

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### แบบสอบถาม

การสำรวจความต้องการกลุ่มครูโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง  
เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

## แบบสอบถาม

การสำรวจความต้องการของกลุ่มครูโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง  
เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

**คำชี้แจง** แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ 2 ประการ ดังนี้

1. เพื่อสำรวจความต้องการของครูและผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

2. เพื่อสามารถนำผลการสำรวจไปประกอบเป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาสื่อเทคโนโลยีได้ในโอกาสต่อไป

โดยแบ่งข้อคำถามออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต และแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

ตอนที่ 4 ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัยและข้อเสนอแนะ

**ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย  ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ  (1) ชาย  (2) หญิง
2. อายุ  (1) ต่ำกว่า 25 ปี  (2) 25 - 34 ปี  
 (3) 35 - 44 ปี  (4) 45 - 54 ปี  
 (5) 55 ปีขึ้นไป
3. ระดับชั้นที่สอน  (1) บ้านหนูน้อย ช่วงอายุระหว่าง 1 ปี 5 เดือน - 1 ปี 11 เดือน  
 (2) บ้านสาธิต ช่วงอายุระหว่าง 2 ปี - 2 ปี 11 เดือน  
 (3) อนุบาล 1-3 ช่วงอายุระหว่าง 3 - 5 ปี  
 (4) ประถมศึกษาปีที่ 1 ช่วงอายุระหว่าง 5 ปี 6 เดือน ขึ้นไป
4. ประสบการณ์ทำงานในโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง  (1) น้อยกว่า 1 ปี  (2) 1 - 3 ปี  (3) มากกว่า 3 ปี
5. สาขาที่ท่านจบการศึกษาจัดอยู่ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเด็กปฐมวัยโดยตรงหรือไม่  (1) เกี่ยวข้องกับเด็กปฐมวัยโดยตรง  (2) ไม่เกี่ยวข้องกับเด็กปฐมวัยโดยตรง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตและแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

6. ปัจจุบันท่านใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตหรือไม่ (ถ้าไม่ใช่ให้ข้ามไปตอบตอนที่3)

- (1) ใช่  (2) ไม่ใช่

7. ปัจจุบันท่านใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตยี่ห้ออะไร

- (1) Apple  (2) Samsung  (3) Nokia  
 (4) i-mobile  (5) Asus  (6) HTC  
 (7) Sony  (8) OPPO  (9) BlackBerry  
 (10) LG  (11) อื่นๆ (ระบุ).....

8. ปัจจุบันท่านนิยมใช้งานแอปพลิเคชันบนสื่ออุปกรณ์ประเภทใด

- (1) สมาร์ทโฟน (Smart Phone)  (2) แท็บเล็ต (Tablet)  
 (3) อื่นๆ (ระบุ).....

9. ท่านมีเหตุผลในการเลือกใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) พกพาสะดวก  (2) ใช้งานง่าย  
 (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  (4) มีแอปพลิเคชันให้เลือกใช้งาน  
 จำนวนมาก และหลากหลาย  
 (5) กระแสความนิยมในสังคม  (6) อื่นๆ (ระบุ).....

10. ท่านมีประสบการณ์ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยตนเอง

- (1) มี  (2) ไม่มี

11. ท่านมีประสบการณ์ในการซื้อแอปพลิเคชันมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- (1) มี  (2) ไม่มี

12. ท่านมีเหตุผลในการเลือกใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) ไม่เสียค่าใช้จ่าย  (2) ใช้งานง่าย  
 (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  (4) จำนวนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน  
 (5) กระแสความนิยม ในสังคม  (6) คำวิจารณ์หรือข้อคิดเห็น  
 (7) คนรู้จักแนะนำ  (8) สนับสนุนการทำงาน  
 (9) เพื่อความบันเทิง  (10) เพื่อการติดต่อสื่อสาร  
 (11) เพื่อการศึกษา  (12) อื่นๆ (ระบุ).....

13. แอปพลิเคชันในกลุ่มที่ท่านเลือกใช้มีประเภทใดบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) เกมส์           | <input type="checkbox"/> (2) ความบันเทิง (ฟังเพลง ดูหนัง ดูทีวี) |
| <input type="checkbox"/> (3) ถ่ายภาพ แต่งภาพ | <input type="checkbox"/> (4) เครือข่ายสังคมออนไลน์               |
| <input type="checkbox"/> (5) ข่าวสาร         | <input type="checkbox"/> (6) การศึกษา                            |
| <input type="checkbox"/> (7) การเงิน         | <input type="checkbox"/> (8) อื่นๆ (ระบุ).....                   |

14. ท่านมีประสบการณ์ในการซื้อหรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชันสำหรับเด็กปฐมวัยมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต (ถ้าไม่มีให้ข้ามไปตอบตอนที่ 3)

