

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2562

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

| | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | วงเงิน |
|--|--------|--------------|---------|
| 1. รายการ โครงการระบบสายสัญญาณ UTP ภายในอาคาร | ๑ ระบบ | ๕๓๒,๓๗๐ | ๕๓๒,๓๗๐ |

2. ประเภทครุภัณฑ์

- ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ระบบชื่ออาคาร สร้างเสร็จปีงบประมาณ
- ครุภัณฑ์การศึกษา ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสีน้ำเงินอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

4. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

กลยุทธ์ที่ 5.2.2 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการเป็น Digital University

5. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

เป้าประสงค์ที่ 5.2 ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

6. ความสอดคล้องกับมิติ Balanced Scorecard

- มิติที่ 1 ประสิทธิภาพ (Run the Business)
- มิติที่ 2 คุณภาพ (Serve the Customer)
- มิติที่ 3 ประสิทธิภาพ (Manage Resources)
- มิติที่ 4 การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)

7. เหตุผลความจำเป็น

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็น ด้านการติดต่อสื่อสาร ธุรกิจ การศึกษา หรือว่าเพื่อความบันเทิง องค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้นำเอาเครือข่ายสารสนเทศขององค์กรของตนเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต เพื่อที่จะได้รับประโยชน์เหล่านี้อย่างสูงสุด ในทุกภาวการณ์ และทุกสถานที่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้มีศักยภาพและ ความสามารถในการเชื่อมต่อเครือข่ายสารสนเทศ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในแง่ของการศึกษาค้นคว้าและสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ ของนักศึกษา คณาจารย์และบุคลากร ในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งจำเป็นจะต้องมีระบบเครือข่ายที่ประสิทธิภาพในการให้บริการอย่างทั่วถึงในทุกๆ คณะ และพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครประกอบด้วย ๙ คณะ กระจายอยู่ตามพื้นที่หลักๆ ๓ ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์เทเวศร์ ศูนย์พณิชยการพระนคร และ ศูนย์พระนครเหนือ โดยปัจจุบันมีระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายมีสายในระดับแกน (Core Layer) ซึ่งเป็นแกนหลักของแต่ละศูนย์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายมีสายในระดับกระจาย (Distribute Layer) เป็นจุดกระจายสัญญาณ

เครือข่ายหลักของแต่ละอาคาร และอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายมีสายในระดับการเข้าถึง (Access Layer) ซึ่งเป็นตัวกระจายสัญญาณเครือข่ายระดับชั้น และเป็นอุปกรณ์ปลายทางที่เชื่อมต่อกับผู้ใช้งานโดยตรง ปัจจุบันจุดกระจายสัญญาณเครือข่ายแบบมีสาย ยังไม่เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University ที่จำเป็นต้องมีจุดกระจายสัญญาณแบบมีสายทั่วทุกห้องที่มีการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้นข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายสารสนเทศเห็นถึงความจำเป็นในการเพิ่มจุดกระจายสัญญาณชนิดคู่ตีเกรียว (UTP) ภายในตัวอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมและเพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการเรียนการสอน ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนนโยบายการพัฒนาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University ที่มีความสอดคล้องกับนโยบาย Digital Economy จากภาครัฐ

8. วัตถุประสงค์ (ควรระบุสิ่งที่ต้องการทำให้สำเร็จเท่านั้น)

เพื่อรองรับการพัฒนาการเรียนการสอน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้ง 9 คณะ สู่การเป็น Digital University ที่สามารถเข้าถึงการใช้งานระบบเครือข่ายสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี

มีอยู่แล้วจำนวน3,768.....ชุด/ชิ้น/ตัว/อื่นๆ
 ใช้การได้ จำนวน3,768.....ชุด/ชิ้น/ตัว/อื่นๆ
 ขำรุด จำนวนชุด/ชิ้น/ตัว/อื่นๆ

