



**ARIT**  
Office of Academic Resources and Information Technology  
Rajabhat Rajasarakorn University

## รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการ ชุมชนดิจิทัล (DIGITAL COMMUNITY)  
เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล สำหรับครู  
สังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KIDBRIGHT AT SCHOOL  
ระหว่างวันเสาร์ที่ 2 และวันอาทิตย์ที่ 3 มีนาคม 2567  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 900 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

จัดโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

## คำนำ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับอนุมัติ ให้ดำเนินโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School จากงบประมาณแผ่นดิน แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 จำนวนเงิน 70,980.00 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright ส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้พร้อมสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์และได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย โดยมีกลุ่มเป้าหมายรวมทั้งสิ้น 40 คน ได้แก่ ครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษา อาจารย์ และบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ในวันเสาร์ที่ 2 และวันอาทิตย์ที่ 3 มีนาคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 900 อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เวลา 08.30 น. – 16.30 น.

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณผู้บริหารที่ให้ความสำคัญและสนับสนุนให้มีโครงการฯนี้ ขึ้นมา และที่จะขาดไม่ได้คือบุคลากรของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศที่ช่วยให้การดำเนินโครงการฯ ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

มีนาคม 2567

## สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์โครงการ / กิจกรรมหลักกลุ่มเป้าหมาย / สถานที่ดำเนินโครงการ	2
วิธีดำเนินการ / งบประมาณ	3
วันที่ในการดำเนินงาน / ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
การติดตามและประเมินผล / ผู้รับผิดชอบโครงการ	5
<b>บทที่ 2 วิธีดำเนินโครงการ</b>	<b>6</b>
แผนการดำเนินโครงการ / การประชาสัมพันธ์	6
กำหนดการ	7
<b>บทที่ 3 ผลการดำเนินโครงการ</b>	<b>8</b>
ผลการดำเนินโครงการ / ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม	8
<b>บทที่ 4 สรุปผลและข้อเสนอแนะ</b>	<b>12</b>
สรุปผล	12
<b>ภาคผนวก</b>	

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1	<p>ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School ด้านดิจิทัลจำแนกตามเพศ</p>	8

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตำแหน่ง	9
3.2	จำนวนจำแนกตามหน่วยงาน	9
3.3	วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้านขั้นตอนและกระบวนการจัดโครงการ	10
3.4	วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามด้านวิทยากร	10
3.5	วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามด้านความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ	11
3.6	วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามโดยภาพรวม	11
4.1	ตารางแสดงผลการดำเนินโครงการ	12

# บทที่ 1

## บทนำ

### หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้พัฒนาบอร์ดสมองกลฝังตัว ที่เรียกว่า “KidBright” (คิดไบรท์) ขึ้น โดยเน้นให้เป็นเครื่องมือที่ใช้งานง่ายเป็นบล็อกแค่ลากมาต่อ KidBright ผ่านการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการนำไปให้เด็ก ๆ ทดลองใช้ และนำมาปรับปรุงจนกระทั่งได้รับการผลักดันจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบัน เป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ให้เป็นหนึ่งในโครงการปีกร็อคที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล โดยดำเนินการเป็นโครงการ “KidBright: Coding at School” ขึ้น เพื่อสร้างเครื่องมือช่วยสอนโค้ดดิ้งและสะเต็ม (Coding and STEM) รวมถึงการสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเครื่องมือดังกล่าวในโรงเรียนสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ทั้งนี้ Kid Bright มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้พัฒนากระบวนการคิดเชิงตรรกะร่วมกับความคิดสร้างสรรค์สามารถต่อยอดการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชันและเทคโนโลยีด้วยตนเองในอนาคต โดยผู้เรียนสามารถสร้างชุดคำสั่งควบคุมการทำงานของบอร์ดผ่านโปรแกรมสร้างชุดคำสั่งที่ใช้งานง่ายเพียงการลากบล็อกคำสั่ง มาวางต่อกัน (Drag and drop) รวมถึงมีการนำ Blockly มาผสมผสานเป็นบล็อกคำสั่งอย่างง่าย มีให้เลือกภาษาได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษช่วยลดความกังวลเรื่องการพิมพ์ชุดคำสั่งผิดชุดคำสั่งที่ถูกสร้างดังกล่าวจะส่งไปที่บอร์ดให้ทำงานตามที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ KidBright ยังเป็นบอร์ดที่พัฒนาขึ้นเพื่อกระตุ้นศักยภาพการคิดเชิงระบบและการคิดเชิงสร้างสรรค์ในเด็กวัยเรียนผ่านการเรียนรู้แบบ Learn and Play บอร์ดได้รับการออกแบบให้มีการแสดงผลและเซนเซอร์แบบง่าย โดยผู้เรียนสามารถออกแบบและสร้างชุดคำสั่งแบบ Block-structured programming ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ด้วยเหตุผลดังกล่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ จึงได้จัดโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” หลักสูตร KidBright at School เพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์

### วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรมหลัก

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

### กลุ่มเป้าหมาย

รวมทั้งสิ้นจำนวน 40 คน

1. ครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษา หรือระดับมัธยมศึกษาที่สอนมาตรฐานการเรียนรู้ การออกแบบและเทคโนโลยี หรือมาตรฐานวิทยาการคำนวณ
2. อาจารย์ และบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

### สถานที่ดำเนินโครงการ

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 900 อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

