

รายละเอียดโครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้พัฒนาโครงการศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ - ๒๕๔๙ เพื่อจัดทำระบบคลังข้อมูล, จัดทำระบบรายงาน และโครงการพัฒนาเว็บไซต์ของกระทรวงมหาดไทย (<http://www.moi.go.th>) เพื่อเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์และให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านต่าง ๆ สำหรับประชาชน และผู้บริหารกระทรวงมหาดไทยของกระทรวงมหาดไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นต้นมา ผู้สนใจเข้าใช้บริการค้นหาข้อมูลสารสนเทศด้านต่าง ๆ และติดตามข่าวประชาสัมพันธ์, ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของกระทรวงมหาดไทยเป็นจำนวนมาก จำนวน ๒๐,๑๕๒,๐๔๒ ครั้ง : ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๖๐ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๗ ก.พ. ๖๐

เพื่อให้การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลของผู้บริหารกระทรวงมหาดไทยมีการพัฒนาให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงมหาดไทย จึงต้องจัดทำระบบงานสำหรับผู้บริหารกระทรวงมหาดไทยให้มีระบบศูนย์กลางประสานข้อมูลสารสนเทศของกระทรวงมหาดไทย เพื่อรับทราบเหตุการณ์ สถานการณ์ และผลการดำเนินงานที่เป็นผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการและพันธกิจของกระทรวงมหาดไทย ระบบ ติดตามประเมินผล และข้อมูลข่าวสารดังกล่าวจะถูกนำมาวิเคราะห์และสามารถนำเสนอรายงานในรูปแบบตาราง กราฟ ฯลฯ รวมทั้ง เพื่อให้การพัฒนาของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน เพื่อช่วยการบริหารจัดการ การปฏิบัติงานในองค์กร ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฐานข้อมูล ระบบรายงาน อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ด้วย

๒. สภาพปัญหา

ระบบศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัดมีการพัฒนาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๗ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์มีการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี อุปกรณ์ส่วนใหญ่ล้าสมัยและหมดอายุการใช้งานไม่สามารถรองรับการพัฒนาในระบบสารสนเทศในปัจจุบันบางรายการบริษัทผู้ผลิตได้มีการยกเลิกการผลิตอุปกรณ์แล้ว

ระบบศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัดที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายแบบกระจาย (Distributed Database) โดยมีการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายที่ส่วนกลางและ ๗๕ จังหวัด อีกทั้งปัญหาการถ่ายโอนข้อมูล (Government Data Exchange : GDX) จากฐานข้อมูลระหว่างจังหวัดและส่วนกลาง ซึ่งขาดความเสถียร และความสมบูรณ์ของข้อมูลและไม่สะดวกกับการบริหารจัดการระบบ

ระบบโครงสร้างข้อมูล ระบบการนำเข้าข้อมูล ระบบการรายงานผลข้อมูล ของระบบศูนย์ข้อมูลกลาง กระทรวงมหาดไทยและจังหวัด มีการพัฒนาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๗ และได้ใช้งานเรื่อยมาโดยมีการปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล ในการนำเข้าข้อมูลบางรายการ ระบบรายงานบางรายการ จึงไม่ตอบสนองกับผู้ใช้งานในปัจจุบัน และมีกรอบโครงสร้างบางรายการที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งบางรายการได้มีการยกเลิกการจัดเก็บข้อมูล และบางหน่วยงานร้องขอให้มีการจัดทำการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมซึ่งจากโครงสร้างเดิมไม่สามารถสร้างรูปแบบรายงานใหม่ ๆ ให้ตรงความต้องการได้

เว็บไซต์ของกระทรวงมหาดไทย (www.moi.go.th) ได้มีการพัฒนาตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ยังไม่รองรับรูปแบบเว็บไซต์มาตรฐานภาครัฐ (Government Website Standard) และรูปแบบมาตรฐานเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึง ได้ TWCAG๒๐๑๐ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. ๒๕๕๐

