

โครงการ

“พัฒนาการศึกษาสำหรับทักษะแห่งศตวรรษที่ 21

โรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา (จังหวัดน่านและแพร่)”

ได้รับการสนับสนุนจากสัมนจีน อุณหะนันท์ มุณิธิ

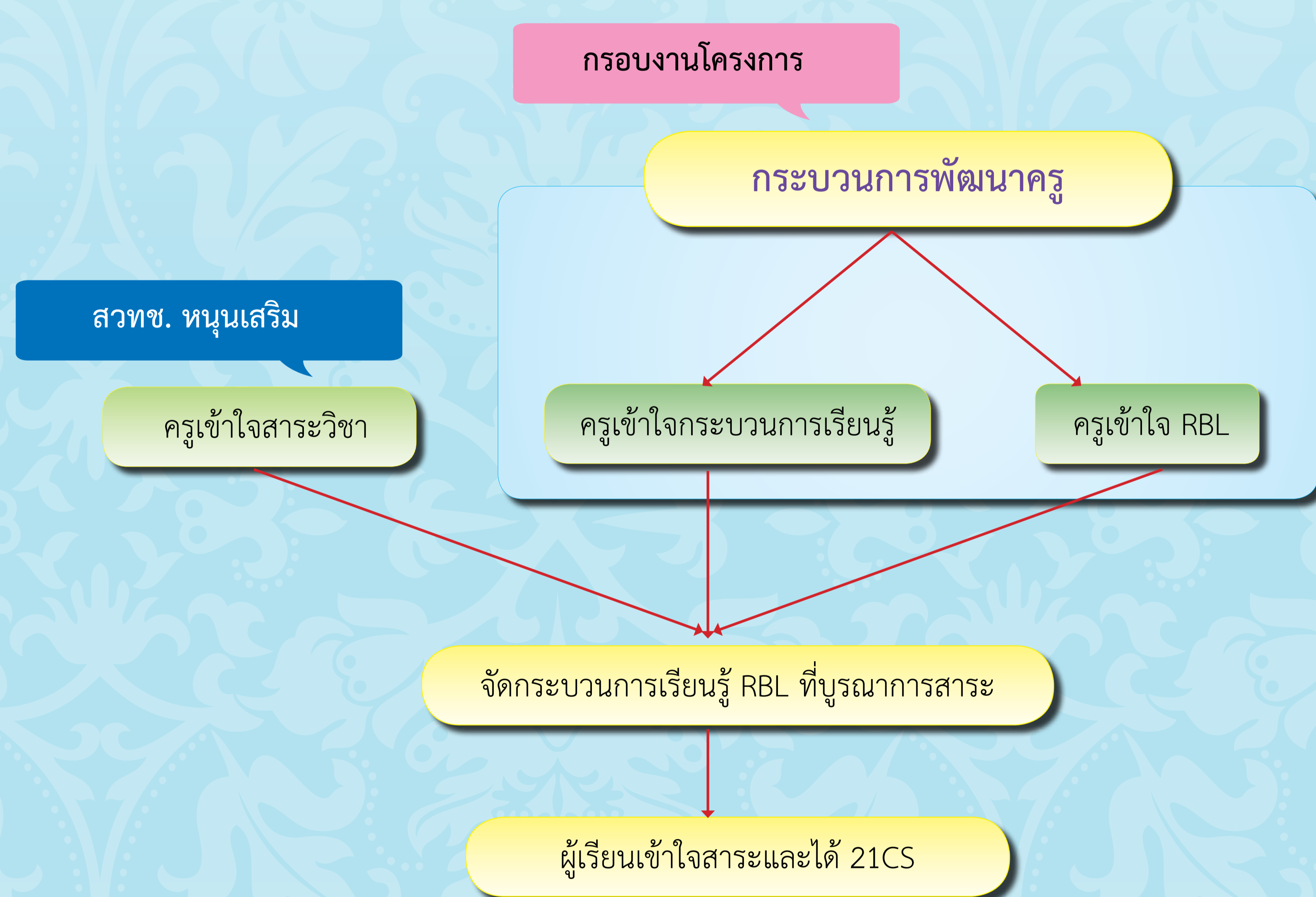
ที่มาและวัตถุประสงค์

ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ที่สำคัญคือทักษะคิด ทักษะคิดในการศึกษาควรเกิดจากการคิด ไคร์ครวญ วิเคราะห์ สังเคราะห์จากการปฏิบัติ โครงการนี้ใช้การทำวิจัยเป็นเครื่องมือพัฒนาทักษะคิดของครูในโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา เพื่อให้สามารถออกแบบการทำโครงการฐานวิจัยสำหรับการเรียนรู้ (Research-Based Learning, RBL) แก่สามเณรนักเรียนได้



อบรมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน

กรอบคิดการทำงาน



กลุ่มเป้าหมาย

ในพื้นที่จังหวัดน่าน จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดนิโครธาราม อำเภอท่าวังผา โรงเรียนวัดน้ำไคร้ นันทชัยศึกษา อ.ท่าวังผา และโรงเรียนนันทบุรีวิทยา อ.เมือง จ.น่าน