## วิธีดำเนินการ

ขั้นตอน	รายการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (พ.ศ.2567)		
		กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน
1.	แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการดำเนินงาน	✓		
2.	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	✓		
3.	เสนอขออนุมัติโครงการ	✓		
4.	ประชาสัมพันธ์โครงการ	✓		
5.	ประสานงาน/ดำเนินงานด้านเอกสาร	✓		
6.	ดำเนินโครงการฯ		✓	
7.	สรุปผลการดำเนินโครงการ		✓	

## งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม  
โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 จำนวนเงิน 70,980.00 บาท  
(เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยถัวเฉลี่ยทุกรายการ

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปราย<br>(จำนวน 4 คน ๆ ละ 12 ชม.ๆ ละ 600 บาท) | เป็นเงิน 28,800.00 บาท |
| 2) ค่าอาหารว่าง<br>(จำนวน 40 คน ๆ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 30 บาท)    | เป็นเงิน 4,800.00 บาท  |
| 3) ค่าอาหารกลางวัน<br>(จำนวน 40 คน ๆ 2 วันๆ ละ 150 บาท)            | เป็นเงิน 12,000.00 บาท |
| 4) ค่าที่พักวิทยากร<br>(จำนวน 1 ห้อง ๆ ละ 2 คืน ๆ ละ 750 บาท)      | เป็นเงิน 1,500.00 บาท  |
| 5) ค่าวัสดุประกอบการอบรม   |                        |
| 5.1 ชุดอุปกรณ์ KidBright จำนวน 30 ชุด                              | เป็นเงิน 23,640.00 บาท |
| 5.2 ไฟ LED USB จำนวน 30 อัน  | รวมเป็นเงิน 240.00 บาท |

รวมเป็นเงิน 70,980.00 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)



## วันที่ในการดำเนินงาน

วันเสาร์ที่ 2 และวันอาทิตย์ที่ 3 มีนาคม 2567 เวลา 08.30 น. – 16.30 น.

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้
2. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์
3. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

### 1. ด้านผลผลิต (output)

เป้าหมายเชิงปริมาณ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
เป้าหมายเชิงคุณภาพ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน สามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน ได้รับความรู้และทักษะ สามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้

### 2. ด้านผลลัพธ์ (outcome)

เป้าหมายเชิงปริมาณ	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	ผู้ใช้ประโยชน์
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน สามารถสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	ผู้ใช้ประโยชน์
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน มีความรู้และทักษะ โปรแกรมในการใช้ KidBright	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน ได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ใน การจัดการ เรียนการสอนและ การทำโครงการวิจัย	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน

### 3. ด้านผลกระทบ (impact)

เป้าหมายเชิงปริมาณ	ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	ระยะเวลาที่จะเห็น ความเปลี่ยนแปลง
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 คน นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไป ถ่ายทอดให้ความรู้ได้อย่างถูกต้อง	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ นำความรู้ที่ได้รับ จากการเข้าร่วมโครงการไป ปรับใช้ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
เป้าหมายเชิงคุณภาพ	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	ระยะเวลาที่จะเห็น ความเปลี่ยนแปลง
ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำความรู้ และทักษะเกี่ยวกับ KidBright ไปประยุกต์ ใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการทำโครงการวิจัย	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับ ความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไป ประยุกต์ใช้ในการจัดการ เรียนการสอนและ การทำโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

#### การติดตามและประเมินผล

1. สัมภาษณ์/สอบถาม
2. แบบประเมินความพึงพอใจจากแบบสอบถาม
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ

#### ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายฝน เสกขุนทด ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยบริการฯ

## บทที่ 2

### วิธีดำเนินโครงการ

#### แผนการดำเนินโครงการ

โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครู สังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School มีแผนการดำเนินงานโครงการฯ ดังนี้

1. แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการดำเนินงาน
2. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
3. เสนอขออนุมัติโครงการ
4. ประชาสัมพันธ์โครงการ
5. ประสานงาน/ดำเนินงานด้านเอกสาร
6. ดำเนินโครงการฯ
7. สรุปผลการดำเนินโครงการ

#### การประชาสัมพันธ์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ได้แก่ Line Facebook และ Website และผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (doc.rru.ac.th)

## กำหนดการ

เวลา	เนื้อหา	วิทยากร
วันเสาร์ ที่ 2 มีนาคม 2567		
09.00 - 12.00 น.	Workshop: - เรียนรู้วิทยาการคำนวณพื้นฐานด้วย KidBright	1. ดร.สุรพล ตันอร่าม 2. นายวุฒิพงษ์ พรสุขจันทรา 3. นางสาวพิไลพร วงษา
13.00 - 16.30 น.	Workshop: - KidBright กับ IoT ขั้นสูง	4. นายพิทักษ์ ฐานะภักดี
วันอาทิตย์ ที่ 3 มีนาคม 2567		
09.00 - 12.00 น.	Workshop: - เรียนรู้วิทยาการข้อมูล (Data Science) ด้วย Utunoi PLAYGROUND	1. ดร.สุรพล ตันอร่าม 2. นายวุฒิพงษ์ พรสุขจันทรา 3. นางสาวพิไลพร วงษา
13.00 - 16.30 น.	Workshop: - เรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ด้วย แพลตฟอร์ม KidBright AI	4. นายพิทักษ์ ฐานะภักดี

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น.

พักรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00 - 13.00 น.

