

ฝ่ายประยุกต์เทคโนโลยี

(Application Development Division: APD)

แนวทางในการบริหารงานภาครัฐแนวใหม่ โดยมุ่งเน้นการบริหารเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์ (Performance Based Management System: PBMS) และจากแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ ซึ่งกำหนดให้มีการนำองค์ความรู้ของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลักด้าน อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ (ECTI) มาประยุกต์ใช้งานในภาคการผลิตและบริการด้านต่างๆ 8 ด้านสำคัญคือ

- การเกษตรและสิ่งแวดล้อม
- อุตสาหกรรมการผลิตและพลังงาน
- การบริการและการพาณิชย์
- การบริหารและจัดการองค์กร
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- การสนับสนุนคนพิการและคนด้อยโอกาส
- การแพทย์และการสาธารณสุข
- ความมั่นคงของประเทศ

ลักษณะการดำเนินงาน

- ประสานงานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการประยุกต์และพัฒนาใช้เทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ รวมทั้งการประยุกต์ใช้งานเพื่อสนับสนุนการวางแผนระดับชาติของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
- ประสานงาน ส่งเสริม ผลักดันและสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องมีความสามารถและศักยภาพในการพัฒนาเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างแหล่งรวบรวมและให้บริการฐานองค์ความรู้ (Knowledge Base) ในแต่ละด้าน เพื่อการพัฒนาประเทศและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างสัมฤทธิ์ผล อันจะเป็นผลให้เกิดการพัฒนาและเตือนภัยทางเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างเป็นเอกภาพร่วมกัน

- ส่งเสริม และสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องเกิดความร่วมมือในการจัดสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงองค์ความรู้ ข่าวสาร และข้อมูล (Knowledge and Information) ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาของประเทศ โดยให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี การประยุกต์ใช้งานการเผยแพร่ และการบริการได้อย่างทั่วถึงในวงกว้างทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทั้งนี้รวมการประสานเครือข่ายกับองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องด้วย
- ประสานการพัฒนาแนวทาง และมาตรฐานการพัฒนาและเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องในระดับกว้าง และระดับความซับซ้อน และให้สามารถขยายผลในระดับองค์กรรวมได้อย่างต่อเนื่อง
- พัฒนา ส่งเสริม ผลักดันและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมสู่หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน
- ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะทางด้านวิชาการในด้านเทคโนโลยี รวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยี และระบบสารสนเทศ

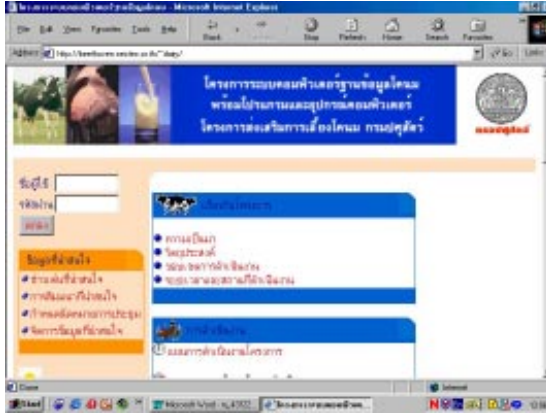
การเกษตรและสิ่งแวดล้อม (AP1)

โครงการที่ดำเนินการ

- โครงการจัดระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลโคนม พร้อมโปรแกรมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมของกรมปศุสัตว์
- โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเครือข่ายธุรกิจเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร
- โครงการศึกษา วิเคราะห์ และวางระบบข้อมูลพื้นฐานการผลิตและการตลาดด้านการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์ ของกรมส่งเสริมสหกรณ์
- โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
- โครงการพัฒนาเครื่องมือแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างโครงการ

โครงการจัดระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลโคนม พร้อมโปรแกรมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมของกรมปศุสัตว์



อุตสาหกรรมการผลิตและพลังงาน (AP2)

โครงการที่ดำเนินการ

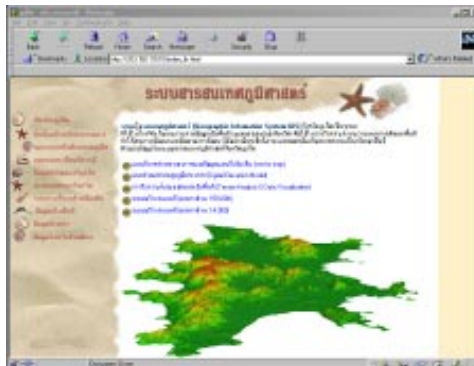
- โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศต้นแบบเพื่อเชื่อมโยงอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์
- โครงการศึกษาและสำรวจความต้องการในอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์และอุตสาหกรรมยานยนต์ในการประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์ชุดควบคุมและขับเคลื่อนสำหรับกระบวนการผลิต ระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) ระบบบริหารข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Product Data Management) และวางแผนทรัพยากรการผลิต (Manufacturing Resource Planning), Printed Circuit Board (PCB), Integrated Circuit (IC), Laser and Hologram

การบริการและการพาณิชย์ (AP3)

โครงการที่ดำเนินการ

- โครงการศึกษาและวางแผนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาจังหวัดภูเก็ต
- โครงการที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ
- โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท
- โครงการที่ปรึกษาทางเทคนิคสำหรับการดำเนินงานโครงการระบบเคาน์เตอร์ไปรษณีย์อัตโนมัติ ของการสื่อสารแห่งประเทศไทย
- โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดทำโปรแกรมระบบงานข้อมูลกฎหมาย/นโยบายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงและระบบมาตรฐาน ของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
- โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ ของกรมพลศึกษา
- โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ของกรมพลศึกษา (ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต)
- โครงการศึกษาและออกแบบรายละเอียดระบบสารสนเทศ (ระยะที่ 1) ของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ขององค์การรถไฟฟ้ามหานคร
- โครงการศึกษาและวางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการติดตามประเมินผลภาคกลาง ของศูนย์ข้อมูลภาคกลางสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- โครงการประเมินระบบงานสารสนเทศ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตัวอย่างโครงการ โครงการศึกษาและวางแผนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาจังหวัดภูเก็ต



การบริหารและจัดการองค์กร (AP4)

โครงการที่ดำเนินการ

- โครงการที่ปรึกษา วิเคราะห์ วางระบบและพัฒนาระบบงานเงินเดือน ของกรมส่งเสริมการเกษตร
- โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทุนรัฐบาล ระยะที่ 2 ของสำนักงาน กพ.
- โครงการพัฒนาระบบพัสดุสำหรับโรงฝึกศิลปะอาชีพ สวนจิตรลดา

- โครงการศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาบริหารงานบุคคลของกรมส่งเสริมการเกษตร
- โครงการพัฒนาระบบบริหารภาครัฐ: ด้านการบริหารแผนงาน/โครงการ และการวัดผลสัมฤทธิ์
- โครงการพัฒนาระบบบริหารภาครัฐ: ด้านการบริหารกำลังคนภาครัฐ

ตัวอย่างโครงการ

โครงการที่ปรึกษา วิเคราะห์ วางระบบและพัฒนาระบบงานเงินเดือน
ของกรมส่งเสริมการเกษตร



การแพทย์และการสาธารณสุข (AP7)

โครงการที่ดำเนินการ

- โครงการศึกษาคุณสมบัติเชิงปฏิบัติงานของระบบงานสารสนเทศที่เหมาะสมในโรงพยาบาลของรัฐ
- โครงการสำรวจระบบงานสารสนเทศในปัจจุบันของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

- โครงการจัดทำรายงานวิชาการ (Technical Paper) จากผลการวิจัยโครงการการศึกษาคุณลักษณะเชิงปฏิบัติงานของระบบ ของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ส่งเสริม ผลักดันและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสารสนเทศสู่ภาครัฐและเอกชน
- ก่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงความรู้ข่าวสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาของประเทศ โดยให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี การประยุกต์ใช้งานและการบริการทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค รวมถึงการประสานเครือข่ายกับองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการโดย:

ฝ่ายประยุกต์เทคโนโลยี
 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

รหัสผลงาน:

BA100-43

ติดต่อสอบถามได้ที่:

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 โทร. (662) 644-8150.99 ต่อ 610, 656.9
 โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8