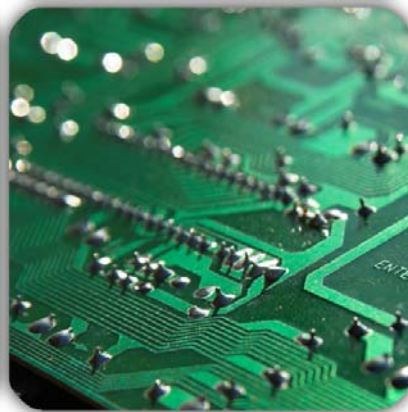




กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม



บทสรุปผู้บริหาร

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมศิลปากร ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

บทสรุปผู้บริหาร

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมศิลปากร ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

กันยายน 2554

โดย งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมศิลปากร

โทรศัพท์ 0 2280-6410

โทรสาร 0 2280-7450

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

1. บทนำ

จากแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศิลปากรในระยะที่ 1 ในปี 2552- 2555 ที่ผ่าน มาได้สิ้นสุดลง ทำให้ต้องมีการทบทวน ประเมินผล แผนฉบับดังกล่าว เพื่อจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร กรมศิลปากร ระยะที่ 2 ปี 2556-2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการให้มีความต่อเนื่องและ สอดคล้องกับการวางรูปแบบมาตรฐานและแนวทางการพัฒนา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรม ศิลปากรในฉบับที่ผ่านมา การดำเนินการในระบบให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพิ่มศักยภาพให้สามารถตอบสนอง ต่อภารกิจหลักของกรมศิลปากรได้มากขึ้น และครบถ้วน สมบูรณ์ ยิ่งขึ้น การพัฒนาในระยะที่ 2 ของ 4 ปีนี้ ได้มี การปรับเปลี่ยน ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน แต่ยังคงมุ่งเน้นให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงและของประเทศ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อปรับปรุงแผนการ ดำเนินงาน และปฏิบัติการ โครงการพัฒนาสารสนเทศกรมศิลปากรในระยะที่ 2 ให้มีความต่อเนื่อง และมีขอบเขต และแนวทางในการพัฒนาที่ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับแผนงานและโครงการ โดยมีแนวทางในการ กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินการดังนี้

- ◆ มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสารสนเทศ ฐานความรู้ ฐานข้อมูล ที่มีอยู่และได้เริ่ม พัฒนาจากแผนระยะที่ 1 เป็นแนวทางในการกำหนดแผน กำหนดโครงการ ต่อเนื่องในระยะ ที่ 2
- ◆ มุ่งพัฒนาต่อยอด ฐานข้อมูลในระดับสำนัก ระดับย่อย พัฒนาเชื่อมโยงเป็น ฐานข้อมูล ฐานความรู้ในระดับองค์กร ระดับกรม
- ◆ มุ่งเน้นการให้ความรู้แก่บุคลากรในระดับต่างๆ ในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่ได้พัฒนาขึ้น ให้เต็มศักยภาพ

2. ความเชื่อมโยงกรอบนโยบาย ICT 2020 ของประเทศ และกรอบภารกิจงาน ICT กรมศิลปากร

กรอบนโยบาย ICT 2020 ของประเทศได้กำหนดวิสัยทัศน์ (Smart Thailand 2020) ว่า “ICT เป็นพลัง ขับเคลื่อนสำคัญในการนำพาคนไทย สู่วิถีชีวิตและปัญญา เศรษฐกิจไทยสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน สังคมไทยสู่ ความเสมอภาค” ซึ่งมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาสรุปได้ดังนี้คือ

1. มีโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่มีความเร็วสูง (Broadband) ซึ่งกระจายสู่ประชาชน ให้สามารถเข้าถึงได้ อย่างเท่าเทียม ร้อยละ 80 เป็นอย่างน้อย
2. ประชาชนร้อยละ 75 มีความรู้สามารถใช้ความรู้และประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างเท่าเทียม
3. เพิ่มบทบาท และความสำคัญของอุตสาหกรรม ICT ให้มีส่วนมูลค่าเพิ่มต่อ GDP ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 18
4. ยกระดับความพร้อมด้าน ICT โดยรวมของประเทศไทย โดยให้ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการ พัฒนาสูงที่สุดร้อยละ 25 (Top quartile) ของ Networked Readiness Index

5. เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (โดยเฉพาะในกลุ่มด้อยโอกาสทางสังคม) โดยเกิดการจ้างงานแบบใหม่ ที่เป็นการทำงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
6. ทุกภาคส่วนในสังคมตระหนักถึงความสำคัญ และบทบาทของ ICT ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม มีส่วนร่วมในการพัฒนา เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

โดยขับเคลื่อนผ่านยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT Broadband Internet ให้ทั่วถึงและปลอดภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทุนมนุษย์ ให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์ และใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากร ICT ให้มีความรู้ ความสามารถและเชี่ยวชาญในระดับมาตรฐานสากล

