

## แบบสอบถาม โครงการจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

**คำชี้แจง** แบบสอบถามฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามผลการดำเนินงานโครงการจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 แบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ตอนที่ 2 ระบบอินเทอร์เน็ตและระบบไฟฟ้า
- ตอนที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบสื่อสารสองทาง
- ตอนที่ 4 ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับนำไปพัฒนาโครงการจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทางให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1. โรงเรียน  ต้นทาง  ปลายทาง
- 2. ผู้ดูแลระบบ  จ้างเฉพาะโครงการฯ  ครูหรือบุคลากรอื่นๆของโรงเรียน
- 3. ระดับการศึกษา  ปวส.  ปริญญาตรี  ปริญญาโท สาขา.....
- 4. เพศ  ชาย  หญิง
- 5. อายุ  น้อยกว่า 30 ปี  31-35 ปี  36-40 ปี  41-45 ปี  46-50 ปี  51ปีขึ้นไป

### ตอนที่ 2 ระบบอินเทอร์เน็ตและระบบไฟฟ้า

- 1. ISP ที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต  CAT  TOT  3BB  AIS  TRUE  อื่นๆ .....
- 2. ประเภทของอินเทอร์เน็ตที่เช่า  Broadband (FTTx)  Corporate (Leased Line)  อื่นๆ .....
- 3. ความเร็วที่เช่าบริการ Download.....Mbps/Upload.....Mbps จำนวนวงจร.....วงจร
- 4. โรงเรียนต้นทาง 1 โรงเรียนได้เชื่อมต่อกับโรงเรียนปลายทาง จำนวน ..... โรงเรียน
- 5. ระบบไฟฟ้าโรงเรียนขัดข้องใช้งานไม่ได้ เฉลี่ยเดือนละ.....ครั้ง ครั้งละประมาณ.....นาที่

**ตอนที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบสื่อสารสองทาง**

**คำชี้แจง** โปรดตอบคำถามโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับการปฏิบัติตามความคิดเห็นของท่าน โดยกำหนดความหมายของตัวเลขดังนี้

- 5 หมายถึง ปฏิบัติมากที่สุด
- 4 หมายถึง ปฏิบัติมาก
- 3 หมายถึง ปฏิบัติปานกลาง
- 2 หมายถึง ปฏิบัติน้อย
- 1 หมายถึง ปฏิบัติน้อยที่สุด

รายการ	ระดับการปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
<b>ห้องเรียน</b>					
1. การจัดห้องเรียนมีความพร้อมต่อการจัดการเรียนการสอน					
2. ตำแหน่งที่ติดตั้งตู้อุปกรณ์ควบคุม (Rack) มีความสะดวกในการควบคุมดูแล					
3 จัดชั้นเรียนให้เอื้อและสนับสนุนต่อการเรียนรู้					
<b>ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง</b>					
4 สวิตช์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ Rack ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน					
5. แสงสว่างภายในห้องเรียนเพียงพอต่อการใช้งาน					
6. มีเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับ Router ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต					
<b>ระบบอินเทอร์เน็ต</b>					
7. ความเร็วอินเทอร์เน็ตเพียงพอต่อการใช้งาน					
8. จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจาก ISP มีความสะดวกต่อการใช้งาน					
9. มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ครอบคลุมเต็มพื้นที่					
<b>ระบบสัญญาณเสียง</b>					
10. เสียงในระหว่างการจัดการเรียนการสอนมีความชัดเจนทั้งโรงเรียนต้นทางและปลายทาง					
11. ความต่อเนื่องของสัญญาณเสียงระหว่างต้นทาง-ปลายทาง					
12. มีเสียงรบกวนระหว่างการใช้งาน (เสียงสะท้อน ก้อง)					
<b>ระบบสัญญาณภาพ</b>					
13. ความชัดเจนของภาพที่แสดงผลในห้องเรียน					
14. ความต่อเนื่องของสัญญาณภาพในห้องเรียน					
15. ความเหมาะสมของจุดติดตั้งกล้องในห้องเรียน					
<b>ไฟล์บันทึกการสอน</b>					
16. ภาพที่บันทึกมีความคมชัด					
17. เสียงที่บันทึกมีความชัดเจน					