ในพื้นที่จังหวัดแพร่ จำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนพุทธโกศยวิทยา อ.เมือง และโรงเรียนเซตวันวิทยา อ.ลอง จ.แพร่

ระยะเวลาดำเนินการ
18 เดือน
(มิถุนายน 2557 – ธันวาคม 2558)

สรุปผลการดำเนินงาน

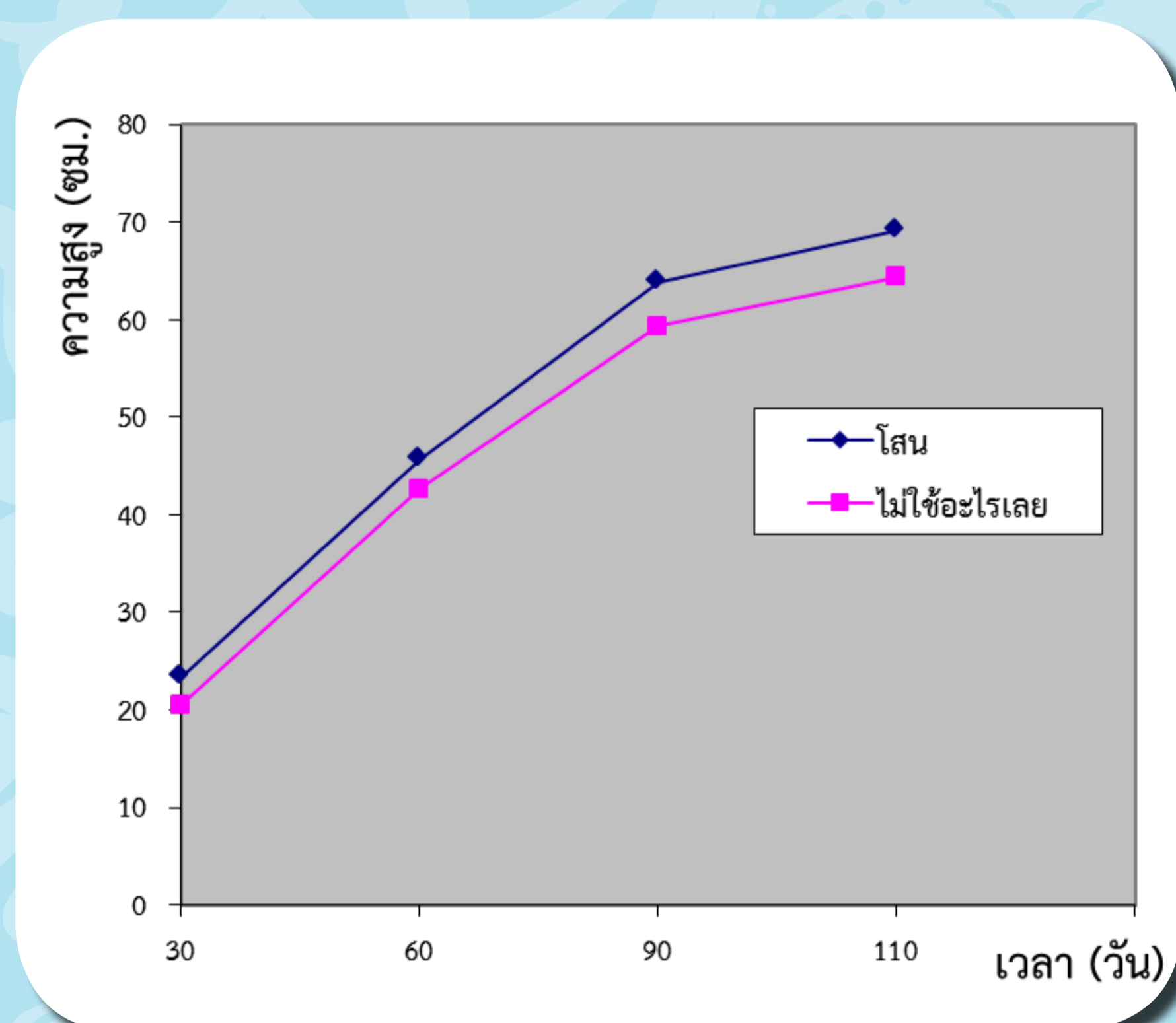
โรงเรียนวัดน้ำไคร้นันทชัยศึกษา

หัวข้อ ผลการปลูกโสนต่อการเติบโตของข้าว
สงสัยว่า สารอาหารในต้นโสนทำให้ข้าวโตมากน้อยอย่างไร?

ผังความสงสัย มีโสน → มีสารอาหาร → การเติบโต → ความสูง

วิธีหาคำตอบ ปลูกโสน → โถกกลบ → ปลูกข้าว → เก็บเกี่ยว → ชั่งผลผลิต

- สิ่งที่พบ**
1. ดินที่มีโสนทำให้ข้าวต้นสูงกว่า
 2. หลังวันที่ 60 ความต่างของความสูงเห็นชัดขึ้น
 3. อัตราการเติบโต (ความชันเส้น) ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป



กราฟเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของต้นข้าวระหว่างดินที่ไม่ปลูกต้นโสนกับดินที่ปลูกต้นโสน