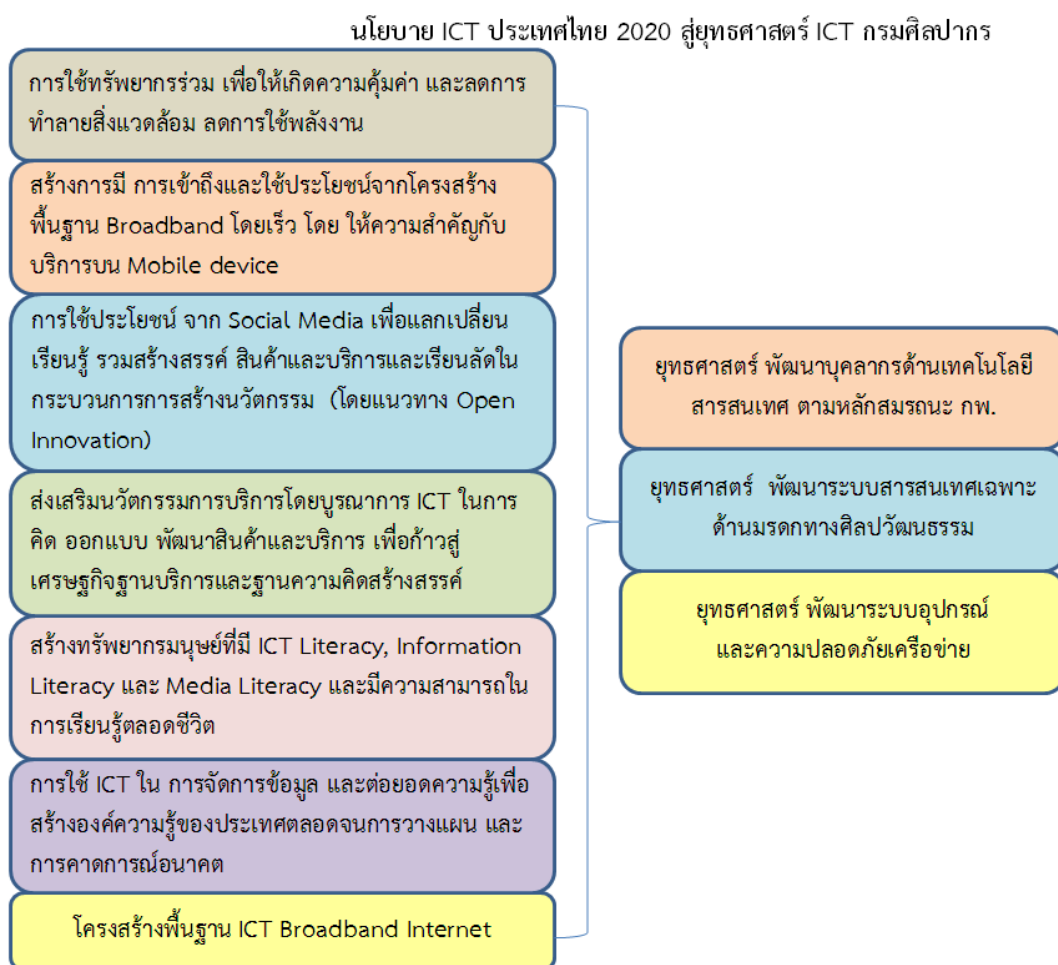
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและนำรายได้เข้าประเทศ โดยใช้โอกาสจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจการเปิดการค้าเสรีและประชาคมอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชนและธุรกิจทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล

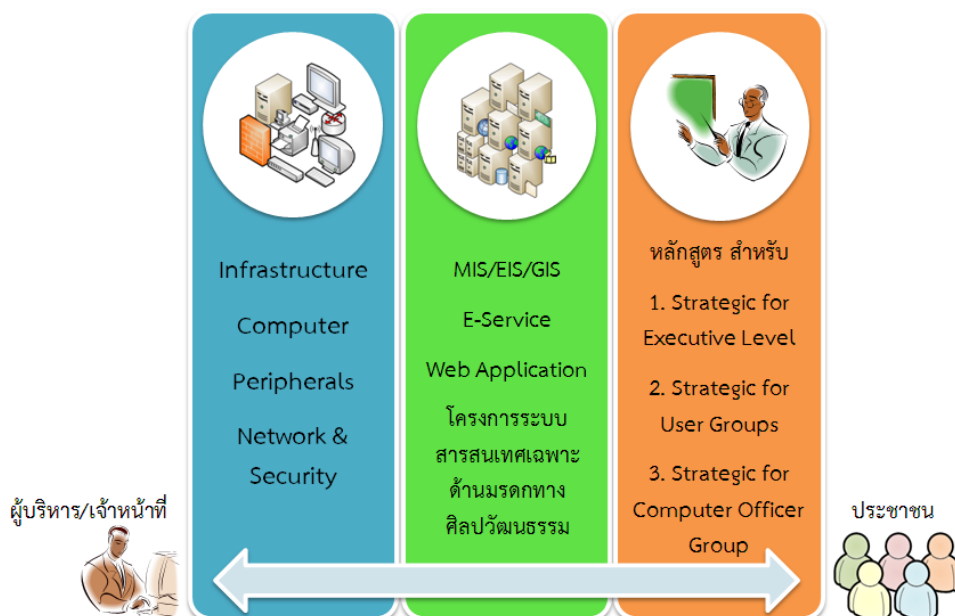
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิต ให้สามารถพึ่งตนเองและแข่งขันได้ในระดับโลก โดยเฉพาะภาคการเกษตร ภาคบริการ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มสัดส่วนภาคบริการในโครงสร้างเศรษฐกิจโดยรวม

ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างความเสมอภาคของโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่บริการด้านการศึกษาและบริการสาธารณสุข

ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1 แสดงความเชื่อมโยงการถ่ายทอดนโยบาย ICT ประเทศไทย สู่กรอบภารกิจงาน ICT กรมศิลปากร



รูปที่ 2 แสดงความสัมพันธ์ ยุทธศาสตร์ ICT กรมศิลปากร สู่แผนงานโครงการในระยะที่ 2

3. สถานภาพ ICT กรมศิลปากร

1. สถานภาพด้าน Hardware / Network & Security

ปัญหา จากการดำเนินการสำรวจปัญหาการใช้งาน ICT กรมศิลปากรทั่วประเทศพบว่าปัญหาด้าน Hardware คือจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์มีไม่เพียงพอกับจำนวนบุคลากร เครื่องที่ใช้มานานอยู่ มีอายุการใช้งานมานานไม่ได้รับการจัดสรรทดแทน มีความสามารถคุณภาพไม่เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติในปัจจุบัน ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาทิ เครื่องพิมพ์ที่มีอายุการใช้งานมานาน เครื่องระบุพิกัด GPS เครื่อง Scanner มีไม่เพียงพอ เป็นต้น ในขณะที่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของแต่ละหน่วยงานภายใต้กรมศิลปากร มีผู้ใช้ในปริมาณมาก ไม่ใช้การให้บริการจากหน่วยงานเดียวกัน จึงทำให้เกิดปัญหา เช่น ไวรัส มัลแวร์ ขาดอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการที่ดี ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์เชื่อมต่อที่เก่าและไม่ได้คุณภาพทำให้เสียหายได้ง่าย เชื่อมต่อได้ช้า ปริมาณการใช้งานมากสัญญาณไม่เพียงพอ เป็นต้น

แนวทางแก้ไข จัดทำแผนการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว และเครื่องที่จะหมดอายุตามการใช้งาน และจัดสรรเครื่องที่มีคุณภาพ ความสามารถที่เหมาะสมกับการทำงานในภารกิจให้เหมาะสม เร่งดำเนินการจัดทำแผนหาอุปกรณ์บริหารจัดการระบบเครือข่าย เพื่อให้สามารถจัดสรรการใช้งานได้อย่างมีคุณภาพ และเพียงพอต่องานที่สำคัญ ๆ เช่น การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานระบบประชุมทางไกล การใช้งานระบบการเงิน การบัญชีและคลัง ระบบสารสนเทศเฉพาะทางของกรมศิลปากร และเพื่อรองรับระบบอื่น ๆ ที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคต เพิ่มขนาดสัญญาณเครือข่ายเพื่อรองรับการปฏิบัติงานผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต กำหนดนโยบายด้านการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ชัดเจนเพื่อให้การใช้งานระบบสัญญาณเครือข่ายเป็นไปเพื่อประโยชน์ของราชการสูงสุด

2. สถานภาพด้าน Software เฉพาะทาง และ Software Package

ปัญหา หน่วยงานภายในกรมศิลปากร แต่ละหน่วยงานมีความต้องการสารสนเทศเพื่อตอบสนองงานที่แตกต่างกัน และมีการดำเนินการพัฒนาระบบงานเฉพาะทาง ในระยะเวลา และปัจจัยแวดล้อมที่แตกต่างกัน ขาดหน่วยงานกลางในการประสาน บูรณาการข้อมูลความต้องการด้านระบบเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และหรือ คล้ายคลึงกัน ระบบสารสนเทศบางประเภทในท้องตลาดที่มีอยู่ไม่สามารถตอบสนองต่องานภารกิจบางประเภทได้ ในขณะที่โปรแกรมบางประเภทที่มีความจำเป็นต่อการใช้งานเป็น Software Package อาทิ Microsoft Office ArchiCAD ฯลฯ มีลิขสิทธิ์และมีราคา License ที่สูง การจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อแบบถูกต้องลิขสิทธิ์ ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

แนวทางแก้ไข ดำเนินการ ศึกษาวิเคราะห์ จัดกลุ่ม รวบรวม เพื่อออกแบบ จัดทำ จัดหา หรือพัฒนาระบบสารสนเทศเฉพาะด้าน ให้ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการงานภายใต้ภารกิจหลักของแต่ละหน่วยงานอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงภารกิจร่วมที่คล้ายคลึงกัน จะสามารถนำระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ร่วมกัน โดยยึดหลักการใช้ทรัพยากรสารสนเทศให้คุ้มค่า และมี

ประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนเร่งดำเนินการศึกษา ค้นคว้า เพื่อจัดหาโปรแกรมในลักษณะ Open Source ที่สามารถใช้งานทดแทนกันได้ เช่น Open Office ใช้ทดแทน Microsoft Office และ ดำเนินการจัดซื้อ จัดหา โดยพิจารณาจากความจำเป็นเร่งด่วน และความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ภายใต้ภารกิจหลักของหน่วยงาน ก่อนเป็นลำดับแรก

3. สถานภาพด้าน บุคลากร

ปัญหา บุคลากรในกรมศิลปากรมีจำนวนมาก มีความต้องการในการพัฒนาด้าน ICT และการนำ ICT มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน จึงมีความหลากหลายด้าน และมีขีดจำกัดที่แตกต่าง ความรู้และการนำไปใช้ไม่เท่าเทียมกัน

แนวทางแก้ไข ดำเนินการให้ความรู้ จัดการฝึกอบรม ให้แก่บุคลากรในกรมศิลปากร มีความรู้ความสามารถโดยใช้หลักสมรรถนะของ กพ. เป็นเกณฑ์ เพื่อให้บุคลากรในกรมศิลปากรสามารถใช้สารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนงาน ICT กรมศิลปากร

จากสถานภาพและปัญหาการใช้ ICT ของกรมศิลปากรในปัจจุบันทำให้สามารถกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนแผนงานด้าน ICT ได้ดังนี้

วิสัยทัศน์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศิลปากร

“นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มาเป็นเครื่องมือชั้นนำและสนับสนุนฐานความรู้ ภูมิปัญญา การบริการด้านมรดกศิลปวัฒนธรรม โดยสมบูรณ์แบบ”

ยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศิลปากร

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบอุปกรณ์ และความปลอดภัยเครือข่าย

จัดทำแผนเพื่อแก้ไขปัญหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จัดทำปรับปรุงระบบเครือข่าย และความปลอดภัย เพื่อรองรับงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ประกอบไปด้วย 2 ส่วนคือ

1. การจัดหาคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงทดแทน
2. การจัดหาอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และเครือข่าย

แผนการดำเนินการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

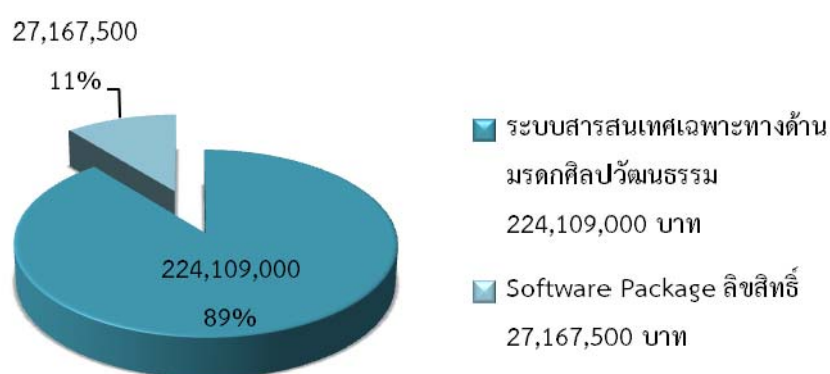
รายละเอียด	เป้าหมาย	ปีงบประมาณ										งบประมาณ รวม
		2556		2557		2558		2559		2560		
	(เชิงปริมาณ)	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
เครื่องคอมพิวเตอร์	730	113	3,503,000	201	6,231,000	160	4,960,000	143	4,433,000	113	3,503,000	22,630,000
เครื่องแม่ข่าย	18	4	2,480,000	4	2,480,000	5	3,100,000	5	3,100,000	-	-	11,160,000
เครื่องพิมพ์	204	40	800,000	40	800,000	40	800,000	40	800,000	44	880,000	4,080,000
เครื่อง Scanner	140	28	980,000	28	980,000	28	980,000	28	980,000	28	980,000	4,900,000
ระบบป้องกันไวรัส	1500/ปี	1,500	750,000	1,500	750,000	1,500	750,000	1,500	750,000	1,500	750,000	3,750,000
ระบบ Backup and Recovery	30 Server/ ปี	30	3,000,000	30	3,000,000	30	3,000,000	30	3,000,000	30	3,000,000	15,000,000
ระบบสำรองไฟฟ้า	50 KVM		3,000,000									
ระบบ Disaster Recovery Site	2 Site	1	5,000,000	1	2,000,000							4,000,000
Firewall/VM/NAC			8,500,000									
ปรับปรุงห้อง Server			2,000,000									
รวมทั้งสิ้น			30,013,000		16,241,000		13,590,000		13,063,000		9,113,000	82,020,000

ตารางที่ 1 แผนการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ เครือข่ายและความปลอดภัย ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศเฉพาะด้านมรดกทางศิลปวัฒนธรรม