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สนับสนุนข้อมูลตามนโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์กระทรวงมหาดไทย แผนพัฒนาภาค กลุ่มจังหวัด และจังหวัด
- ๓.๒ เพื่อบริการประชาชนให้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารของทางราชการได้อย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นคนปกติ ผู้สูงอายุและผู้พิการ
- ๓.๓ ศึกษาแนวทาง จัดทำและรวบรวมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนของ กระทรวงมหาดไทย กลุ่มจังหวัด/จังหวัด รวมทั้งการพัฒนาระบบข้อมูลดังกล่าว นำไปสู่ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายของกระทรวงมหาดไทย กลุ่มจังหวัด/จังหวัด
- ๓.๔ พัฒนาเทคโนโลยีด้านโครงสร้างพื้นฐานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ให้รองรับเทคโนโลยีปัจจุบัน
- ๓.๕ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ของกระทรวงมหาดไทย (www.moi.go.th) เพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC)
- ๓.๖ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการข้อมูลและป้องกันภัยคุกคามอันเกิดจากภัยธรรมชาติ หรือ เหตุการณ์ไม่ปกติที่เป็นเหตุให้ศูนย์ข้อมูลหลักไม่สามารถให้บริการได้ โดยจัดทำศูนย์สำรองข้อมูล (Data Recovery Center)

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สนับสนุนข้อมูลตามนโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์กระทรวงมหาดไทย แผนพัฒนาภาค กลุ่มจังหวัด และจังหวัดให้มีความครบถ้วนทันสมัยรองรับเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน
- ๔.๒ นำระบบคอมพิวเตอร์ แบบ Cloud มาทดแทนระบบเดิมที่ล้าสมัย สามารถใช้ซอฟต์แวร์, ระบบ, และทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการที่ส่วนกลาง ผ่านอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้ข้อมูลสามารถ

เข้าถึงข้อมูลบน Cloud จากที่ไหนก็ได้ พัฒนาเว็บไซต์ของกระทรวงมหาดไทย (www.moi.go.th) ให้เป็นประโยชน์แก่ผู้ให้บริการในทุกภาคส่วน โดยให้รองรับรูปแบบมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐซึ่งทุกคนสามารถเข้าถึงได้ (Web Accessibility) รวมทั้งสามารถใช้งานได้ ๒ ภาษา (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) เพื่อเป็นการรองรับการเป็นสมาชิกของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) และสามารถให้บริการบน Smart Mobile

๔.๔ พัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางของกระทรวงมหาดไทย ภาค กลุ่มจังหวัด และจังหวัดให้มีระบบการสำรองข้อมูล และการป้องกันภัยคุกคามด้านต่าง ๆ เช่น ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภัยคุกคามจากภัยธรรมชาติ อุบัติภัยและภัยคุกคามจากเหตุการณ์ไม่ปกติ เป็นต้น

รายชื่อจังหวัด และกำหนดการประชุมระดับความต้องการสารสนเทศจากจังหวัด

และนำเสนอผลการวิเคราะห์ออกแบบข้อมูล

ระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ୱେଗୀ ୦୯.୩୦ - ୧୧.୩୦ ୩.

โครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด

และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ลำดับ	ภาค	จังหวัด	วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่
๑	ภาคกลาง	จังหวัดสระบุรี	๒๑ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดสระบุรี
๒	ภาคกลาง	จังหวัดเพชรบุรี	๒๒ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดเพชรบุรี
๓	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	จังหวัดขอนแก่น	๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดขอนแก่น
๔	ภาคตะวันออก	จังหวัดชลบุรี	๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดชลบุรี
๕	ภาคตะวันออก	จังหวัดปราจีนบุรี	๒๙ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดปราจีนบุรี
๖	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	จังหวัดอุดรธานี	๒๙ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดอุดรธานี
๗	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	จังหวัดหนองคาย	๓๐ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดหนองคาย
๘	ภาคเหนือ	จังหวัดพิษณุโลก	๓๑ ต.ค. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดพิษณุโลก
๙	ภาคเหนือ	จังหวัดเชียงใหม่	๑ พ.ย. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดเชียงใหม่
๑๐	ภาคใต้	จังหวัด สุราษฎร์ธานี	๔ พ.ย. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๑๑	ภาคใต้	จังหวัดยะลา	๖ พ.ย. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดยะลา
๑๒	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	จังหวัด นครราชสีมา	๘ พ.ย. ๒๕๖๒	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	ศาลากลาง จังหวัดนครราชสีมา

