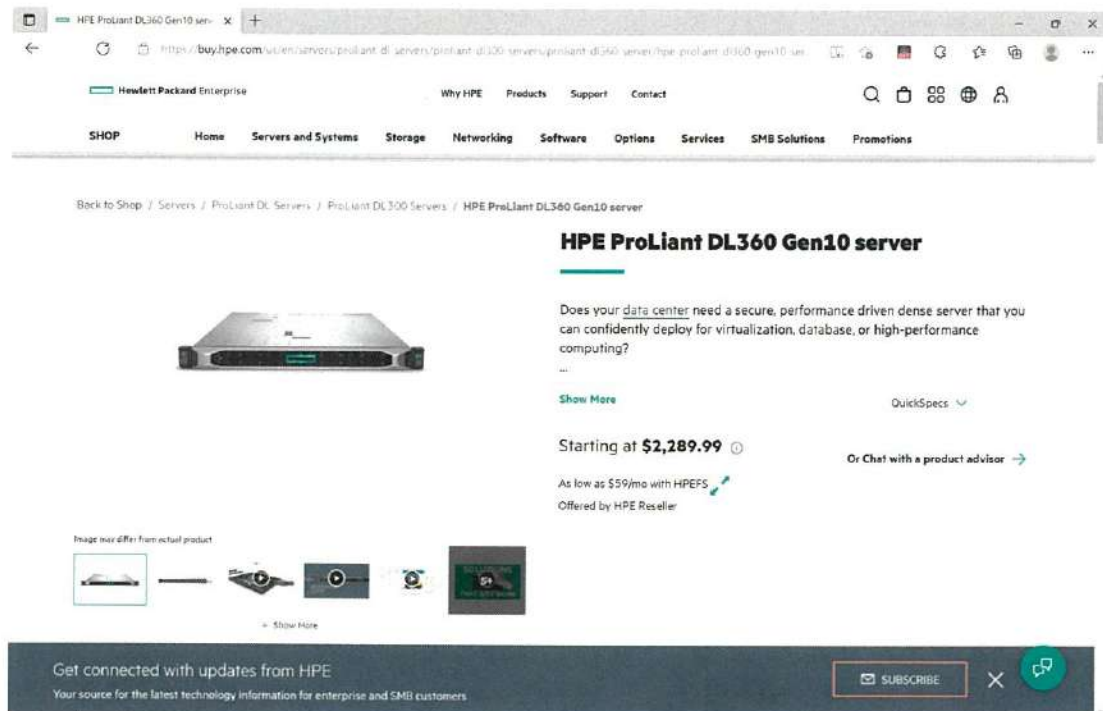
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีลลอท

ภาคผนวก จ

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการสืบสวนคดีอาญา ในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา

รายการที่ ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ



ยี่ห้อ HPE ProLiant DL360 Gen10

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : HPE ProLiant DL360 Gen10 server | HPE Store US

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

๑ เครื่อง : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา

รายการที่ ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ

MODEL	WORKLOADS	MEMORY	PROCESSOR	STORAGE	ACCELERATORS	DETAILS
PowerEdge R250	Collaboration/sharing, mail and, file messaging and print	4 (128GB)	3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processor	4 x 3.5"	N/A	Shop PowerEdge R250 >
PowerEdge R350	Collaboration/sharing, mail and messaging, database	4 (128GB)	3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processor	4 x 3.5" or 8 x 3.5"	N/A	Shop PowerEdge R350 >
PowerEdge R550	Small IT infrastructure, light VM (virtual machine density), small business specific	16 (1TB)	2 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processors	8 x 3.5" or 16 x 2.5"	N/A	Shop PowerEdge R550 > Spec Sheet >
PowerEdge R650	Database and Analytics, Dense SDS, high density virtualization	32 (8TB)	2 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processors	12 x 2.5" or 4 x 3.5"	3 x SW GPUs	Shop PowerEdge R650 > Spec Sheet >
PowerEdge R650xs	Virtualization / cloud, database scale-out, HPC	16 (1TB)	2 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processors	4 x 3.5" or 10 x 2.5"	N/A	Shop PowerEdge R650xs > Spec Sheet >
PowerEdge R6525	HPC, dense VDI, virtualization	32 (8TB)	Up to 2 2nd or 3rd Gen AMD EPYC™ processors	12 x 2.5" or 4 x 3.5"	2 x SW GPUs	Shop PowerEdge R6525 > Spec Sheet >
PowerEdge R640	Dense scale-out data center computing and storage	24 (7.68TB)	2 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors	12 x 2.5" or 4 x 3.5"	1 x SW GPU or 1 x SW FPGA	Shop PowerEdge R640 > Spec Sheet >
PowerEdge R750	Database and analytics, VDI, AI, ML and inferencing	32 (8TB)	2 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable processors	Up to 28 x 2.5" or 12 x 3.5"	2 x 300W DW or 6 x 75W SW	Shop PowerEdge R750 > Spec Sheet >

ยี่ห้อ DELL EMC PowerEdge R๗๕๐

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : PowerEdge Rack Servers – Enterprise Servers | Dell Technologies Thailand

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

๑ เครื่อง : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา

รายการที่ ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ



Tech Specs

DESCRIPTION	SPECIFICATIONS
Form Factor/Height	2U rack server

English (United States)
US keyboard
To switch input methods, press
Windows key + Space

ยี่ห้อ Lenovo ThinkSystem SR๖๕๐

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : [Lenovo ThinkSystem SR๖๕๐ | Rack Servers | เลโนโวประเทศไทย](https://www.lenovo.com/th/th/data-center/servers/racks/ThinkSystem-SR650/p/77XX15K5Ra5)

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

๑ เครื่อง : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