จัดทำ จัดหา หรือพัฒนาระบบสารสนเทศเฉพาะด้าน ให้ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการภายใต้ภารกิจหลักของแต่ละหน่วยงานอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงภารกิจร่วมที่คล้ายคลึงกัน จะสามารถนำระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ร่วมกัน โดยยึดหลักการใช้ทรัพยากรสารสนเทศให้คุ้มค่า และมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ

1. พัฒนาระบบสารสนเทศเฉพาะทางด้านมรดกศิลปวัฒนธรรม
2. จัดหา Software ลิขสิทธิ์ ที่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน



รูปที่ 3 แผนภูมิแสดงสัดส่วนงบประมาณ ระบบสารสนเทศเฉพาะด้าน และ Software ลิขสิทธิ์

หน่วยงาน	โครงการ	2556	2557	2558	2559	2560	งบประมาณรวม
สพช. สศก.1-15	1. ระบบจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลวิชาการ ด้านพิพิธภัณฑ์ โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ		1,150,000				1,150,000
	2. ระบบจัดเก็บข้อมูลการประเมินคุณค่าและราคา โบราณวัตถุศิลปวัตถุ		2,000,000				2,000,000
	3. ระบบทะเบียนโบราณวัตถุศิลปวัตถุ	2,000,000					2,000,000
	4. ระบบNational Single Window	1,000,000	1,000,000	1,000,000			3,000,000
	5. ระบบจัดเก็บและติดตามข้อมูล โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ ถูกโจรกรรม			2,144,000			2,141,000
	6. ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านการอนุรักษ์ โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ		3,100,000		1,200,000		4,300,000
	7. ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านการจัดแสดง(นิทรรศการ)		2,000,000				2,000,000
	8. จัดทำพิพิธภัณฑ์เสมือน			2,000,000	1,000,000	1,000,000	4,000,000
สพช.	9. จัดเก็บข้อมูลภาพโบราณวัตถุศิลปวัตถุขึ้นสำคัญ 360 องศา	2,000,000	3,000,000	4,000,000	5,000,000	6,000,000	20,000,000
สบค. สศก.1-15	10. ระบบจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลงานโบราณคดี	2,520,000	2,520,000	2,520,000	1,240,000		8,800,000
	11. ระบบสารสนเทศสำนักโบราณคดี	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000		4,000,000
	12. ระบบภูมิสารสนเทศด้านมรดกศิลปวัฒนธรรม GIS	12,100,000	14,500,000				26,600,000
สวป.	13. ระบบการจัดเก็บข้อมูลทางวิชาการสำนักวรรณกรรม	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	4,000,000
สชส.	14. ระบบสารสนเทศสำนักช่างสิบหมู่	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	3,000,000
	15. ระบบสารสนเทศองค์ความรู้ช่างสิบหมู่	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	3,500,000

หน่วยงาน	โครงการ	2556	2557	2558	2559	2560	งบประมาณรวม
สทส.	16. ระบบสารสนเทศด้านการสังคม	4,000,000	2,000,000	1,000,000			7,000,000
	17. ระบบบริหารการแสดงผลและประเมินผลการแสดง	4,500,000	4,500,000	4,500,000			13,500,000
	18. ระบบบริหารงานโรงละคร	4,500,000	4,500,000	4,500,000			13,500,000
หจข.	19. ระบบจัดเก็บข้อมูลการทำลายเอกสาร		1,068,750				1,068,750
	20. ระบบสืบค้น บัญชีเอกสาร และข้อมูลจดหมายเหตุ		1,068,750				1,068,750
	21. ระบบงานบันทึกเหตุการณ์		1,338,750	270,000	270,000	270,000	2,148,750
	22. ระบบจัดการคลังเอกสาร		500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000
	23. ระบบหอจดหมายเหตุแห่งชาติ			4,000,000	4,000,000		8,000,000
สสช.	24. ระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติเพื่อการเชื่อมโยงสาขา		4,000,000	4,000,000			8,000,000
	25. ระบบบริหารจัดการทรัพยากรเอกสารโบราณและจารึกหนังสือตัวพิมพ์		2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	8,000,000
	26. ระบบจัดแจ้งการพิมพ์สาขา Electronic				800,000		800,000
	27. ระบบจัดเก็บอนุรักษ์ทรัพยากรห้องสมุด		2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	8,000,000
สพก.	28. ระบบบริหารจัดการข้อมูลสถิติความ		1,068,750				1,068,750
	29. ระบบสารสนเทศด้านบุคลากร			5,800,000			5,800,000
	30. ระบบจัดเก็บเอกสารงานต่างประเทศ		500,000	500,000	300,000	300,000	1,600,000
	31. ระบบบริหารติดตามโครงการ แผนและงบประมาณ	542,000	2,000,000		855,000		3,397,000
ทสส.	32. ระบบสารสนเทศต้นแบบ	12,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	16,000,000