- (1) มี  (2) ไม่มี

15. ท่านมีเหตุผลในการเลือกซื้อหรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชันสำหรับเด็กปฐมวัยมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตอย่างไร

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) ไม่เสียค่าใช้จ่าย        | <input type="checkbox"/> (2) ใช้งานง่าย                        |
| <input type="checkbox"/> (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  | <input type="checkbox"/> (4) จำนวนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน      |
| <input type="checkbox"/> (5) กระแสความนิยมในสังคม     | <input type="checkbox"/> (6) คำวิจารณ์หรือข้อคิดเห็น           |
| <input type="checkbox"/> (7) คนรู้จักแนะนำ            | <input type="checkbox"/> (8) เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย           |
| <input type="checkbox"/> (9) เพื่อการศึกษา            | <input type="checkbox"/> (10) เพื่อความบันเทิงสำหรับเด็กปฐมวัย |
| <input type="checkbox"/> (11) เพื่อเสริมสร้างพัฒนาการ | <input type="checkbox"/> (12) อื่นๆ (ระบุ).....                |

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

16. ท่านคิดว่าเหมาะสมหรือไม่ในการให้เด็กในระดับปฐมวัยใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- (1) เหมาะสม  (2) ไม่เหมาะสม  (3) ไม่แน่ใจ

17. ท่านคิดว่าเด็กในช่วงวัยใด ที่ท่านเห็นควรว่าสามารถอนุญาตให้ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) ช่วงอายุระหว่าง 1- 2 ปี  | <input type="checkbox"/> (2) ช่วงอายุระหว่าง 2 - 3 ปี    |
| <input type="checkbox"/> (3) ช่วงอายุระหว่าง 3 - 5 ปี | <input type="checkbox"/> (4) ช่วงอายุระหว่าง 5 ปี ขึ้นไป |

18. ท่านคิดว่าการที่เด็กในระดับปฐมวัยใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต มีผลกระทบต่อพัฒนาการของเด็กปฐมวัยหรือไม่

- (1) มีผลต่อการพัฒนา  (2) ไม่มีผลต่อการพัฒนา  (3) ไม่แน่ใจ

19. ท่านคิดว่าระยะเวลาต่อวันที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัยในการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) น้อยกว่า 5 นาที | <input type="checkbox"/> (2) 6 - 10 นาที     |
| <input type="checkbox"/> (3) 11 - 20 นาที    | <input type="checkbox"/> (4) 21 - 30 นาที    |
| <input type="checkbox"/> (5) 31 - 60 นาที    | <input type="checkbox"/> (6) มากกว่า 60 นาที |

20. ท่านคิดว่าแอปพลิเคชันประเภทใดที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) เกมส์  (2) เกมส์การศึกษา  
 (3) ถ่ายภาพ แต่งภาพ  (4) ความบันเทิง (ฟังเพลง ดูหนัง ดูทีวี)  
 (5) การศึกษา  (6) เครือข่ายสังคมออนไลน์ (เช่น Line Facebook)  
 (7) เสริมสร้างพัฒนาการ  (8) ค้นหาข้อมูล  
 (9) อื่นๆ (ระบุ).....

**ตอนที่ 4** ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความต้องการของท่านมากที่สุดโดยมีระดับคะแนนดังนี้

- 5 คะแนน หมายถึง มีความต้องการมากที่สุด      4 คะแนน หมายถึง มีความต้องการมาก  
 3 คะแนน หมายถึง มีความต้องการปานกลาง      2 คะแนน หมายถึง มีความต้องการน้อย  
 1 คะแนน หมายถึง มีความต้องการน้อยที่สุด

**4.1) ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย**

ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย					
2. เด็กปฐมวัยสามารถใช้งานได้ง่าย					
3. รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย					
4. สามารถใช้งานได้กับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้หลายยี่ห้อ และหลายรุ่น					
5. สามารถใช้งานได้พร้อมกันหลายคน					
6. สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต					
7. ประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันกับการเรียน					
8. มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมกับเพื่อนมากขึ้น					
9. เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน					
10. ดึงดูดความสนใจของเด็กปฐมวัย					
11. สามารถตั้งเวลาในการใช้งานได้					
12. สามารถนำเสนอภาพเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ต่าง ๆ ได้					

ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
13. เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของเด็กปฐมวัย					
14. มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ					
15. สามารถดูพัฒนาการของเด็กปฐมวัยได้					

4.2) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ภาคผนวก ข

### แบบสอบถาม

การสำรวจความต้องการของกลุ่มผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง  
เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

## แบบสอบถาม

การสำรวจความต้องการของกลุ่มผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง  
เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