Commented [A1]: เพิ่มข้อมูลด้วย

9.1 บุคลากรในการใช้งานของครุภัณฑ์

จำนวน สาขาวิชา...ทุกสาขาวิชา
 จำนวน คณะวิชา/หน่วยงาน.....ทุกคณะและหน่วยงาน....
 จำนวน องค์ความรู้ที่นำมาบูรณาการ (ถ้ามี) ประกอบด้วย

9.2 ความถี่ในการใช้งาน

- การเรียนการสอน.....7.....ครั้ง/สัปดาห์
- อบรม/สัมมนาครั้ง/ปี
- ทดลอง/ทดสอบให้การรับรองมาตรฐาน.....ครั้ง/เดือน
- งานอื่นๆ (ถ้ามี) ได้แก่.....

9.3 จำนวนผู้ใช้งาน

- การเรียนการสอน.....14,200..คน/ครั้ง
- อบรม สัมมนาคน/ครั้ง

10. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

(กรณีจัดซื้อ ครุภัณฑ์เป็นชุดที่มีรายการย่อย ต้องระบุ จำนวน และราคาต่อหน่วยของรายการย่อยด้วย)
รายการประกอบที่ 1 สายทองแดงตีเกลียว (UTP CAT 6 CABLE) จำนวน 200 เส้น จำนวน ..200..เส้น
ราคาต่อหน่วย..2,033 บาท รวมทั้งสิ้น 406,600 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

- 1.1. เป็นเป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP CATEGORY 6 ชนิด 4 คู่สาย มีตัวนำเป็นทองแดงขนาด 23 AWG เป็นสายนำสัญญาณที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801
- 1.2. มีเปลือก (JACKET) เป็นแบบ FR PVC (FLAME RETARDANT POLYVINYL CHLORIDE) มีคุณสมบัติของเปลือกตามมาตรฐาน UL/NEC CMR RATED ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม RoHS COMPLIANT (LEAD FREE) เพื่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ติดตั้งใช้งาน, มี RIP CORD เพื่อช่วยให้ง่ายในการบอกลาย
- 1.3. รองรับการใช้งาน GIGABIT ETHERNET
- 1.4. มีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังต่อไปนี้
 - 1.4.1. มีค่า NEXT ไม่น้อยกว่า 44dB (TYPICAL) ที่ความถี่ 250 MHz
 - 1.4.2. มีค่า ATTENUATION ไม่เกิน 32.8 dB (MAXIMUM) ที่ความถี่ 250 MHz
 - 1.4.3. มีค่า PSNEXT ไม่น้อยกว่า 41 dB (TYPICAL) ที่ความถี่ 250 MHz
 - 1.4.4. มีค่า RETURN LOSS ไม่น้อยกว่า 25.3 dB (TYPICAL) ที่ความถี่ 250 MHz
- 1.5. สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส และสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส
- 1.6. ระบบเครือข่ายสายสัญญาณที่นำเสนอ ต้องได้รับการรับประกันการใช้งาน SYSTEM WARRANTY เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย เอกสารระบุชื่อมหาวิทยาลัยฯ

รายการประกอบที่ 2 เต้ารับสายสัญญาณตัวเมีย (RJ 45 MODULAR JACK CAT 6) จำนวน 200 ชุด
ราคาต่อหน่วย 628.85 บาท รวมทั้งสิ้น 125,770 บาท

2. เต้ารับสายสัญญาณตัวเมีย (RJ 45 MODULAR JACK CAT 6) มีคุณสมบัติดังนี้

- 2.1. เป็น MODULAR JACK CAT 6 (CAT 6 MODULAR JACK) SLIM LINE (SL Series) ชนิดเข้าสายด้านหลังแบบ 110 Connect Block บน PRINT CIRCUIT BOARD แผงด้านหน้าเป็นแบบ RJ 45 Modular Jack
- 2.2. ด้านหลังของ Modular Jack มี Code สีเพื่อบอกสัญลักษณ์การเข้าสายสัญญาณทั้งแบบ T568A และ T568B และสามารถเข้าสายด้านหลังได้ทั้งแนว 180 องศา และ 90 องศา เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
- 2.3. Modular Jack ต้องสามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งส่วน Outlet และ Patch Panel ได้โดยไม่ต้องอาศัยอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพที่ดีที่สุด
- 2.4. มีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังต่อไปนี้
 - 2.4.1. มีค่า INSERTION LOSS ไม่เกิน 0.06 dB ที่ความถี่ 100 MHz, และ 0.1 dB ที่ความถี่ 250 MHz.
 - 2.4.2. มีค่า RETURN LOSS ไม่น้อยกว่า 33.2 dB ที่ความถี่ 100 MHz และ 17.4 dB ที่ความถี่ 250 MHz.
 - 2.4.3. มีค่า NEXT ไม่น้อยกว่า 57.7 dB ที่ความถี่ 100 MHz และ 47.9 dB ที่ความถี่ 250 MHz.
- 2.5. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับประกันการใช้งาน SYSTEM WARRANTY เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย เอกสารระบุชื่อมหาวิทยาลัยฯ
- 2.6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าและผู้ผลิตเดียวกับสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP CAT 6 CABLE

11. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)

| รายการ | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. |
|--------------|---------|-----|---------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| ลงนามสัญญา | 500,000 | | | | | | | | | | | |
| เบิกจ่ายเงิน | | | 500,000 | | | | | | | | | |

ข้อตกลงตามแผน

- ก่อหนี้ผูกพันภายในไตรมาสที่ 1 ได้ 100% เบิกจ่าย ภายในไตรมาสที่ 2 ได้ 100%

12. การตอบสนองผลการดำเนินงานของโครงการ

- มิติ ที่ 4 การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)
- เป้าประสงค์ ที่ 5.2 ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University
- ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ (24 KPI) ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและผู้รับบริการ) ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเป็นมหาวิทยาลัย Digital University

13. การบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ (ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระยะ 5 ปี แรก)

| ผลที่คาดว่าจะได้รับ | หน่วยนับ | ปี 2562 | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome) ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและผู้รับบริการ) ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการเป็นมหาวิทยาลัย Digital University | ร้อยละ | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ผลลัพธ์ (Outcome) ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University โดยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล | ร้อยละ | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ผลผลิตของโครงการ (Output) 1. ระบบสายสัญญาณ UTP ภายในอาคาร | ระบบ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. นักศึกษา บุคลากร และผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการรับบริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล | ร้อยละ | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |

14. คำชี้แจงอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

.....

.....

15. เอกสารประมาณราคาหรือผลการสอบราคา ***(แนบมาด้วย)

16. การวิเคราะห์ครุภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ (ผนวก ค. แนวทางการวิเคราะห์งบประมาณ (ครุภัณฑ์))

- กรณีนี้
- | | |
|---|--|
| 1. <input type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม (เพื่อรักษาปริมาณผลผลิต) | 2. <input type="checkbox"/> เพิ่มปริมาณเป้าหมายผลผลิต |
| 3. <input type="checkbox"/> เพิ่มคุณภาพ ประสิทธิภาพหรือประสิทธิผล | 4. <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มผลผลิตใหม่ |

Commented [A2]: เพิ่มให้ช่วยว่าชื่อครุภัณฑ์ ในกรณีไหน

การวิเคราะห์งบลงทุนตามวัตถุประสงค์ของครุภัณฑ์

รายการ ครุภัณฑ์ระบบสายสัญญาณ UTP ภายในอาคาร วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

1) กรณีที่ 1 ทดแทนของเดิม (เพื่อรักษาปริมาณผลผลิต)

- ระบุความจำเป็นที่ต้องก่อสร้างเพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิม

.....

- สภาพการใช้งานครุภัณฑ์เดิม (จำนวนปีที่ใช้งาน/ประวัติการซ่อมแซม)

- ใช้งานได้สมบูรณ์
- ใช้งานได้บางส่วนแต่ไม่สมบูรณ์ (เสื่อมสภาพ/คุณภาพต่ำ/เสียหาย)
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- ไม่สามารถใช้งานได้
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- อื่น ๆ.....

- แนวทางการซ่อมแซมหรือจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน

- สามารถซ่อมแซมได้และคุ้มค่ากว่าการจัดหาครุภัณฑ์ใหม่
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- ซ่อมแซมได้ แต่ไม่คุ้มค่า
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- ไม่สามารถซ่อมแซมได้เลย
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- อื่น ๆ

- สัดส่วนจำนวนกลุ่มเป้าหมายต่อจำนวนครุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสม (เปรียบเทียบก่อนและหลังการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน)

.....

- สามารถใช้งานครุภัณฑ์ร่วมกับส่วนราชการอื่น

ได้ คือ

ไม่ได้ เนื่องจาก (อธิบาย).....

- สรุปทางเลือกการจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิม

- สามารถใช้งานครุภัณฑ์เดิมได้โดยไม่ต้องจัดหาทดแทน
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- สามารถใช้งานครุภัณฑ์เดิมได้ โดยต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซมครุภัณฑ์เดิม
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- ไม่สามารถใช้งานครุภัณฑ์เดิม/ไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน
 เนื่องจาก (อธิบาย).....
- ขาดการยืนยันข้อมูลที่ชัดเจน ควรให้ตรวจสอบข้อมูลและทบทวนใหม่อีกครั้ง
- ทางเลือกอื่น ๆ.....

2) กรณีที่ 2 เพิ่มปริมาณเป้าหมายผลผลิต

- มีแผนแสดงการขยาย/เพิ่มปริมาณกลุ่มเป้าหมายหรือปริมาณของส่วนราชการ
 - ระบุเป้าหมายของปริมาณกลุ่มเป้าหมายที่เพิ่มขึ้น และแผนการเพิ่มกลุ่มเป้าหมายในอนาคต
 -
 - ระบุเป้าหมายของปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และแนวโน้มงานที่เพิ่มขึ้น
 -
- การขยาย/เพิ่มปริมาณกลุ่มเป้าหมายหรือปริมาณงานต้องสอดคล้องกับ
 - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และแผนปฏิบัติการส่วนราชการ
 - ความต้องการหรือสภาพปัญหาของกลุ่มเป้าหมาย
 -
- ครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นได้หรือไม่
 - สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นได้ โดยไม่ต้องจัดหาใหม่ เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นได้ แต่ต้องปรับปรุงครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่แล้ว เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - ไม่สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นได้ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - อื่น ๆ.....
- สัดส่วนจำนวนกลุ่มเป้าหมายต่อจำนวนครุภัณฑ์(เปรียบเทียบก่อนและหลังการจัดหาครุภัณฑ์เพิ่มเติม)
-
-
- สามารถใช้งานครุภัณฑ์ร่วมกับส่วนราชการอื่นได้หรือไม่
-
-
- สรุปทางเลือกในการใช้งานครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่เพื่อรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงานส่วนเพิ่ม
 - สามารถใช้งานครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่ หรือใช้งานครุภัณฑ์ลักษณะเดียวกันโดยไม่ต้องจัดหาใหม่
 - ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม
 - ขาดการยืนยันข้อมูลที่ชัดเจน ควรให้ตรวจสอบข้อมูลและทบทวนใหม่อีกครั้ง
 - ทางเลือกอื่น ๆ.....

3) กรณีที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพผลผลิต

- มีข้อมูลระดับประสิทธิภาพ/คุณภาพของครุภัณฑ์เดิม หรือสภาพการดำเนินงานเดิม
-
-
- แผนรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของส่วนราชการ
 - ระบุความต้องการคุณภาพของครุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับค่าระดับที่ควรจะเป็น (อ้างอิงมาตรฐาน/ข้อกำหนด)

- การเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพผลผลิต ต้องสอดคล้องกับ
 - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และแผนปฏิบัติราชการส่วนราชการ
 - ความต้องการหรือสภาพปัญหาของกลุ่มเป้าหมาย

- ครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่สามารถรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของส่วนราชการได้หรือไม่
 - สามารถรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพได้ โดยไม่ต้องจัดหาใหม่
 - สามารถรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพได้ แต่ต้องปรับปรุงครุภัณฑ์เดิม เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - ไม่สามารถรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพได้ ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - อื่น ๆ.....
- สัดส่วนจำนวนกลุ่มเป้าหมายต่อจำนวนครุภัณฑ์(เปรียบเทียบก่อนและหลังการจัดหาครุภัณฑ์เพิ่มเติม)

- สามารถใช้งานครุภัณฑ์ร่วมกับส่วนราชการอื่นได้หรือไม่

- สรุปทางเลือกในการใช้งานครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่เพื่อรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพ การปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของส่วนราชการ
 - สามารถใช้งานหรือปรับปรุงครุภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีอยู่แล้วได้ โดยไม่ต้องจัดหาใหม่
 - ไม่สามารถใช้งานครุภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีอยู่ได้ ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม
 - ขาดการยืนยันข้อมูลที่ชัดเจน ควรให้ตรวจสอบข้อมูลและทบทวนใหม่อีกครั้ง
 - ทางเลือกอื่น ๆ.....

4) กรณีที่ 4 เพิ่มผลผลิตใหม่

- ใช้ครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตใหม่ให้สอดคล้องกับภารกิจของส่วนราชการ

- มีแผนรองรับการเพิ่มปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงาน (ใหม่) ของส่วนราชการ
 - ระบุเป้าหมายของปริมาณกลุ่มเป้าหมาย (ใหม่) และแผนการรองรับกลุ่มเป้าหมาย (ใหม่) ในอนาคต
 - ระบุเป้าหมายปริมาณงาน (ใหม่) และแนวโน้มงาน (ใหม่) ในอนาคต

- การเพิ่มปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงาน (ใหม่) ต้องสอดคล้องกับ
 - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และแผนปฏิบัติราชการส่วนราชการ
 - ความต้องการหรือสภาพปัญหาของกลุ่มเป้าหมาย

- ครูภัณฑ์เดิมที่มีอยู่สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงาน (ใหม่) ได้หรือไม่
 - สามารถรองรับปริมาณกลุ่มเป้าหมาย/ปริมาณงาน (ใหม่) ได้ โดยไม่ต้องจัดหาใหม่
 - สามารถรองรับได้ แต่ต้องปรับปรุงใช้ครุภัณฑ์ที่มีอยู่
เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - ไม่สามารถรองรับได้ ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม
เนื่องจาก (อธิบาย).....
 - อื่น ๆ.....
- สัดส่วนจำนวนกลุ่มเป้าหมายต่อจำนวนครุภัณฑ์ (เปรียบเทียบก่อนและหลังการจัดหาครุภัณฑ์เพิ่มเติม)
.....
.....
- สามารถใช้งานครุภัณฑ์ร่วมกับส่วนราชการอื่นได้หรือไม่
.....
.....
- สรุปทางเลือกในการใช้งานครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่เพื่อรองรับการเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพ การปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของส่วนราชการ
 - สามารถใช้งานหรือปรับปรุงครุภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีอยู่แล้วได้ โดยไม่ต้องจัดหาใหม่
 - ไม่สามารถใช้งานครุภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีอยู่ได้ ต้องจัดหาใหม่เพิ่มเติม
 - ขาดการยืนยันข้อมูลที่ชัดเจน ควรให้ตรวจสอบข้อมูลและทบทวนใหม่อีกครั้ง
 - ทางเลือกอื่น ๆ.....