หน่วยงาน	โครงการ	2556	2557	2558	2559	2560	งบประมาณรวม
ทุกหน่วย	33. ระบบจัดเก็บ แปลงฟิล์มชนิดต่างๆเป็นดิจิทัลคุณภาพสูง	1,500,000	800,000	800,000	800,000	800,000	4,700,000
	34. ระบบจัดเก็บ สืบค้น ข้อมูลภาพถ่าย	5,000,000	800,000	800,000	800,000	800,000	8,200,000
	35. ระบบจัดทำ และให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ (I Love Library)			2,000,000			2,000,000
	36. ระบบการจัดเก็บหนังสือหายาก	5,000,000		2,000,000	2,000,000	2,000,000	11,000,000
	37. ระบบการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนา ออนไลน์		1,068,750				1,068,750
	38. ระบบการวัดความพึงพอใจ			1,068,750			1,068,750
	39. จัดทำพัฒนา ปรับปรุง Website เพื่อการเผยแพร่	2,000,000		500,000			2,500,000
สสท.สศท	40. Software ลิขสิทธิ์ ARCHICAD	800,000	4,800,000	4,800,000	2,600,000		13,000,000
สบค.สศท	41. Software ลิขสิทธิ์ Arc GIS			6,000,000	5,100,000		11,100,000
ทุกหน่วย	42. Software ลิขสิทธิ์ Adobe Photo Shop.,etc				325,000		325,000
	43. Software ลิขสิทธิ์ Sketup				785,000		785,000
	44. Software ลิขสิทธิ์ 3D Studio Max			1,312,500			1,312,500
	45. Acrobat Professional			645,000			645,000
	รวมทั้งสิ้น	62,562,000	65,383,750	66,760,250	35,675,000	18,770,000	249,151,000

ตารางที่ 2 แผนการจัดสรรงบประมาณโครงการด้านระบบสารสนเทศเฉพาะทาง และ Softwareลิขสิทธิ์ ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ดำเนินการให้ความรู้ จัดการฝึกอบรม ให้แก่บุคลากรในกรมศิลปากร มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ตามลักษณะงานและระดับตำแหน่งโดยใช้หลักสมรรถนะดังนี้

1. กลุ่ม SE = Strategic for Executive Level ได้แก่ อธิบดี รองอธิบดี ผู้อำนวยการสำนัก/เทียบเท่า

- 1.1 มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ตามหลักสมรรถนะที่ กพ.กำหนด คือ สามารถใช้โปรแกรม พื้นฐานได้อย่างคล่องแคล่ว ได้แก่ การใช้ Office การใช้ Internet Social Network และ การใช้ Email
- 1.2 ทักษะการใช้สารสนเทศของกรมศิลปากร ได้แก่ มีความรู้ ความเข้าใจในระบบสารสนเทศที่กรมศิลปากรได้พัฒนาขึ้น เพื่อใช้เป็นสารสนเทศเฉพาะด้าน

2. กลุ่ม SU = Strategic for User Groups คือ ผู้ใช้งานทั่วไป

1.1 มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ตามหลักสมรรถนะที่ กพ.กำหนด คือ สามารถใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้เป็นอย่างดี ได้แก่ ระดับที่ 1 คือการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น และการใช้งานในระบบเครือข่าย และ ระดับที่ 2 สามารถใช้โปรแกรมพื้นฐานได้อย่างคล่องแคล่ว ได้แก่ การใช้ Office การใช้ Internet Social Network และ การใช้ Email

1.2 สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีความจำเป็นเพื่อปฏิบัติงานได้ ได้แก่ การใช้ Office ชั้น Intermediate ไปถึงขั้น Advance การใช้ Program เฉพาะด้านเพื่องานต่างๆ อาทิ งานออกแบบ เขียนแบบ งานวิจัย งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

1.3 สามารถใช้สารสนเทศของกรมศิลปากรที่จำเป็นเพื่อปฏิบัติงานได้ ได้แก่ ระบบสารสนเทศเฉพาะด้านที่กรมศิลปากรได้พัฒนาขึ้น อาทิ ระบบภูมิสารสนเทศด้านมรดกศิลปวัฒนธรรม ระบบบริหารการแสดง ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบสืบค้น บัญชีเอกสารข้อมูลจดหมายเหตุ เป็นต้น

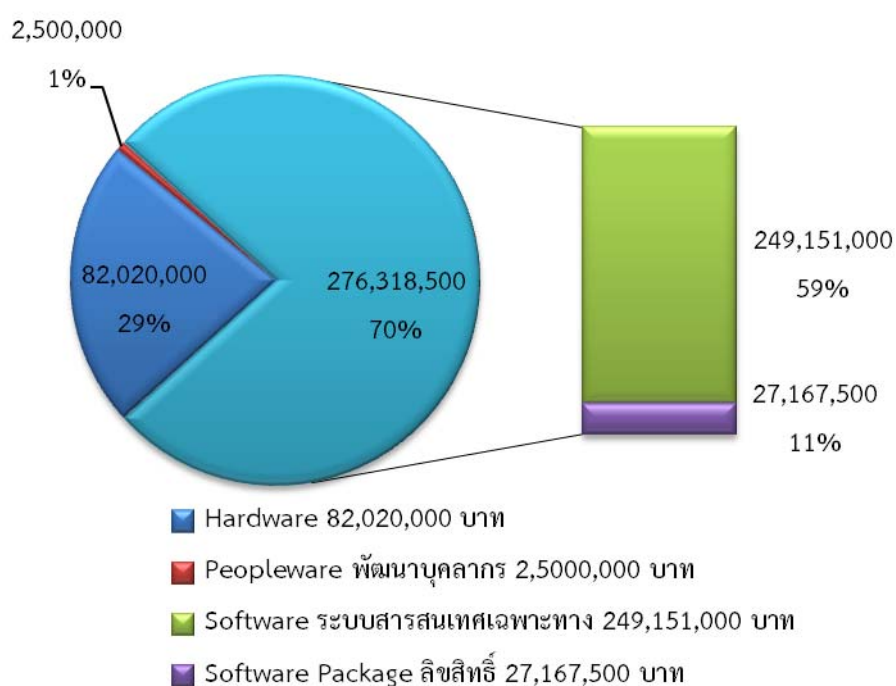
3. กลุ่ม SC = Strategic for Computer Officer Group

1.1 มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ตามหลักสมรรถนะที่ กพ.กำหนด

1.2 พัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ได้แก่ การออกแบบ วิเคราะห์ระบบ การบริหารจัดการระบบเครือข่าย การบริหารความปลอดภัย การจัดการผู้ใช้งาน และการบริหารจัดการสารสนเทศ

กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
1. กลุ่ม SE = Strategic for Executive Level ได้แก่ อธิบดี รองอธิบดี ผู้อำนวยการสำนัก/เทียบเท่า	- คอมพิวเตอร์ เบื้องต้น Program พื้นฐาน Internet/Email - ระบบสารสนเทศ ของกรมศิลปากร	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น
2. กลุ่ม SU = Strategic for User Groups คือ ผู้ใช้งานทั่วไป	- คอมพิวเตอร์ เบื้องต้น Program พื้นฐาน Internet/Email - กลุ่ม Program เฉพาะทาง อาทิ ARCHICAD, ARC GIS., etc - ระบบสารสนเทศ ของกรมศิลปากร	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น
3. กลุ่ม SC = Strategic for Computer Officer Group	- ทักษะวิชาการด้าน คอมพิวเตอร์ ได้แก่ การออกแบบ การวิเคราะห์ระบบ การบริหารจัดการระบบ เครือข่าย การบริหารความปลอดภัย การจัดการผู้ใช้งาน และการบริหารจัดการสารสนเทศ		2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น	2 รุ่น
งบประมาณรวมทั้งสิ้น	2,500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000

ตารางที่ 3 แผนการจัดสรรงบประมาณและการจัดการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ระยะที่ 2 ปี 2556-2560



รูปที่ 4 แผนภูมิงบประมาณแยกตามยุทธศาสตร์ Hardware Software และ บุคลากร

งบประมาณตามแผนแม่บทฯ

รายละเอียด	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
Hardware	30,030,000	16,241,000	13,590,000	13,063,000	9,113,000
Peopleware พัฒนาบุคลากร	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
Software ระบบสารสนเทศฯ	62,562,000	65,383,750	66,760,250	35,675,000	18,770,000
Software ลิขสิทธิ์	800,000	4,800,000	12,757,500	8,810,000	-
	93,875,000	86,924,750	93,607,750	58,048,000	28,383,000
รวมทั้งสิ้น	360,838,500 (สามร้อยหกสิบล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ตารางที่ 4 สรุปแผนการจัดสรรงบประมาณตามแผนแม่บทฯ ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

5. ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

- ◆ ผู้บริหารในแต่ละระดับของหน่วยงานต้องเล็งเห็นถึงประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน มีความเข้าใจในเรื่องการจัดเก็บข้อมูล และการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ส่งเสริม สนับสนุนให้หน่วยงานใช้ประโยชน์จากสารสนเทศที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า
- ◆ จัดให้มีกลไกเพื่อขับเคลื่อนการประสานงานและการทำงานร่วมกันในลักษณะข้ามหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการในแนวราบ เพื่อก่อให้เกิดการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีประชาชน และผู้รับบริการ ผู้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลของกรมศิลปากร เป็นศูนย์กลางโดยใช้กลไกของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน CIO เป็นหน่วยงานหลักในการผลักดัน
- ◆ ใช้ความพยายามในการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่มีอยู่ร่วมกันอย่างคุ้มค่า ลดความซ้ำซ้อนใช้หน่วยงานกลางในการศึกษา วิเคราะห์ ประสานงาน จัดสรร จัดหางบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพอย่างคุ้มค่าและทั่วถึง
- ◆ จัดให้มีการประเมินผล ติดตามความก้าวหน้าโครงการอย่างใกล้ชิด พิจารณา ปรับปรุงระบบบริหารจัดการโครงการเมื่อพบปัญหา ปรับเปลี่ยนแผนงานโครงการ งบประมาณให้เหมาะสมกับสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศิลปากร ระยะที่ 2 ปี 2556-2560

1. นายบวรเวท รุ่งรุจี	รองอธิบดีกรมศิลปากร	ประธาน
2. ผศ.ดร.รัชฎา คงคะจันทร์	ที่ปรึกษาด้าน Software	
3. ดร.รัชนีวรรณ วณิชยณอม	ที่ปรึกษาด้านพัฒนาบุคลากร	
4. นายสมเกียรติ โกศลสมบัติ	ที่ปรึกษาด้าน Hardware	
5. นายธนากร อีรรุจิจรเดช	ผู้แทนกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
6. นายอาทิตย์ ธรรมานุรักษ์	ผู้แทนกลุ่มการเจ้าหน้าที่	คณะกรรมการ
7. น.ส.มาลีภรณ์ คุ่มเกษม	ผู้แทนกลุ่มนิติการ	คณะกรรมการ
8. นางวรานี เนียมสอน	ผู้แทนกลุ่มเผยแพร่ฯ	คณะกรรมการ
9. น.ส.ศิริจิตราภรณ์ อ่อนแสงจันทร์	ผู้แทนกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
10. น.ส.ฉันทนา ศิริรัตนเวทิน	ผู้แทนกลุ่มคลังและพัสดุ	คณะกรรมการ
11. นายวัชรินทร์ อ่าวสินธุ์ศิริ	ผู้แทนกลุ่มแผนงานฯ	คณะกรรมการ
12. น.ส.สมพร รบชนะชน	ผู้แทนกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	คณะกรรมการ
13. น.ส.ศศธร ใจซื่อ	ผู้แทนกลุ่มตรวจสอบภายใน	คณะกรรมการ
14. นายลลิต อิศรางกูร ณ อยุธยา	ผู้แทนสำนักการสังคีต	คณะกรรมการ
15. นายสิทธิชัย พุดดี	ผู้แทนสำนักโบราณคดี	คณะกรรมการ
16. น.ส.พรพรรณ หงสไกร	ผู้แทนสำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ	คณะกรรมการ
17. นายชญาสิน นัยสินธ์	ผู้แทนสำนักวรรณกรรมฯ	คณะกรรมการ
18. นายกิตศักดิ์ จริวัฒน์ศิรินนท์	ผู้แทนสำนักสถาปัตยกรรม	คณะกรรมการ
19. น.ส.กรพินธ์ ทวีตา	ผู้แทนสำนักหอจดหมายเหตุฯ	คณะกรรมการ
20. น.ส.เนารัตน์ ปัญญางาม	ผู้แทนสำนักหอสมุดแห่งชาติ	คณะกรรมการ
21. นางประภาพร ตราชูชาติ	ผู้แทนสำนักช่างสิบหมู่	คณะกรรมการ
22. น.ส.ปริยานุช จุมพรม	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 1	คณะกรรมการ
23. นายอภิรัฐ เจะเหล้า	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 2	คณะกรรมการ
24. นายธงชัย สาโค	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 3	คณะกรรมการ
25. นายเจตน์กมล วงษ์ท้าว	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 4	คณะกรรมการ
26. นายเดชา สุดสวาท	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 5	คณะกรรมการ
27. นางรติยา ไชยวงศ์	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 6	คณะกรรมการ
28. น.ศ.ศิริพัฒน์ บุญใหญ่	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 7	คณะกรรมการ
29. นางณัฐยาน์ สิงห์สถิต	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 8	คณะกรรมการ
30. นายกิตติพงษ์ สนเล็ก	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 9	คณะกรรมการ

31. น.ส.พิมพ์นารา	กิจโชติประเสริฐ	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 10	คณะทำงาน
32. นายชำนาญ	ภูมิลี	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 11	คณะทำงาน
33. นายมนตรี	ธนภัทรพรชัย	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 12	คณะทำงาน
34. นายเชาวลิตร์	สุวรรณรัตน์	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 13	คณะทำงาน
35. น.ส.แสงจันทร์	ไตรเกษม	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 14	คณะทำงาน
36. ร.อ.บุญฤทธิ์	ฉายสุวรรณ	ผู้แทนสำนักศิลปากรที่ 15	คณะทำงาน
37. นายสมศักดิ์	จิรัชญาสกุล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการ
38. น.ส.จำลอง	แจ่มนาม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้ช่วยเลขานุการ
39. น.ส.อรอนงค์	แก้วภักดี	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้ช่วยเลขานุการ
40. นางวิญญา	ประคำทอง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Hardware
41. นางวิริยาร์	ชำนาญพล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Software
42. น.ส.ปานใจ	ดิษฐ์ไชยวงศ์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้านพัฒนาบุคลากร
43. นายสมชาย	ปฐมนฐานะกุล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Hardware
44. น.ส.พจนา	ปานจร	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Hardware
45. นายต่อพงศ์	เหลืองชัยวัฒนา	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Hardware
46. นายศิริปรัชญ์	ประเสริฐยิ่ง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Hardware
47. น.ส.สรินยา	ร่างสม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Software
48. นายภูมิรัตน์	จบกลศึก	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Software
49. น.ส.ภัทรณรินทร์	รวินพรัตน์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้าน Software
50. น.ส.หทัยรัตน์	สังขรัตน์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขานุการด้านพัฒนาบุคลากร