**คำชี้แจง** แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ 2 ประการ ดังนี้

1. เพื่อสำรวจความต้องการของครูและผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สาขาลำปาง เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

2. เพื่อสามารถนำผลการสำรวจไปประกอบเป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาสื่อเทคโนโลยีได้ในโอกาสต่อไป

โดยแบ่งข้อคำถามออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตและแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

ตอนที่ 4 ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัยและข้อเสนอแนะ

**ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย  ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ  (1) ชาย  (2) หญิง
2. อายุ  (1) ต่ำกว่า 25 ปี  (2) 25 - 34 ปี  
 (3) 35 - 44 ปี  (4) 45 - 54 ปี  
 (5) 55 ปีขึ้นไป
3. วุฒิการศึกษา  (1) ต่ำกว่าปริญญาตรี  (2) ปริญญาตรี  
 (3) สูงกว่าปริญญาตรี
4. ความสัมพันธ์กับนักเรียน  (1) บิดา/มารดา  (2) ญาติ  
 (3) อื่นๆ (ระบุ).....
5. ระดับชั้นของนักเรียน/บุตรหลาน  (1) บ้านหนูน้อย ช่วงอายุระหว่าง 1 ปี 5 เดือน - 1 ปี 11 เดือน  
 (2) บ้านสาธิต ช่วงอายุระหว่าง 2 ปี - 2 ปี 11 เดือน  
 (3) อนุบาล 1-3 ช่วงอายุระหว่าง 3 - 5 ปี  
 (4) ประถมศึกษาปีที่ 1 ช่วงอายุระหว่าง 5 ปี 6 เดือน ขึ้นไป

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตและแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

6. ปัจจุบันท่านใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตหรือไม่ (ถ้าไม่ใช่ให้ข้ามไปตอบตอนที่3)

- (1) ใช่  (2) ไม่ใช่

7. ปัจจุบันท่านใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตยี่ห้ออะไร

- (1) Apple  (2) Samsung  (3) Nokia  
 (4) i-mobile  (5) Asus  (6) HTC  
 (7) Sony  (8) OPPO  (9) BlackBerry  
 (10) LG  (11) อื่นๆ (ระบุ).....

8. ปัจจุบันท่านนิยมใช้งานแอปพลิเคชันบนสื่ออุปกรณ์ประเภทใด

- (1) สมาร์ทโฟน (Smart Phone)  (2) แท็บเล็ต (Tablet)  
 (3) อื่นๆ (ระบุ).....

9. ท่านมีเหตุผลในการเลือกใช้งานสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) พกพาสะดวก  (2) ใช้งานง่าย  
 (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  (4) มีแอปพลิเคชันให้เลือกใช้งาน  
 จำนวนมาก และหลากหลาย  
 (5) กระแสความนิยมในสังคม  (6) อื่นๆ (ระบุ).....

10. ท่านมีประสบการณ์ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยตนเอง

- (1) มี  (2) ไม่มี

11. ท่านมีประสบการณ์ในการซื้อแอปพลิเคชันมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- (1) มี  (2) ไม่มี

12. ท่านมีเหตุผลในการเลือกใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต อย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) ไม่เสียค่าใช้จ่าย  (2) ใช้งานง่าย  
 (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  (4) จำนวนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน  
 (5) กระแสความนิยม ในสังคม  (6) คำวิจารณ์หรือข้อคิดเห็น  
 (7) คนรู้จักแนะนำ  (8) สนับสนุนการทำงาน  
 (9) เพื่อความบันเทิง  (10) เพื่อการติดต่อสื่อสาร  
 (11) เพื่อการศึกษา  (12) อื่นๆ (ระบุ).....

13. แอปพลิเคชันในกลุ่มที่ท่านเลือกใช้มีประเภทใดบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) เกมส์           | <input type="checkbox"/> (2) ความบันเทิง (ฟังเพลง ดูหนัง ดูทีวี) |
| <input type="checkbox"/> (3) ถ่ายภาพ แต่งภาพ | <input type="checkbox"/> (4) เครือข่ายสังคมออนไลน์               |
| <input type="checkbox"/> (5) ข่าวสาร         | <input type="checkbox"/> (6) การศึกษา                            |
| <input type="checkbox"/> (7) การเงิน         | <input type="checkbox"/> (8) อื่นๆ (ระบุ).....                   |

14. ท่านมีประสบการณ์ในการซื้อหรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชันสำหรับเด็กปฐมวัยมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต (ถ้าไม่มีให้ข้ามไปตอบตอนที่ 3)

- (1) มี  (2) ไม่มี

15. ท่านมีเหตุผลในการเลือกซื้อหรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชันสำหรับเด็กปฐมวัยมาใช้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตอย่างไร

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) ไม่เสียค่าใช้จ่าย        | <input type="checkbox"/> (2) ใช้งานง่าย                        |
| <input type="checkbox"/> (3) รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย  | <input type="checkbox"/> (4) จำนวนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน      |
| <input type="checkbox"/> (5) กระแสความนิยมในสังคม     | <input type="checkbox"/> (6) คำวิจารณ์หรือข้อคิดเห็น           |
| <input type="checkbox"/> (7) คนรู้จักแนะนำ            | <input type="checkbox"/> (8) เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย           |
| <input type="checkbox"/> (9) เพื่อการศึกษา            | <input type="checkbox"/> (10) เพื่อความบันเทิงสำหรับเด็กปฐมวัย |
| <input type="checkbox"/> (11) เพื่อเสริมสร้างพัฒนาการ | <input type="checkbox"/> (12) อื่นๆ (ระบุ).....                |

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  และกรอกข้อมูลลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

16. ท่านคิดว่าเหมาะสมหรือไม่ในการให้เด็กในระดับปฐมวัยใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- (1) เหมาะสม  (2) ไม่เหมาะสม  (3) ไม่แน่ใจ

17. ท่านคิดว่าเด็กในช่วงวัยใด ที่ท่านเห็นควรว่าสามารถอนุญาตให้ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) ช่วงอายุระหว่าง 1- 2 ปี  | <input type="checkbox"/> (2) ช่วงอายุระหว่าง 2 - 3 ปี    |
| <input type="checkbox"/> (3) ช่วงอายุระหว่าง 3 - 5 ปี | <input type="checkbox"/> (4) ช่วงอายุระหว่าง 5 ปี ขึ้นไป |

18. ท่านคิดว่าการที่เด็กในระดับปฐมวัย ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต มีผลกระทบต่อพัฒนาการของเด็กปฐมวัยหรือไม่

- (1) มีผลต่อการพัฒนา  (2) ไม่มีผลต่อการพัฒนา  (3) ไม่แน่ใจ

19. ท่านคิดว่าระยะเวลาต่อวันที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัยในการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) น้อยกว่า 5 นาที | <input type="checkbox"/> (2) 6 - 10 นาที     |
| <input type="checkbox"/> (3) 11 - 20 นาที    | <input type="checkbox"/> (4) 21 - 30 นาที    |
| <input type="checkbox"/> (5) 31 - 60 นาที    | <input type="checkbox"/> (6) มากกว่า 60 นาที |

20. ท่านคิดว่าแอปพลิเคชันประเภทใดที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) เกมส์  (2) เกมส์การศึกษา  
 (3) ถ่ายภาพ แต่งภาพ  (4) ความบันเทิง (ฟังเพลง ดูหนัง ดูทีวี)  
 (5) การศึกษา  (6) เครือข่ายสังคมออนไลน์ (เช่น Line Facebook)  
 (7) เสริมสร้างพัฒนาการ  (8) ค้นหาข้อมูล  
 (9) อื่นๆ (ระบุ).....

**ตอนที่ 4** ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความต้องการของท่านมากที่สุดโดยมีระดับคะแนนดังนี้

- 5 คะแนน หมายถึง มีความต้องการมากที่สุด      4 คะแนน หมายถึง มีความต้องการมาก  
 3 คะแนน หมายถึง มีความต้องการปานกลาง      2 คะแนน หมายถึง มีความต้องการน้อย  
 1 คะแนน หมายถึง มีความต้องการน้อยที่สุด

**4.1) ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย**

ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย					
2. เด็กปฐมวัยสามารถใช้งานได้ง่าย					
3. รูปลักษณ์สวยงาม ทันสมัย					
4. สามารถใช้งานได้กับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้หลายยี่ห้อ และหลายรุ่น					
5. สามารถใช้งานได้พร้อมกันหลายคน					
6. สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต					
7. ประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันกับการเรียน					
8. มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมกับเพื่อนมากขึ้น					
9. เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน					
10. ดึงดูดความสนใจของเด็กปฐมวัย					
11. สามารถตั้งเวลาในการใช้งานได้					
12. สามารถนำเสนอภาพเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ต่าง ๆ ได้					

ความต้องการเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตสำหรับเด็กปฐมวัย	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
13. เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของเด็กปฐมวัย					
14. มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ					
15. สามารถดูพัฒนาการของเด็กปฐมวัยได้					

4.2) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตที่เหมาะสมกับเด็กปฐมวัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ - นามสกุล นายสิทธา พงษ์ศักดิ์  
Mr. Siththa Phongsak

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง  
113 ถ. พหลโยธิน ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000  
หมายเลขโทรศัพท์(ที่ทำงาน) 054-222-435 โทรสาร 054-222-637

ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง