

สรุปยุทธศาสตร์และแผนงาน ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หลักตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศไทย พ.ศ. 2545 -2549

ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประเทศไทย พ.ศ. 2545 -2549	หมายเหตุ
1. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
แผนงานที่ 1.1 การพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	การพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ซึ่งจะเป็นทรัพยากรสำคัญในการบริหารจัดการระบบข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด	-พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
แผนงานที่ 1.2 นโยบาย แผน และงบประมาณ	(1) จัดโครงสร้างส่วนงานให้มีความเข้มแข็งต่อการปฏิบัติงานของ CIO อย่างชัดเจน	- กำหนดแนวทางการบริหารจัดการ ICT ภายในองค์กร เพื่อให้สามารถดำเนินการพัฒนา และใช้ทรัพยากรด้าน ICT ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
	(2) ปรับปรุงกฎระเบียบและวิธีบริหารราชการทุกรื่องให้เกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยนำเอา ICT มาใช้ ประโยชน์อย่างเต็มที่	
	การพัฒนาระบบการติดตามประเมินผลในการพัฒนา ICT ของชาติตามแนวทางแผนแม่บท ICT ให้ใช้ดัชนีชี้วัดและวิธีการตามมาตรฐานสากลที่มีประสิทธิภาพ	
แผนงานที่ 1.3 การพัฒนามาตรฐานโครงสร้างข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	(1) ตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐเพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวง ด้วยมาตรฐานเดียวกันผ่านเครือข่าย Intranet ความเร็วสูงที่มีระบบการกำกับการเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสม (Government Data Exchange: GDX)	-พัฒนามาตรฐานโครงสร้างข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาลมีมาตรฐานทัดเทียมสากล
	(2) สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	
2. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสื่อสารข้อมูล		

แผนงาน 2.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสื่อสารข้อมูล	การจัดการบริหารการใช้โครงข่ายสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงโดยหลักเลี่ยงการลงทุนซ้ำซ้อนของส่วนงาน ภาครัฐทุกกระทรวง	-พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายรวมทั้งระบบสื่อสารข้อมูลต่างๆ เพื่อการสื่อสารและการรับส่งข้อมูลและสนับสนุนการทำงานของระบบสารสนเทศ
แผนงาน 2.2 การบำรุงระบบ	การจัดการบริหารการใช้โครงข่ายสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงโดยหลักเลี่ยงการลงทุนซ้ำซ้อนของส่วนงาน ภาครัฐทุกกระทรวง	-บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายรวมทั้งระบบสื่อสารข้อมูลต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		
แผนงาน 3.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนและอำนวยความสะดวก	(3) พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในกระทรวงสำหรับการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) ในการบริหารงานของส่วนราชการ (Back Office) และการให้บริการประชาชน (Front Office) (4) พัฒนาระบบซอฟต์แวร์ที่ง่ายต่อการใช้ โดยให้ลงทุนซอฟต์แวร์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันเพื่อเป็นส่วนกลางของรัฐและให้พยายามใช้ซอฟต์แวร์ที่เป็นเทคโนโลยีไทย หรือซอฟต์แวร์ Open Source	-พัฒนาระบบการบริหารส่วนราชการภายใน และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจ
3.ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ(ต่อ) แผนงาน 3.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	(3) พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในกระทรวงสำหรับการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) ในการบริหารงานของส่วนราชการ (Back Office) และการให้บริการประชาชน (Front Office) (4) พัฒนาระบบซอฟต์แวร์ที่ง่ายต่อการใช้ โดยให้ลงทุนซอฟต์แวร์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันเพื่อเป็นส่วนกลางของรัฐและให้พยายามใช้ซอฟต์แวร์ที่เป็นเทคโนโลยีไทย หรือซอฟต์แวร์ Open Source	- พัฒนาระบบสารสนเทศการจับเก็บค่าน้ำบาดาลเพื่อนำรายได้จากการจัดเก็บมาใช้ในการบริหารกองทุนฯ

	(1) ตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐเพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวง ด้วยมาตรฐานเดียวกันผ่านเครือข่าย Intranet ความเร็วสูงที่มีระบบการกำกับ การเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสม (Government Data Exchange: GDX) (2) สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (3) จัดให้มีบริการข้อมูลข่าวสารของทางราชการ เพื่อให้ประชาชนมีความใกล้ชิดและมีความเข้าใจอันดีกับการดำเนินงานของรัฐ	- พัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์กลางข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
4. ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล		
แผนงาน 4.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	การจัดการบริหารการใช้โครงข่ายสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงโดยหลีกเลี่ยงการลงทุนซ้ำซ้อนของส่วนงานภาครัฐทุกกระทรวง	- พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายรวมทั้งระบบสื่อสารข้อมูลต่างๆ เพื่อการสื่อสารและการรับส่งข้อมูลและสนับสนุนการทำงานของระบบสารสนเทศ
แผนงาน 4.2 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลน้ำบาดาลและข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์	(2) คณะกรรมการข้างต้น จัดให้มีชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (fundamental geographical dataset -FGDS) สำหรับการใช้งานร่วมกัน คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ดัชนีข้อมูลภูมิศาสตร์ (GIS Clearing House) และมาตรฐานข้อมูล (3) พัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิศาสตร์รวมทั้งเครือข่ายข้อมูลภูมิศาสตร์เพื่อการใช้งานอย่างบูรณาการในหน่วยงานของรัฐ	- พัฒนาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลน้ำบาดาลและข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน 4.3 แผนงานพัฒนาระบบงานและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์	พัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิศาสตร์รวมทั้งเครือข่ายข้อมูลภูมิศาสตร์เพื่อการใช้งานอย่างบูรณาการในหน่วยงานของรัฐ ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและซอฟต์แวร์รหัสเปิด	-พัฒนาระบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล -พัฒนาระบบงานและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์
---	---	---