### บทที่ 3

## ผลการดำเนินโครงการ

#### ผลการประเมินโครงการ

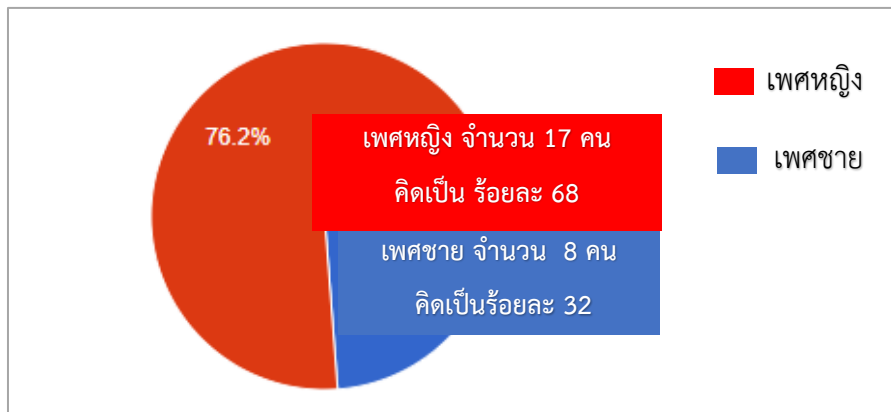
การสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล สำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School ผู้รับผิดชอบโครงการได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน โดยเรียงลำดับ ดังนี้

ส่วนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 วิเคราะห์จำนวนและความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม

#### ผลการประเมินจากแบบประเมินความพึงพอใจ

##### ส่วนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม



ภาพที่ 3.1 ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล สำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School จำแนกตามเพศ

จากภาพที่ 3.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School จำแนกตามเพศ จำนวน 25 คน ส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 68 เพศชาย จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 32

## ส่วนที่ 2 วิเคราะห์จำนวนและความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม

### ตารางที่ 3.1 วิเคราะห์จำนวนและความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตำแหน่ง

ที่	ตำแหน่ง	จำนวน
1	ครู	13
2	ครูผู้ช่วย	7
3	อาจารย์	3
4	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
5	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ	1
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>25</b>

### ตารางที่ 3.2 วิเคราะห์จำนวนและความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามหน่วยงาน

ที่	หน่วยงาน	จำนวน
1	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาฉะเชิงเทรา เขต 1	8
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์	3
3	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2
4	เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา	2
5	โรงเรียนวัดพิมพาวาส(สี่สังสาราลัย)	1
6	โรงเรียนวัดดอนทราย (ธรรมภาณิราษฎร์รังสรรค์)	1
7	โรงเรียนวัดนครเนื่องเขต	1
8	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดแหลมใต้ (สุตสุนทร)	1
9	โรงเรียนวัดเกาะ	1
10	โรงเรียนจันทร์เจริญ	1
11	โรงเรียนบึงสิงโต	1
12	โรงเรียนบึงวัดบึงตาหอม	1
13	โรงเรียนจันทร์เจริญ	1
14	โรงเรียนตลาดเปรี้ง (น้อยใจบุญอุทิศ)	1
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>25</b>

**ตารางที่ 3.3** วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามด้านขั้นตอนและกระบวนการ  
การจัดโครงการ

ข้อที่	ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย	ระดับ	อันดับที่
1	กิจกรรมสอดคล้องกับความต้องการและวัตถุประสงค์ของโครงการ	4.60	ดีมาก	3
2	ระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีความเหมาะสม	4.28	ดี	4
3	ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุที่สนับสนุน	4.68	ดีมาก	1
4	สถานที่จัดโครงการมีความเหมาะสม	4.64	ดีมาก	2
สรุปค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านขั้นตอนและกระบวนการจัดโครงการ		4.55	ดีมาก	

จากตารางที่ 3.3 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจด้านขั้นตอนและกระบวนการจัดโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ ดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.55 และแยกตามหัวข้อพบว่า **อันดับที่หนึ่ง** คือ ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุที่สนับสนุน (ค่าเฉลี่ย 4.68) **อันดับที่สอง** คือ สถานที่จัดโครงการมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 4.64) **อันดับที่สาม** คือ กิจกรรมสอดคล้องกับความต้องการและวัตถุประสงค์ของโครงการ (ค่าเฉลี่ย 4.60) **อันดับที่สี่** คือ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 4.28)

**ตารางที่ 3.4** วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามด้านวิทยากร

ข้อที่	ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย	ระดับ	อันดับที่
1	ความรู้ในเนื้อหาของวิทยากร	4.80	ดีมาก	1
2	การจัดลำดับเนื้อหาการบรรยายของวิทยากรมีความน่าสนใจ เข้าใจง่าย	4.48	ดี	3
3	การนำเสนอสื่อมีความสอดคล้องกับเนื้อหา	4.60	ดีมาก	2
4	ความน่าสนใจในการดำเนินกิจกรรม	4.40	ดี	4
สรุปค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการบรรยายของวิทยากร		4.57	ดีมาก	

จากตารางที่ 3.4 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจด้านวิทยากรอยู่ในระดับ ดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.57 และแยกตามหัวข้อพบว่า **อันดับที่หนึ่ง** คือความรู้ในเนื้อหาของวิทยากร (ค่าเฉลี่ย 4.80) **อันดับที่สอง** คือการนำเสนอสื่อมีความสอดคล้องกับเนื้อหา ( 4.60) **อันดับที่สาม** คือ การจัดลำดับเนื้อหาการบรรยายของวิทยากรมีความน่าสนใจ เข้าใจง่าย (ค่าเฉลี่ย 4.48) **อันดับที่สี่** คือ ความน่าสนใจในการดำเนินกิจกรรม (ค่าเฉลี่ย 4.40)