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมประชุมระดมความต้องการสารสนเทศจากจังหวัด
และนำเสนอผลการวิเคราะห์ออกแบบข้อมูล
ระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
โครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๑. โครงการชลประทาน
๒. การประปาส่วนภูมิภาค
๓. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๔. ศูนย์คุ้มครองคนไร้ที่พึ่งจังหวัด
๕. ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัด
๖. ตำรวจภูธรจังหวัด
๗. ที่ทำการปกครองจังหวัด
๘. เรือนจำจังหวัด
๙. วิทยาลัยอาชีวศึกษาจังหวัด
๑๐. ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด
๑๑. สถานีอุตุนิยมวิทยา
๑๒. สำนักงานจังหวัด
๑๓. สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัด
๑๔. สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด
๑๕. สำนักงานเกษตรจังหวัด
๑๖. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
๑๗. สำนักงานขนส่งจังหวัด
๑๘. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขต
๑๙. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาทุกเขต
๒๐. สำนักงานคลังจังหวัด
๒๑. สำนักงานคุมประพฤติจังหวัด
๒๒. สำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมประชุมระดมความต้องการสารสนเทศจากจังหวัด
และนำเสนอผลการวิเคราะห์ออกแบบข้อมูล
ระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
โครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๒๓. สำนักงานจัดหางานจังหวัด
๒๔. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
๒๕. สำนักงานทางหลวงชนบท
๒๖. สำนักงานที่ดินจังหวัด
๒๗. สำนักงานเทศบาล (อำเภอเมือง)
๒๘. สำนักงานธนารักษ์พื้นที่
๒๙. สำนักงานบริการลูกค้า กสท.
๓๐. สำนักงานบังคับคดีจังหวัด
๓๑. สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัด
๓๒. สำนักงานประกันสังคมจังหวัด
๓๓. สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด
๓๔. สำนักงานประมงจังหวัด
๓๕. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
๓๖. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
๓๗. สำนักงานพลังงานจังหวัด
๓๘. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด
๓๙. สำนักงานพัฒนาที่ดิน
๔๐. สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน
๔๑. สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
๔๒. สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
๔๓. สำนักงานยุติธรรมจังหวัด
๔๔. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วมประชุมระดมความต้องการสารสนเทศจากจังหวัด
และนำเสนอผลการวิเคราะห์ออกแบบข้อมูล
ระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
โครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๔๕. สำนักงานแรงงานจังหวัด
๔๖. สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด
๔๗. สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด
๔๘. สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
๔๙. สำนักงานสถิติจังหวัด
๕๐. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่
๕๑. สำนักงานสรรพากรพื้นที่
๕๒. สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
๕๓. สำนักงานสหกรณ์จังหวัด
๕๔. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
๕๕. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
๕๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัด

กำหนดการประชุมระดับความต้องการสารสนเทศจากจังหวัด
และนำเสนอผลการวิเคราะห์ออกแบบข้อมูล
ระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
โครงการจ้างพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
และการพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	ภาพรวมศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น.	นำเสนอระบบสารสนเทศและข้อมูล
๑๐.๓๐ – ๑๑.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๑.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.	Workshop กลุ่มย่อย
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๑๓.๓๐ – ๑๔.๐๐ น.	ภาพรวมศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด
๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	นำเสนอระบบสารสนเทศและข้อมูล
๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.	Workshop กลุ่มย่อย

หมายเหตุ

๑. ช่วงเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสมของจังหวัด