

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
เพื่อขอรับความเห็นชอบโครงการต่อคณะกรรมการ ICT ศึกษาธิการ

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน
2. ส่วนราชการ
ชื่อหน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
หัวหน้าส่วนราชการ นายรอง ปัญสังกา
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)
ผู้รับผิดชอบโครงการ นายมณฑล พร้อมสันเทียะ
โทร. 0956586503 E-mail : mr.frog@loe1.go.th
3. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ จำนวน 500,000 บาท

ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน	ประเภทงบประมาณ
2563	500,000	โอนเปลี่ยนแปลงเงินงบประมาณ

4. ความสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ด้านโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย
 - ด้านระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา
 - ด้านระบบจัดการองค์ความรู้และอุปกรณ์
 - ด้านการพัฒนาบุคลากร
5. ภารกิจ
 - ภารกิจพื้นฐาน ภารกิจยุทธศาสตร์
6. งบประมาณ
 - ปกติ บุรณาการ อื่นๆ
7. ประเภทบรายจ่าย
 - งบบุคลากร
 - งบดำเนินงาน
 - งบลงทุน
 - งบเงินอุดหนุน
 - งบรายจ่ายอื่น
8. สถานที่ดำเนินโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
9. สัดส่วนของงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่นๆ	รวม
100	100	-	-	-	-	100
รวม	100	-	-	-	-	100

ข. ข้อมูลโครงการ

1. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) กำหนดแนวทางการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ 6 ด้าน เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาพและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจภายใต้นโยบายด้านการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 5 นโยบาย คือ

- 1) นโยบายที่ 1 จัดการศึกษาเพื่อความมั่นคง
- 2) นโยบายที่ 2 พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
- 3) นโยบายที่ 3 พัฒนาผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา
- 4) นโยบายที่ 4 สร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน และลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา
- 5) นโยบายที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

ในโลกของเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมทางการศึกษาที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา การที่ประเทศไทยก้าวเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ หน่วยงานต้องได้รับการพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในขณะเดียวกันนักเรียน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับต้องได้รับการพัฒนาการใช้การศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่องเป็นทั้งจากการศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง หรือจากหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้าน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 โดยกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา จึงได้จัดทำโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

3. เป้าหมาย

เพื่อจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรในยุคไทยแลนด์

4.0 ได้อย่างดียิ่ง

4. โครงการที่จัดหาครั้งนี้ เป็นการ

จัดหาใหม่ ต่อเนื่อง ทดแทนระบบเดิม

5. สภาพปัจจุบัน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 เป็นองค์กรชั้นนำด้านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน และพัฒนาองค์กร ภายใต้นโยบายก้าวเข้าสู่สำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย รองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยสภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์แล้วมีอายุการใช้งาน 4 ปีเท่านั้น แต่ระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ยังมีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนมาก มีอายุการใช้งานเกิน 4 ปี อีกทั้งยังไม่สามารถ Upgrade ระบบให้ทันสมัยได้

- 5.1. ด้านอาคารสถานที่
- | | |
|--|--------------|
| 1) อาคารเฉลิมพระเกียรติ ตึกปูน 4 ชั้น ใช้ปฏิบัติงาน | จำนวน 1 หลัง |
| 2) อาคารโพธิ์เงิน ขนาด 1 ชั้น ใช้ปฏิบัติงาน | จำนวน 1 หลัง |
| 3) อาคารโพธิ์ทอง ขนาด 2 ชั้น ใช้เป็นห้องประชุมและบริการประชาชน | จำนวน 1 หลัง |
| 4) อาคารร้านค้าสวัสดิการ | จำนวน 1 หลัง |
| 5) ตู๋ยาม | จำนวน 1 หลัง |
- 5.2. ด้านระบบเครือข่าย (Network System)
- เอกสารหมายเลข 1
- 5.3. ด้านระบบคอมพิวเตอร์ (Hard Ware)
- เอกสารหมายเลข 1
- 5.4. ด้านบุคลากร (Pepel Ware)
- | | |
|--|----------------|
| 1) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา | จำนวน 75 คน |
| 2) ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา | จำนวน 1,356 คน |
6. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ
- 6.1. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows XP, 7, 8 และ 10
- 6.2. โปรแกรมสำนักงาน Office 2010 – 2016
- 6.3. โปรแกรมป้องกันคอมพิวเตอร์ Internet Security Kaspersky
- 6.4. โปรแกรมระบบประชุมทางไกล Video Conference
- 6.5. โปรแกรมสนับสนุนการปฏิบัติงาน AMSS++
- 6.6. โปรแกรมการจัดทำข้อมูลสารสนเทศ
- 6.6.1. ระบบจัดเก็บข้อมูลนักเรียนรายบุคคล (DMC)
 - 6.6.2. ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการศึกษา (EMIS)
 - 6.6.3. ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์โรงเรียน (GIS)
 - 6.6.4. ข้อมูลครุภัณฑ์ (M-OBEC)
 - 6.6.5. ข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (B-OBEC)
 - 6.6.6. ระบบบริหารจัดการผลการเรียน (SCHOOL-MIS)
 - 6.6.7. ระบบสารสนเทศฯ นักเรียนพิการ (SET)
 - 6.6.8. ระบบสารสนเทศบุคลากร (P-OBEC)
 - 6.6.9. ระบบสารสนเทศปัจจัยพื้นฐานนักเรียนยากจน(CCT)
 - 6.6.10. ระบบฐานข้อมูลอาหารกลางวัน School Lance
 - 6.6.11. ระบบงานบริหารงบประมาณ(งานงบประมาณ)
 - 6.6.12. ระบบข่าวสารออนไลน์ (E-NEWS)
 - 6.6.13. ระบบโครงข่ายเว็บไซต์
 - 6.6.14. ระบบติดตามและประเมินผลอิเล็กทรอนิกส์การดำเนินงานตามนโยบาย (E-MES)
7. สถาปัตยกรรมของระบบ (Enterprise Architecture)
- ไม่มี

8. รายการที่จัดหาพร้อมคุณลักษณะเฉพาะ (SPEC) หรือขอบเขตงานการพัฒนาระบบ (TOR)

รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	21	21,000	441,000	TOR
2. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED ขาวดำ	2	9,000	18,000	กระทรวง ดิจิทัลฯ ประจำปี พ.ศ.
3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA	7	5,800	40,600	๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
		รวม	499,600	

9. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ/อุปกรณ์

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

10. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

11. ระยะเวลาดำเนินงาน

- 11.1. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563

- 11.2. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
กิจกรรมจัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ของ หน่วยงาน	/	/	/										

11.3. การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

- 1) จัดหาระบบป้องกันภัยสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรม Internet Security Kaspersky 3Device 1Year
- 2) การซ่อมบำรุงเบื้องต้น/การติดตั้งโปรแกรม โดยกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ

12. ผลผลิต/เป้าหมายสุดท้ายของโครงการ (Output)

12.1. เสิ้งปริมาณ

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 มีระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเหมาะสมและเพียงพอ ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานในยุคไทยแลนด์ 4.0 ด้วยนโยบายสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO)

12.2. เสิ้งคุณภาพ

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 มีระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายในการปฏิบัติงานในยุคไทยแลนด์ 4.0 ด้วยนโยบายสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) ที่มีประสิทธิภาพ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ

13. ผลลัพธ์ที่ได้จากผลผลิต (Outcome)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ก้าวเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 มีความพร้อมในด้านอุปกรณ์(Hard Ware) ด้านบุคลากร(People Ware) และด้านโปรแกรม(Soft Ware) ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) ตามแนวทางการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ 6 ด้าน เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ทั้งนี้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 พัฒนาสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) ที่มีประสิทธิภาพ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ

14. ผลจากการดำเนินงานที่ผ่านมา (ถ้ามี)

15. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผล

- 15.1. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
- 15.2. ด้วยระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ช่วยลดงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

16. ความพร้อมของหน่วยงาน

16.1. ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน(คน)
ผู้อำนวยการกลุ่ม	ชำนาญการพิเศษ	1
เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ลูกจ้าง	1
เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์	ลูกจ้าง	1
ที่ปรึกษา	ชำนาญการพิเศษ	2

16.2. ประเด็นความพร้อมด้านอื่นๆ (ถ้ามี)

17. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	
รวม		รวม		รวม		รวม	
ต.ค.		ม.ค.		เม.ย.		ก.ค.	
พ.ย.	499,600	ก.พ.		พ.ค.		ส.ค.	
ธ.ค.		มี.ค.		มิ.ย.		ก.ย.	

18. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการที่สำคัญที่จะทำให้กิจกรรมนั้นไม่สำเร็จตามเป้าหมาย และแนวทางในการแก้ไขบริหารความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาลความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- การของบประมาณยังมีข้อจำกัดในการเลือกใช้เทคโนโลยี ซึ่งสำนักนโยบายและแผน สพฐ. กำหนดไว้ยังไม่ครอบคลุม และไม่ยืดหยุ่นให้สามารถเลือกอุปกรณ์ได้ตรงกับความต้องการ
- แนวทางการแก้ไข
- เลือกอุปกรณ์ประเภทใช้งานทั่วไป

19. ความคุ้มค่าในการดำเนินงานโครงการ (ก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อประชาชนและภาครัฐ มากกว่าหรือไม่น้อยกว่าค่าใช้จ่ายและผลเสียที่เกิดขึ้นเพียงใด)

19.1. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

19.2. ด้วยระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ช่วยลดงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

20. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค

- การของงบประมาณยังมีข้อจำกัดในการเลือกใช้เทคโนโลยี ซึ่งสำนักนโยบายและแผน สพฐ. กำหนดไว้ยังไม่ครอบคลุม และไม่ยืดหยุ่นให้สามารถเลือกอุปกรณ์ได้ตรงกับความต้องการ

แนวทางการแก้ไข

- เลือกเฉพาะอุปกรณ์ประเภทใช้งานทั่วไป

21. ประโยชน์ที่จะได้รับ

21.1. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

21.2. ด้วยระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Automatic Office : AO) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ช่วยลดงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ค. การลงนามรับรองโครงการ

1. ผู้จัดทำ/ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ



(นายมงคล พร้อมสันเทียะ)

ตำแหน่ง


รท.ผอ.กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ

โทรศัพท์

0956586503 e-mail: mr.frog@loe1.go.th

2. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ



(นายรอง ปัญสังกา)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

3. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ

ตำแหน่ง