



โครงการพัฒนาครูเพื่อเพิ่มศักยภาพนักเรียน เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (O-NET)

ตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์ในการพัฒนาท้องถิ่น

คณะครุศาสตร์

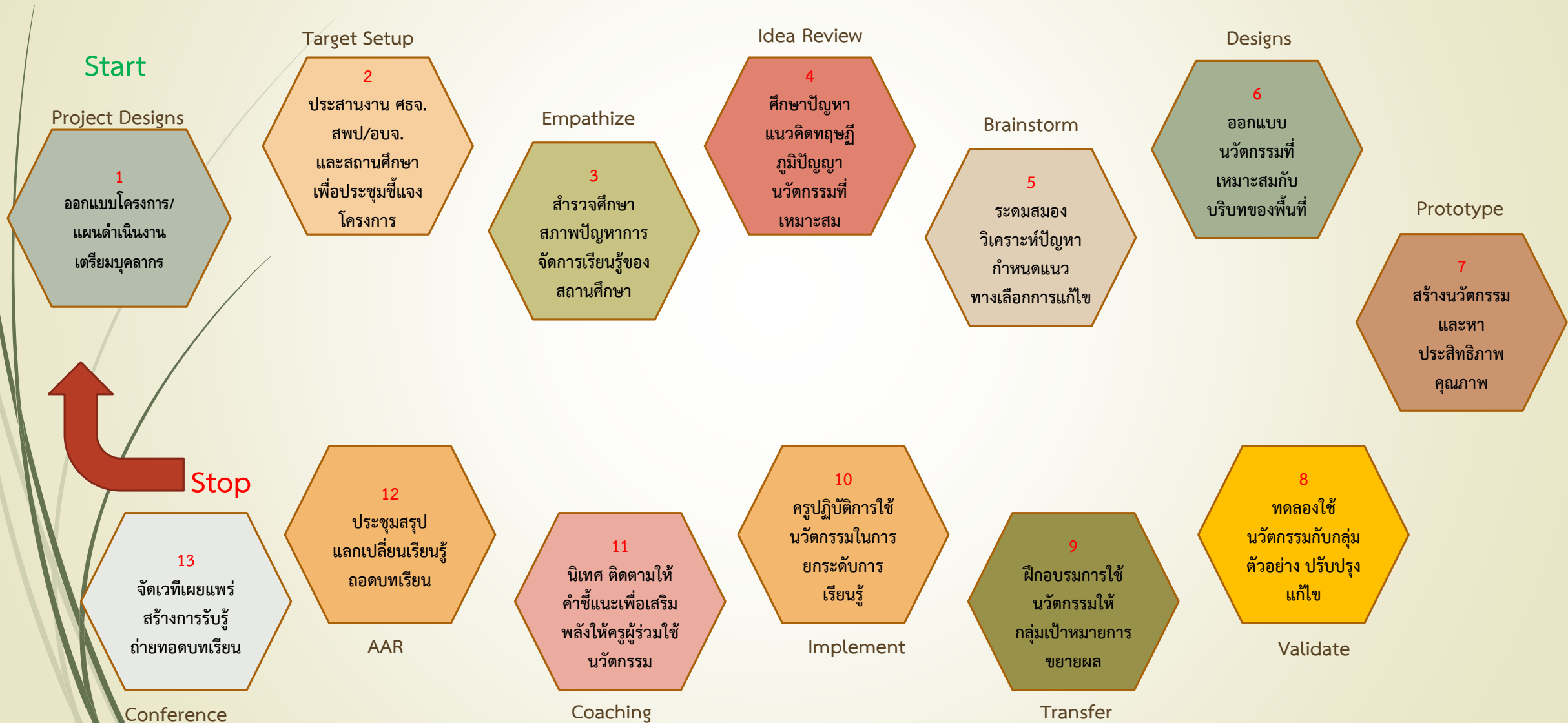
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่มาของโครงการ

- ▶ ตามที่ได้มีการกำหนดให้มีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ระดับชาติ O-NET (Ordinary National Educational Test) สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (สทศ.) ได้ประกาศผลคะแนนพบว่า ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีคะแนนที่ต่ำกว่าเกณฑ์ในรายวิชาภาษาไทยเฉลี่ย 46.58 ภาษาอังกฤษ 36.34 คณิตศาสตร์ 37.12 และวิทยาศาสตร์ 39.12 โดยเฉพาะจังหวัดสระแก้วและปทุมธานี ที่อยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ คณะครุศาสตร์มีภารกิจหลักในการผลิตและพัฒนาครู จึงต้องช่วยให้โรงเรียนมีผลสัมฤทธิ์ที่สูงขึ้นกว่าเดิม

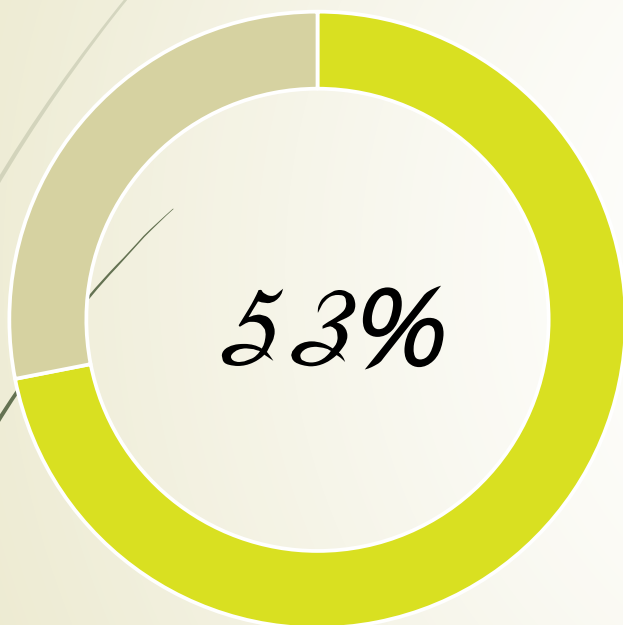
MODEL PROJECT

รูปแบบดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาในพื้นที่รับผิดชอบ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

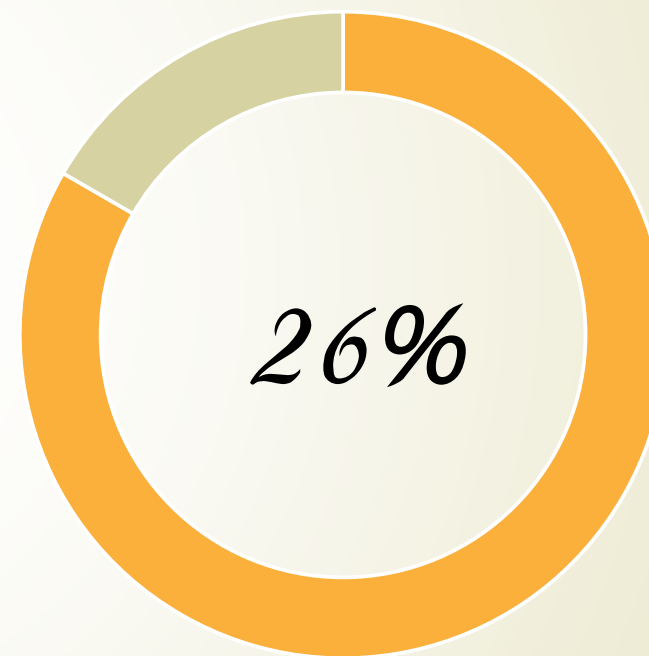


ผลการดำเนินงานจากโมเดล

โครงการพัฒนาครูเพื่อเพิ่มศักยภาพนักเรียน เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (O-NET)

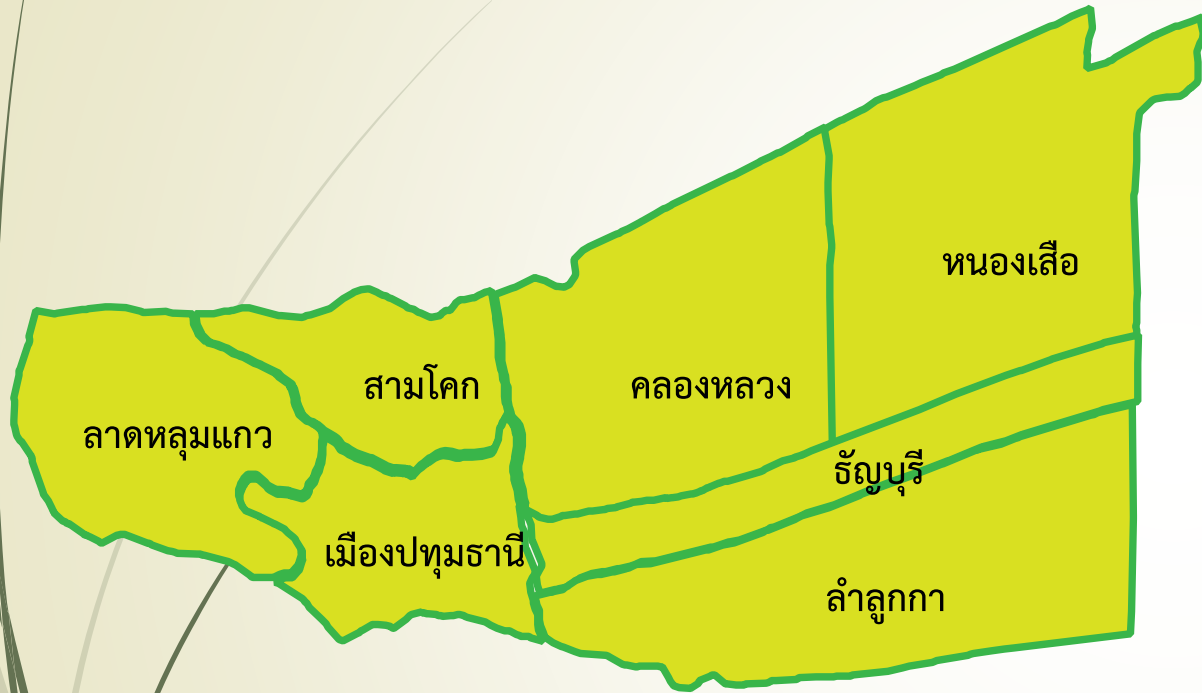


ร้อยละของผลสำเร็จของโมเดลทั้งหมด 13 ขั้นตอน ได้
ดำเนินการไป 7 ขั้นตอน คิดเป็นร้อยละ 53



ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมด 754,400 บาท
ใช้ไปประมาณ 200,000บาท คิดเป็นร้อยละ 26

พื้นที่ดำเนินการ



จังหวัดปทุมธานี 31โรงเรียนประกอบด้วย อ.คลองหลวง
อ.เมือง อ.ลาดหลุมแก้ว อ.สามโคก อ.หนองเสือ อ.ัญบุรี
อ.ลำลูกกา



จังหวัดสระแก้ว 32 โรงเรียน อ.เมือง อ.ตาพระยา
อ.คลองหาด อ.วังน้ำเย็น อ.วัฒนานคร อ.วังน้ำเย็น อ.สมบูรณ์
อ.ชาญจรจ อ.โคกสูง

จังหวัดปทุมธานี



โรงเรียนในจังหวัดปทุมธานี

อำเภอเมืองปทุมธานี จำนวน 6 โรงเรียน

1. โรงเรียนอนุบาลวัดบางนางบุญ
2. โรงเรียนชุมชนวัดเสด็จ
3. โรงเรียนวัดบางคูวัด
4. โรงเรียนวัดหงษ์ปทุมवास
5. โรงเรียนอนุบาลปทุมธานี
6. โรงเรียนวัดนาวง

อำเภอคลองหลวง จำนวน 10 โรงเรียน

1. โรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง
2. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 69(คลองหลวง)
3. โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง
4. โรงเรียนวัดเกิดการอุดม
5. โรงเรียนเทศบาลท่าโขลง
6. โรงเรียนลำสนุ่น
7. โรงเรียนวัดหว่านบุญ
8. โรงเรียนคลองห้า(พฤษชัยฯ)
9. โรงเรียนชุมชนวัดบางชัน
10. โรงเรียนคลองหนึ่ง(แก้วนิมิต)

อำเภอสสามโคก จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนป่าจ้าว
2. โรงเรียนสามโคก
3. โรงเรียนคลองบ้านพร้าว

อำเภอลาดหลุมแก้ว จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดสุวรรณจินดาราม
2. โรงเรียนวัดบัวสุวรรณประดิษฐ์
3. โรงเรียนวัดสุทธาวาส

อำเภอธัญบุรี จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดอัยยิการาม
2. โรงเรียนชุมชนประชาธิปไตยวิทยาการ
3. โรงเรียนธัญญสิทธิศิลป์

อำเภอหนองเสือ จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง
2. โรงเรียนชุมชนประชาณีกรอำนวยการ
3. โรงเรียนอยู่ประชานุเคราะห์

อำเภอลำลูกกา จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนวัดสมุหราษฎร์บำรุง
2. โรงเรียนวัดแจ้งลำหิน
3. โรงเรียนวัดชัยมังคลาราม

โรงเรียนในจังหวัดสระแก้ว

อำเภอเมืองสระแก้ว จำนวน 11 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านเนินดินแดง
2. โรงเรียนบ้านคลองบุหรี
3. โรงเรียนบ้านคลองหมากนัต
4. โรงเรียนบ้านหน้าสถานี
5. โรงเรียนบ้านนาสามัคคี
6. โรงเรียนบ้านท่าแยก
7. โรงเรียนบะขมิม
8. โรงเรียนสามัคคีประชาสรรค์
9. โรงเรียนบ้านทุ่งพระ
10. โรงเรียนบ้านทุ่งพลวง
11. โรงเรียนบ้านด่าน(ราษฎร์บำรุง)

อำเภอวัฒนานคร จำนวน 6 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านบุกะสัง
2. โรงเรียนบ้านหนองหัวช้าง
3. โรงเรียนบ้านหนองใหญ่
4. โรงเรียนช่องกุ่มวิทยา
5. โรงเรียนบ้านหนองเรือ
6. โรงเรียนวัฒนานคร

อำเภอตาพระยา จำนวน 1 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านโคกเพ็ริก

อำเภออรัญประเทศ จำนวน 2 โรงเรียน

1. โรงเรียนปึกgrim
2. โรงเรียนบ้านหนองบัว

อำเภอเขาฉกรรจ์ จำนวน 5 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านคลองเจริญ
2. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำอ้อม
3. โรงเรียนบ้านพระเพลิง
4. โรงเรียนบ้านเขาสามสืบ
5. โรงเรียนบ้านบึงพระราม

อำเภอวังน้ำเย็น จำนวน 1 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านทัพหลวง

อำเภอคลองหาด จำนวน 3 โรงเรียน

1. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการบินไทย
2. โรงเรียนสามัคคีสกุลอรุณวิทยา
3. โรงเรียนบ้านวังวน

อำเภอวังสมบูรณ์ จำนวน 1 โรงเรียน

1. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านทุ่งกบินทร์

อำเภอโคกสูง จำนวน 2 โรงเรียน

1. โรงเรียนบ้านโคกสูง
2. โรงเรียนบ้านโนนหมากมุ่น

กิจกรรมต้นน้ำ

ผลการดำเนินงาน

1. ศึกษาปัญหาของผลสัมฤทธิ์ O-NET
2 จังหวัด เพื่อทราบสภาพปัญหาที่เป็นเหตุให้
ผลสัมฤทธิ์ O-NET ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้
 - ปทุมธานี จำนวน 31 โรงเรียน
 - สระแก้ว จำนวน 32 โรงเรียน
2. คณะกรรมการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
O-NET ออกแบบนวัตกรรม ทั้ง 4 วิชา

กิจกรรม

1. ศึกษาสภาพปัญหาที่โรงเรียน ส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET
ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยระดับประเทศ
2. สรุปจำนวนโรงเรียนที่ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
ระดับประเทศ
3. ดำเนินการออกแบบนวัตกรรมทั้ง 4 วิชา

ตัวชี้วัด

1. จำนวนโรงเรียน ในจังหวัดปทุมธานี 20 โรงเรียน และจังหวัดสระแก้ว 20
โรงเรียน รวมทั้งสิ้น 40 โรงเรียน และมีโรงเรียนที่ขอเข้าร่วมโครงการเพิ่ม 23
โรงเรียน
2. ประเด็นปัญหาในการจัดการเรียนการสอนที่ส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
O-NET ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยระดับประเทศ
3. จำนวนนวัตกรรมการเรียนรู้ที่ออกแบบตามปัญหาของพื้นที่

กิจกรรมกลางน้ำ

ผลการดำเนินงาน

1. จัดทำนวัตกรรม 4 วิชา ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และ วิชาภาษาอังกฤษ
2. ประสิทธิภาพและประสิทธิผลนวัตกรรมการจัดสนทนากลุ่มโดยผู้เชี่ยวชาญในวิชานั้น ทั้ง 4 วิชา



กิจกรรม

1. จัดทำชุดนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ใน 4 วิชา ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ
2. ประชุมคณะทำงานเพื่อ Focus Group
3. ทดสอบนวัตกรรม หาประสิทธิภาพและประสิทธิผล
4. ทดลองใช้นวัตกรรมการเรียนรู้ทั้ง 4 วิชา



ตัวชี้วัด

1. ตัวชี้วัด ได้ชุดนวัตกรรมที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ใน 4 วิชา ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ

กิจกรรมปลายน้ำ

ผลการดำเนินงาน

1. โรงเรียนเป้าหมาย 40 โรงเรียน นำนวัตกรรมไปใช้พัฒนา O-NET
2. ผลการใช้นวัตกรรม 4 วิชา ของโรงเรียนเป้าหมาย
3. ถอดบทเรียน



กิจกรรม

1. อบรมการใช้นวัตกรรมให้กับครู จำนวน 40 โรงเรียน
2. คณะกรรมการดำเนินงานยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน o-net ออกนิตเทศโรงเรียนเครือข่ายติดตามผลการใช้นวัตกรรมทั้ง 4 วิชา
3. ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ถอดบทเรียนนำข้อมูลไปพัฒนานวัตกรรมต่อไป

ตัวชี้วัด

1. จำนวนโรงเรียนที่นำนวัตกรรมไปใช้พัฒนาผลสัมฤทธิ์ของ O-NET
2. จำนวนโรงเรียนเครือข่ายทั้งจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว ได้รับการนิตเทศติดตามจากคณะกรรมการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ทั้ง 4 วิชา ได้รับการนิตเทศไม่ต่ำกว่า 2 ครั้ง
3. จำนวนตัวแทนครูแต่ละโรงเรียนทั้ง 40 โรงเรียน เข้าร่วมถอดบทเรียนจำนวน 40 คน
4. บทสรุปจากการถอดบทเรียนหลังใช้นวัตกรรม

Impact

1. ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ของโรงเรียนให้สูงขึ้น เป้าหมายคือค่าเฉลี่ย O-NET เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 3% จากปีการศึกษา 2561

ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557-2560					
รายวิชา	คะแนนเฉลี่ย ปีการศึกษา 2558	คะแนนเฉลี่ย ปีการศึกษา 2559	คะแนนเฉลี่ย ปีการศึกษา 2560	คะแนนเฉลี่ย ปีการศึกษา 2561	เป้าหมาย ปีการศึกษา 2562
ภาษาไทย	49.33	52.98	46.58	55.90	58.90
ภาษาอังกฤษ	40.31	34.59	36.34	39.24	42.24
คณิตศาสตร์	43.47	40.47	37.12	37.50	40.5
วิทยาศาสตร์	42.59	41.22	39.12	39.93	42.93

2. เป็นแนวทางในด้านการสอนฝึกคิด ฝึกแก้ปัญหาทางวิชาภาษาไทย วิชาภาษาอังกฤษ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ ให้กับครูผู้สอน ซึ่งเป็นนโยบายของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้ทุกโรงเรียนยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา O-NET ให้สูงขึ้นอย่างน้อย 3% จากปีการศึกษา 2561 ซึ่งอยู่ในช่วงระหว่างดำเนินการ

3. ส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ส่งผลให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจมากยิ่งขึ้นเกี่ยวกับวิชาภาษาไทย วิชาภาษาอังกฤษ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ โดยดูผลคะแนน O-NET จากโรงเรียนเครือข่ายในปีการศึกษา 2562 สูงขึ้นอย่างน้อย 3%



Kyle's photography

อธิบายจุดเด่น :

1. คณะกรรมการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบนวัตกรรมการเรียนรู้ และมีประสบการณ์ในการสอนการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. คณะกรรมการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ได้มีการศึกษาข้อมูลปฐมภูมิกับโรงเรียนเครือข่าย เกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ทั้ง 4 วิชา ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาภาษาอังกฤษ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ ย้อนหลัง 3 ปี โดยได้รับความร่วมมือ ในการให้ข้อมูลและความต้องการผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ซึ่งโรงเรียนเครือข่ายต้องการให้คณะกรรมการแนะนำและช่วยเหลือแนวทางในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET

ปัญหา :

1. ด้านเวลาในการดำเนินงาน ครูผู้สอนไม่สามารถออกมาประชุมสัมมนาในวันปกติได้ เนื่องจากติดภาระงานสอนและต้องดูแลนักเรียน จึงต้องจัดในช่วงวันเสาร์-วันอาทิตย์ หรือ ช่วงปิดภาคเรียน จึงมีผลจำกัดในเรื่องของเวลา อีกทั้งคณะกรรมการมีภาระงานค่อนข้างมาก จึงมีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลา
2. การออกแบบการทดลองใช้ ค่อนข้างต้องใช้เวลาในการหาคุณภาพและประสิทธิภาพ

แนวทางการแก้ไขปัญหาของโครงการ :

1. พยายามกำหนดเวลาในการดำเนินงานให้อยู่ในช่วงเปิดภาคเรียนที่ 2 เพื่อให้ทันต่อการจัดการเรียนรู้ในการพัฒนาผู้เรียน
2. ใช้เวลาในช่วงวันหยุด ในการประชุมดำเนินงาน และปรึกษาแก้ปัญหาต่าง ๆ

บูรณาการความร่วมมือ

โรงเรียนในจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้ว
ประกอบด้วย

1. สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสระแก้ว และ
จังหวัดปทุมธานี
2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงาน
เขตพื้นที่มัธยมศึกษา จังหวัดสระแก้ว และจังหวัด
ปทุมธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
3. หน่วยงานเอกชน เช่น บริษัททรูคอปเปอเรชั่น

ภาพกิจกรรม

การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานกิจกรรมพัฒนาครูเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียน เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (O-NET)

วันที่ 21 มกราคม 2562 ณ ห้องประชุม สสร. 302 อาคารส่งเสริมการเรียนรู้

วันที่ 6 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุม สสร. 302 อาคารส่งเสริมการเรียนรู้



ภาพกิจกรรม

คณะกรรมการลงพื้นที่โรงเรียน



ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจวัดกรรม
วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุมนิโตนบอล



ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจวัดกรรม
วันที่ 18 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุม 7101,7202