**ตารางที่ 3.5** วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

ข้อที่	ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย	ระดับ	อันดับที่
1	มีความชัดเจนในการตอบข้อซักถาม ให้คำแนะนำการเปิดโอกาสให้ซักถามหรือมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น	4.64	ดีมาก	2
2	สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมโครงการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านเป็นประโยชน์และสามารถนำไปใช้ได้จริง	4.68	ดีมาก	1
สรุปค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ		4.66	ดีมาก	

จากตารางที่ 3.5 พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับ ดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.66 และแยกตามหัวข้อพบว่า **อันดับที่หนึ่ง** คือ สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมโครงการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านเป็นประโยชน์และสามารถนำไปใช้ได้จริง (ค่าเฉลี่ย 4.68) **อันดับที่สอง** คือ มีความชัดเจนในการตอบข้อซักถามให้คำแนะนำการเปิดโอกาส ให้ซักถามหรือมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น (ค่าเฉลี่ย 4.64)

**ตารางที่ 3.6** วิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามโดยภาพรวม

ข้อที่	ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย	ระดับ
1	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านขั้นตอนและกระบวนการจัดโครงการ	4.55	ดีมาก
2	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านวิทยากร	4.57	ดีมาก
3	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ	4.66	ดีมาก
สรุปค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวม		4.58	ดีมาก

จากตารางที่ 3.6 พบว่าความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล สำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School จัดโดยสำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ จำนวน 25 คน ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้ อยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.58



## บทที่ 4

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผล

โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการโดยใช้งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 จำนวนเงิน 48,524.00 บาท (สี่หมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright ส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้พร้อมสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์และได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

#### ตารางที่ 4.1 แสดงผลการดำเนินโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
<b>เชิงปริมาณ :</b>			
- จำนวนคนเข้าร่วมโครงการ	คน	40	40
<b>เชิงคุณภาพ :</b>			
- ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามโดยภาพรวม	ระดับ	3.50	4.58

#### ข้อเสนอแนะ

ควรเพิ่มอุปกรณ์บอร์ดและเซ็นเซอร์ด้วยจะทำให้เข้าใจเห็นภาพชัดเจนขึ้น

## ภาคผนวก

- ก. หนังสือขออนุมัติโครงการ
- ข. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ
- ค. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- ง. ตัวอย่างแบบประเมินความพึงพอใจโครงการ
- จ. ภาพการดำเนินการโครงการ

ก. หนังสือขออนุมัติโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ อว.๑๖๒๗.๑๔/๐๓๑

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติและดำเนินโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑  
กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน"  
เรื่อง KidBright at School

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้พัฒนาบอร์ดสมองกลฝังตัว ที่เรียกว่า "Kid Bright" (คิดไบรท์) ขึ้น โดยเน้นให้เป็นเครื่องมือที่ใช้งานง่ายเป็นบล็อกแค่ลากมาต่อ KidBright ผ่านการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการนำไปให้เด็ก ๆ ทดลองใช้ และนำมาปรับปรุงจนกระทั่งได้รับการผลักดันจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ให้เป็นหนึ่งในโครงการบิกโรอกที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล โดยดำเนินการเป็นโครงการ "KidBright: Coding at School" ขึ้น เพื่อสร้างเครื่องมือช่วยสอนโค้ดดิ้งและสะเต็ม (Coding and STEM) รวมถึงการสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเครื่องมือดังกล่าวในโรงเรียนสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้ Kid Bright มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้พัฒนากระบวนการคิดเชิงตรรกะร่วมกับความคิดสร้างสรรค์สามารถต่อยอดการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชันและเทคโนโลยีด้วยตนเองในอนาคต

ในกรณีนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศกำหนดการดำเนินโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑ กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน" เรื่อง KidBright at School ในวันที่ ๒ และวันอาทิตย์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๔๐๐ อาคาร ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาธิตินี บุญนาค)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ

๘-๒๕๖๗

(๘๑๘.๑๘.๑๖๒๗.๑๔/๐๓๑)

๘ ก.พ. ๖๗



โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑  
กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครู  
สังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School

**หลักการและเหตุผล**

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้พัฒนาบอร์ดสมองกลฝังตัว ที่เรียกว่า “Kid Bright” (คิคไบรท์) ขึ้น โดยเน้นให้เป็นเครื่องมือที่ใช้งานง่ายเป็นบล็อกแค่ลากมาต่อ KidBright ผ่านการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการนำไปให้เด็ก ๆ ทดลองใช้ และนำมาปรับปรุงจนกระทั่งได้รับการผลักดันจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ให้เป็นหนึ่งในโครงการบิร็อกที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล โดยดำเนินการเป็นโครงการ “KidBright: Coding at School” ขึ้น เพื่อสร้างเครื่องมือช่วยสอนโค้ดดิ้งและสะเต็ม (Coding and STEM) รวมถึงการสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเครื่องมือดังกล่าวในโรงเรียนสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ทั้งนี้ Kid Bright มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้พัฒนากระบวนการคิดเชิงตรรกะร่วมกับความคิดสร้างสรรค์ สามารถต่อยอดการเรียนรู้สู่การพัฒนาแอปพลิเคชันและเทคโนโลยีด้วยตนเองในอนาคต โดยผู้เรียนสามารถสร้างชุดคำสั่งควบคุมการทำงานของบอร์ดผ่านโปรแกรมสร้างชุดคำสั่งที่ใช้งานง่าย เพียงการลากบล็อกคำสั่งมาวางต่อกัน (Drag and drop) รวมถึงมีการนำ Blockly มาผสมผสานเป็นบล็อกคำสั่งอย่างง่าย มีให้เลือกภาษาได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ช่วยลดความกังวลเรื่องการพิมพ์ชุดคำสั่งผิด ชุดคำสั่งที่ถูกสร้างดังกล่าวจะส่งไปที่บอร์ดให้ทำงานตามที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ KidBright ยังเป็นบอร์ดที่พัฒนาขึ้นเพื่อกระตุ้นศักยภาพการคิดเชิงระบบและการคิดเชิงสร้างสรรค์ในเด็กวัยเรียนผ่านการเรียนรู้แบบ Learn and Play บอร์ดได้รับการออกแบบให้มีการแสดงผลและเซนเซอร์แบบง่าย โดยผู้เรียนสามารถออกแบบและสร้างชุดคำสั่งแบบ Block-structured programming ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ด้วยเหตุผลดังกล่าวสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนนครินทร์ จึงได้จัดโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” หลักสูตร KidBright at School เพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ ค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

**กลุ่มเป้าหมาย**

รวมทั้งหมดจำนวน ๔๐ คน

๑. ครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษา หรือ ระดับมัธยมศึกษา ที่สอน (๑) มาตรฐานการเรียนรู้ การออกแบบและเทคโนโลยี หรือ (๒) มาตรฐานวิทยการคำนวณ
๒. อาจารย์ และบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์
๓. บุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ/ดำเนินงาน/ประสานงาน

**วิทยากร**

๑. ดร.สุรพล ต้นอร่าม
๒. นายวุฒิพงษ์ พรสุขจันทร์
๓. นางสาวพิไลพร วงษา
๔. นายพิทักษ์ ฐานะภักดี

**ระยะเวลาดำเนินโครงการและสถานที่**

วันเสาร์ที่ ๒ และวันอาทิตย์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๔๐๐

**ขั้นตอนและเวลา**

ขั้นตอน	รายการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (พ.ศ. ๒๕๖๗)	
		กุมภาพันธ์	มีนาคม
๑.	แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการดำเนินงาน		
๒.	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน		
๓.	เสนอขออนุมัติโครงการ	✓	
๔.	ประชาสัมพันธ์โครงการ	✓	
๕.	ประสานงาน/ดำเนินงานด้านเอกสาร	✓	
๖.	ดำเนินโครงการฯ	✓	
๗.	สรุปผลการดำเนินโครงการ		✓

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่กำหนดได้
๒. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์
๓. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

**งบประมาณ**

งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑ จำนวนเงิน ๗๐,๗๘๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยตัวเลขทุกรายการ

๑) ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปราย (จำนวน ๔ คนๆ ละ ๑๒ ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท)	๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท
๒) ค่าอาหารว่าง (จำนวน ๔๐ คนๆ ๒ วันๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท)	๔,๘๐๐.๐๐ บาท
๓) ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน ๔๐ คนๆ ๒ วันๆ ละ ๑๕๐ บาท)	๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔) ค่าที่พักวิทยากร (จำนวน ๓ ห้อง ๆละ ๒ คืนๆละ ๗๕๐ บาท)	๓,๕๐๐.๐๐ บาท
๕) ค่าวัสดุประกอบการอบรม	
๕.๑ ชุดอุปกรณ์ KidBright จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๗๘๐ บาท	๒๓,๖๔๐.๐๐ บาท
๕.๒ ไฟ LED USB จำนวน ๓๐ อันๆละ ๘ บาท	๒๔๐.๐๐ บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>๗๐,๗๘๐.๐๐ บาท</b> (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

**การประเมินผลโครงการ**

๑. สัมภาษณ์/สอบถาม
๒. แบบประเมินความพึงพอใจจากแบบสอบถาม
๓. การประเมินผลการทำงานตามวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาสนี บุญนาค)  
ผู้ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา พลอยศรี)  
รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีฯ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายฝน เสกขุนทด)  
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



## ข. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ



คำสั่งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ ๐๐๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคม  
ศตวรรษที่ ๒๑ กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัด  
การศึกษาขั้นพื้นฐาน" เรื่อง KidBright at School

ตามที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกำหนดการจัดโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑ กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน" เรื่อง KidBright at School ขึ้นในวันเสาร์ที่ ๒ และวันอาทิตย์ที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๔๐๐ อาคาร ๔ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright และส่งคำสั่งไปที่ KidBright และสร้างนวัตกรรมสื่อการสอนโดยใช้ KidBright เป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าเชิงสร้างสรรค์ ได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับ KidBright เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำโครงการวิจัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.๒๕๔๗ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ ๒๑ กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูสังกัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน" เรื่อง KidBright at School ประกอบด้วย

### ๑. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายอำนวยการ ประกอบด้วย

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| ๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายฝน เสกขุนทด | ประธานกรรมการ       |
| ๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฏา พลอยศรี  | กรรมการ             |
| ๑.๓ อาจารย์สิทธิศักดิ์ อรรถนันทน์    | กรรมการ             |
| ๑.๔ นางสาวลินี บุญนาค                | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา สนับสนุนการจัดโครงการฯ อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์

### ๒. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายรับลงทะเบียน และพิธีการ ประกอบด้วย

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| ๒.๑ อาจารย์สิทธิศักดิ์ อรรถนันทน์ | ประธานกรรมการ       |
| ๒.๒ นายพิทักษ์ ฐานะภักดิ์         | กรรมการ             |
| ๒.๓ นางสาวพิไลพร วงษา             | กรรมการ             |
| ๒.๔ นายประसार โปร่งธุระ           | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินการรับลงทะเบียน บันทึกเป็นเอกสารเพื่อใช้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานฯ และดำเนินการด้านพิธีการ จนเสร็จสิ้นโครงการฯ

### ๓. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายสถานที่ โสตทัศนอุปกรณ์

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| ๓.๑ นายบุญญา วาลี                    | ประธานกรรมการ |
| ๓.๒ ว่าที่ ร.ต.นพดล เวศวงศ์ชาติพิทย์ | กรรมการ       |
| ๓.๓ นายใหม่ เดชอุดม                  | กรรมการ       |



- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| ๓.๔ นายสันติชัย วงษ์สุวรรณ | กรรมการ             |
| ๓.๕ นานอนนท์ ทริการปัญญา   | กรรมการ             |
| ๓.๖ นางสาวพิไลพร วงษา      | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินการจัดเตรียมห้องสำหรับดำเนินโครงการอบรม ตรวจสอบ และเตรียมความพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์

๔. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| ๔.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายฝน เสกขุนทด | ประธานกรรมการ       |
| ๔.๒ นางสาวสมพร มานะวะ                | กรรมการ             |
| ๔.๓ นายพรศักดิ์ เวชเจริญ             | กรรมการ             |
| ๔.๔ นางสาวชนิดิสวี โพธิ์เงิน         | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการบนสื่อออนไลน์ และบันทึกข้อความเชิญเข้าร่วมโครงการ

๕. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายอาหาร และเครื่องดื่ม ประกอบด้วย

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| ๕.๑ นางสาวลิณี บุญนาค    | ประธานกรรมการ       |
| ๕.๒ นางอรวรรณ สงวนทรัพย์ | กรรมการ             |
| ๕.๓ นางสาวพิไลพร วงษา    | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินการด้านอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม สำหรับวิทยากรและผู้ร่วมอบรม

๖. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายประเมินผลโครงการ

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นางสาวลิณี บุญนาค         | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นางสาวณิฏานันท์ บัตรเจริญ | กรรมการ             |
| ๖.๓ นางสาวสมพร มานะวะ         | กรรมการ             |
| ๖.๔ นางสาวจันทิรา ยุทธหาญ     | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินงานด้วยการประเมินผลโครงการฯ สรุปผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม และไฟล์เอกสาร

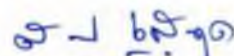
๗. คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายการเงิน ประกอบด้วย

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ๗.๑ นางสาวลิณี บุญนาค         | ประธานกรรมการ       |
| ๗.๒ นางสาวสมพร มานะวะ         | กรรมการ             |
| ๗.๓ นางทัศนีย์ กระโจม         | กรรมการ             |
| ๗.๔ นางสาวณิฏานันท์ บัตรเจริญ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดำเนินงานด้านการเงิน การยืมเงินตรงจ่าย ดำเนินการเบิก-จ่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานฯ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้การจัดโครงการฯ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

สั่ง ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายฝน เสกขุนทด)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ค. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) พิธีกรรับเสด็จพระราชพิธี 21  
กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูผู้จัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน"  
เรื่อง KidBright at School วันเสาร์ที่ 2 มีนาคม 2567  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 900 อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงเรียน/หน่วยงาน	ลงนาม	
			08.30 - 12.00 น.	13.00-16.30 น.
1	นายอดิเรก เขียววงศ์	คณะครูศาสตร์		
2	นายทองศร ปาลี	คณะครูศาสตร์		
3	นางสาวประสพพร จตุบุตร	มจร.		
4	นางสาวพิไลพร หงษ์ทองคำ	มจร.ราชบุรี		
5	นางสาวจิตติมา ปัญญาพิสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี		
6	นายสรเสริญ หุ่นแสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี		
7	นางสาวณัฐณิชา คำพันธ์	โรงเรียนวัดชนะสงคราม (อนันตชัยประชาอุปถัมภ์)		
8	นางสุภาพร ศรีมงคล	วัดชนะสงคราม		
9	นางสาวธัญญาดา ปิ่นสาบ	โรงเรียนบ้านเกาะดอน (เลิศสินสุประชาสรรค์)		
10	นายสุพจน์ คำพันธ์	โรงเรียนสุเหร่าใหม่ปากคลอง 17		
11	นางสาวกานต์มณี สุธมะ	โรงเรียนจันทร์เจริญ		
12	นางสาวปาริฉัตร บุญเรือง	โรงเรียนจันทร์เจริญ		
13	นางสาววรรณณิศา คงระ	โรงเรียนจันทร์เจริญ		
14	นางสาวปิยะดา เพ็ญมีมาศ	โรงเรียนทรนทานุเคราะห์		
15	นางสาวอรวรรณ เปรมบำรุง	วัดสนามรัตนาราม		
16	นงนภานันท์ ทุตพงษ์	โรงเรียนวัดสนามรัตนาราม		
17	นางสาวสิริทิพย์ สีหะโชน	โรงเรียนวัดชนะสงคราม		
18	นายธรรมสถิตย์ นาคสงฆ์	โรงเรียนวัดพิศมพาวาศสิสังสาราลัย		
19	นางสาวธนิษฐา ธรรมธ	โรงเรียนศากดเบิ่งเป็ยใจบุญอุทิศ		
20	นายศกสิทธิ์ แก้วสุเมต	ทพทามนุเคราะห์		
21	นางบุญเพ็ชร สุนทรโชติ	บ้านวังตะเคียน		
22	นางสาวสุพิศรา ปิ่นสุตร	วัดนางเกลือ (ประชาวิฑูบำรุง)		
23	นายบุญญากร เบ็ญแสง	บ้านท่าเตย		
24	นายศรีณ กนกพิชัยพรชัย	โรงเรียนเทศบาล ๑ วัดแหลมใต้ (สุตสุนทร)		
25	นายภูมิชัย ยศขึงยงค์	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดแหลมใต้(สุตสุนทร)		
26	นางสาวธิชากร รินโสภณ	โรงเรียนวัดเกาะ		
27	นางสาวกนิช อ่อนน้อม	โรงเรียนเทศบาล ๑ วัดแหลมใต้ (สุตสุนทร)		
28	นายชาญณรงค์ ผ่องแผ้ว	โรงเรียนวัดคอนทนาย (ธรรมภาณิราษฎร์รังสรรค์)		
29	นายปริญญา เข็นสวัสดิ์	โรงเรียนเขตต์แอนโทนี		
30	นางสาวชนิพร คงศรี	โรงเรียนเขตต์แอนโทนี		
31	นางสาวกานดา ศรีตระกูล	สุเหร่าสมอเข		


จันทร์ 27 มี.  
  
นางสาวฉิม บุญขาด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงเรียนหน่วยงาน	ลงนาม		
			08.30 - 12.00 น.	13.00-16.30 น.	
32	นายธรรมบุญ กันทะหงษ์	แปลงยาวสิงหนคร			
33	นางสาวปัทมา เดียวดี	โรงเรียนประชาสรรค์พิทยาคม			
34	นายศราวุธ แคนตงเมือง	โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย			
35	นายเดวิด อธิ แก้ววงษา	พรหมานุเคราะห์			
36	นายวิรัช โพธิ์สวาง	โรงเรียนชุมชนแปงวิทยา			
37	นางสาวลลิตา แรกเรือง	โรงเรียนคลองพระหมอง	ลลิตา	ลลิตา	22
38	นางสาวพญญา ศรีอยู่	โรงเรียนรัตนบุรีเขมร	พญญา	พญญา	23
39	นางสาวพรฉวีชน วรณัฐ	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	พรฉวีชน	พรฉวีชน	24
40	นางสาววิชุดา กิตติศักดิ์	โรงเรียนท่าวังวิทยาคม	วิชุดา	วิชุดา	25
41	นางสาวผ่อง เสด็จขุนทด	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ			
42	นายสิริวิทย์ อรรถนันทน์	รองผู้อำนวยการ			
43	นายอดุลย์ ทอดยศ	รองผู้อำนวยการ	A	A	26
44	นายฉวี นุญนาค	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงาน			
45	นายบุญญา วาสิ	.			
46	วาทินี ร.ต. นพทศ เวชวงค์ชาติพร	.			
47	นางสาวชัชชิสริ โพธิ์เงิน	.			
48	นางสาวพิไลพร วงษา	.	พิไลพร	พิไลพร	27
49	นายพรศักดิ์ เวชเจริญ	.			
50	นายอนนท์ ทวีการปัญญา	.	อนนท์	อนนท์	28
51	นายสันติชัย วงษ์สุวรรณ	.			
52	นายประสาร ไปรังตุระ	.			
53	นายพิทักษ์ ฐานะภักดิ์	.	พิทักษ์	พิทักษ์	29
54	นางสาวสมพร มานะยะ	.	สมพร	สมพร	30
55	นางสาวจินจิรา พุทธหาญ	.			
56	นางสาวณิชาภัทร บัณฑิตเจริญ	.			
57	นางสาวประภัสสร จันทร์แก้ว	.			
58	นางทัศนีย์ กระโจน	.	ทัศนีย์	ทัศนีย์	31
59	นางสาวจรรยาพร แก้วเข้ม	.	จรรยาพร	จรรยาพร	32
60	นางสาว ธัญญา วัฒนกุล	.	ธัญญา	ธัญญา	33
61	นางสาวกัญญาภัทรา วัฒนกุล	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	กัญญาภัทรา	กัญญาภัทรา	34
62	นายวิรัช โพธิ์สวาง	คณะวิทยบริการฯ	วิรัช	วิรัช	35

วิรัช โพธิ์สวาง



นายวิรัช โพธิ์สวาง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงเรียน/หน่วยงาน	สถานที่	
			08.30 - 12.00 น.	13.00-16.30 น.
62	นายภูมิพงษ์ พรสุขจันทร์	วิทยากร	ภาว	ภาว
63	นายสุรพล คั่นอ่วม	วิทยากร	ดู:พล	ดู:พล.
64	นางสาวศัญลักษณ์ เสรีวีระพิบูลย์	ทีม Nectec	Thalita S	Thalita S
65	นางสาวจันทร์ นังซัด	ทีม Nectec	จันทร์ นังซัด	จันทร์ นังซัด
66	นางสาวนิศยา บำรุงราษฎร์	ทีม Nectec	นิศยา	นิศยา
			จำนวน 5 คน	
			รวมทั้งสิ้น 40 คน	
				
			นางสาวนิศยา บำรุงราษฎร์	



**โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community) เพื่อรองรับสังคมทศวรรษที่ 21**  
**กิจกรรม** ขบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับครูผู้จัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน"  
**เรื่อง** KidBright at School วันอาทิตย์ที่ 3 มีนาคม 2567  
**ณ** ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 900 อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงเรียน/หน่วยงาน	สถานที่	
			08.30 - 12.00 น.	13.00-16.30 น.
1	นายอดิเรก เมาร่วงค์	คณะศึกษาศาสตร์		
2	นายทองกร ปาณี	คณะศึกษาศาสตร์		
3	นางสาวประสมพร จุฑาศรี	มจร.		
4	นางสาวพิไลพร นพทองคำ	มจร.ราชบุรี		
5	นางสาวจิตติมา ปัญญาพิสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี		
6	นายสมรเมธียุ ชุ่มแสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบุรี		
7	นางสาวณัฐณิชา คำพันธ์	โรงเรียนวิเศษทองสาร (อนันตชัยประชาบาล)		
8	นางสุภาพร ศรีมงคล	วิเศษทองสาร		
9	นางสาวธัญญา บินฮาศีน	โรงเรียนบ้านเกาะทอง (เลิศสินอุปราชประชาบาล)		
10	นายสุพรรณ คำพืด	โรงเรียนสุพรรณไทรประชาบาล 17		
11	นางสาวกานต์ณิ ดุสนะ	โรงเรียนจันทร์เจ็ญ		
12	นางสาวปวีณีกร บุญเรือง	โรงเรียนจันทร์เจ็ญ		
13	นางสาววรรณพร คณณะ	โรงเรียนจันทร์เจ็ญ		
14	นางสาวปิยะดา เพ็ญนิมาศ	โรงเรียนพรหมานุเคราะห์		
15	นางสาวธรรวณ เปรมบำรุง	วิเศษทองสาร		
16	นางสาวกานต์ ชูเพ็ง	โรงเรียนวิเศษทองสาร		
17	นางสาวธนิตทิพย์ สิริวิไล	โรงเรียนวิเศษทองสาร		
18	นายธรรมศักดิ์ นาคสงฆ์	โรงเรียนวิเศษทองสาร(สิริสารราษฎร์)		
19	นางสาวอนันตญา ธรรมธ	โรงเรียนเทศบาลเบ็ญไทรประชาบาล		
20	นายเศกสิทธิ์ แก้วสุภา	พรหมานุเคราะห์		
21	นายบุญเลิศ สุขกรโสดี	บ้านวิเศษทอง		
22	นางสาวสุพิศรา เป็ญสุตร	วิเศษทองสาร (ประชาวิบูลย์บำรุง)		
23	นายบุญญากร เกิดแสง	บ้านสวนคำนคร		
24	นายศรีวัน กนกพิพัทธ์ชัย	โรงเรียนเทศบาล ๓ วิเศษทองใต้ (สุพรรณ)		
25	นายวุฒิชัย ขณธิ์ทอง	โรงเรียนเทศบาล 1 วิเศษทองใต้ (สุพรรณ)		
26	นางสาววิภากร วันโสดี	โรงเรียนวิเศษทอง		
27	นางสาววิมล อ่อนน้อม	โรงเรียนเทศบาล ๓ วิเศษทองใต้ (สุพรรณ)		
28	นายชาญณรงค์ ม่อนแก้ว	โรงเรียนวิเศษทอง (ธรรมภาณิราษฎร์รังสรรค์)		
29	นายปริญญา เข็มสวัสดิ์	โรงเรียนเขตนครไทร		
30	นางสาวไพฑูริย์ คงศรี	โรงเรียนเขตนครไทร		
31	นางสาวกนกมาศ ศรีตระกูล	สุพรรณประชา		

จำนวน 22 คน  
  
 นางสาวณิชา ชุ่มแสน





ง. ตัวอย่างแบบประเมินความพึงพอใจ

ส่วนที่ 1 จาก 2

แบบประเมินผล โครงการ ชุมชนดิจิทัล (DIGITAL COMMUNITY) เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล สำหรับครู สังกัด การศึกษาขั้นพื้นฐาน” เรื่อง KidBright at School ระหว่างวันที่ 2-3 มีนาคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ 900 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์

คำอธิบายแบบฟอร์ม

คำชี้แจง แบบสอบถาม : โปรดเลือกข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน  
คำอธิบาย (ระบุหรือไม่ก็ได้)

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม \*

ชาย

หญิง

ตำแหน่ง \*

ข้อความคำตอบสั้นๆ



ส่วนที่ 2 จาก 2

**ส่วนที่ 2** ความพึงพอใจต่อโครงการ

5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

**ด้านทัศนคติและกระบวนการจัดการโครงการ**

1. กิจกรรมสอดคล้องกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีความเหมาะสม

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุอุปกรณ์

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. สถานที่จัดโครงการมีความเหมาะสม

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**ด้านการบรรยายของวิทยากร**

5. ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. การจัดส่งเนื้อหาการบรรยายของวิทยากรมีความน่าสนใจ เข้าใจง่าย

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. การนำเสนอสื่อมีความสอดคล้องกับเนื้อหา

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. ความน่าสนใจในการดำเนินกิจกรรม \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากเข้าร่วมโครงการ \*

9. มีความชัดเจนในการตอบข้อซักถาม ให้คำแนะนำ การเปิดโอกาส ให้ซักถามหรือมีส่วนร่วมแสดงความ  
ความคิดเห็น

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมโครงการครั้งนี้ ตรงตามความคาดหวังของท่านเป็นประโยชน์ และสามารถ  
นำไปใช้ได้จริง \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ข้อเสนอแนะ

ข้อความสำคัญ

จ. ภาพการดำเนินการโครงการ

