

## โครงการวิจัยและพัฒนาแบบฝึกอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแก้ไขปัญหาคำอ่านออกเสียงและ การพูดภาษาไทยไม่ชัด



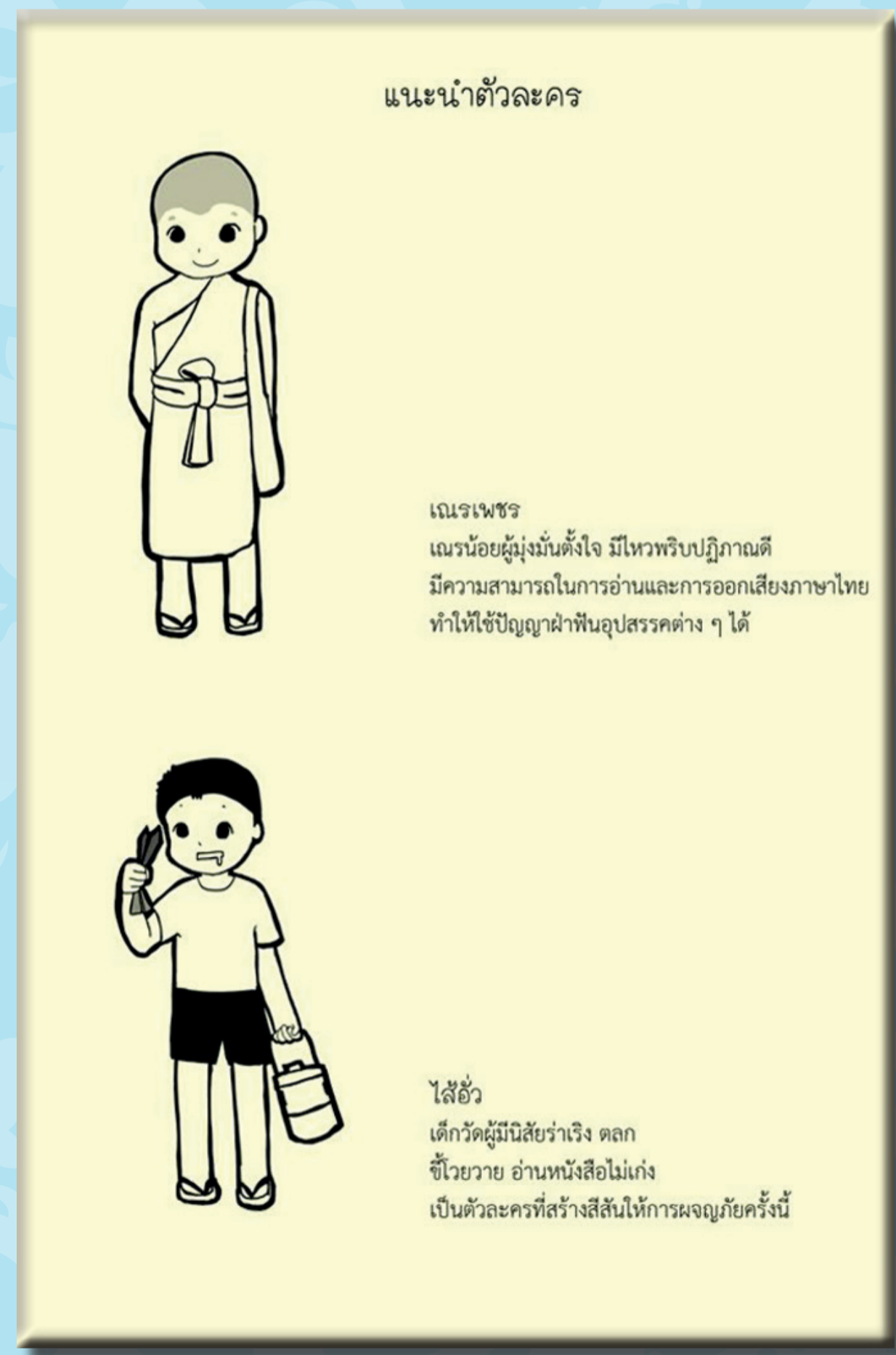
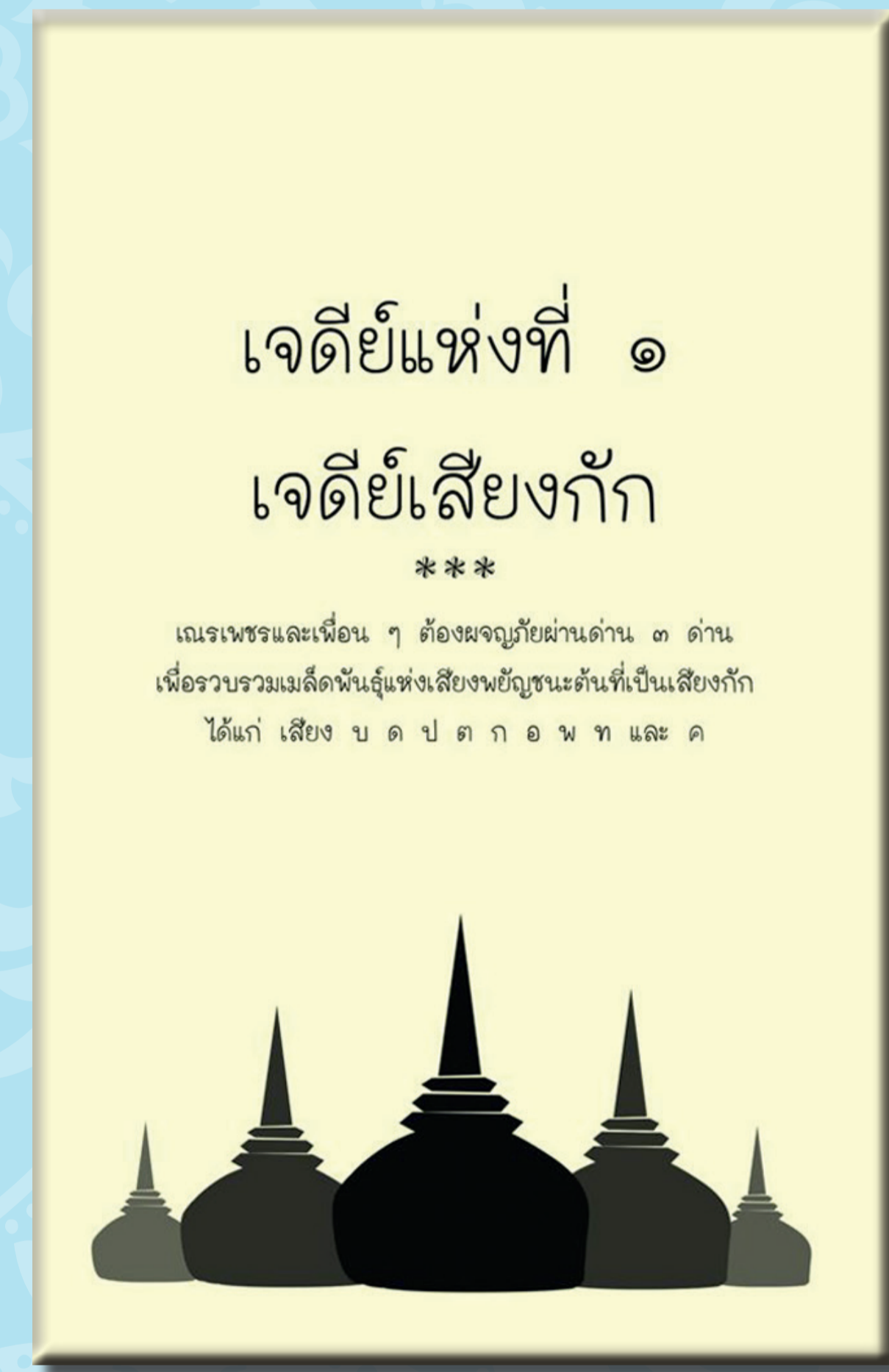
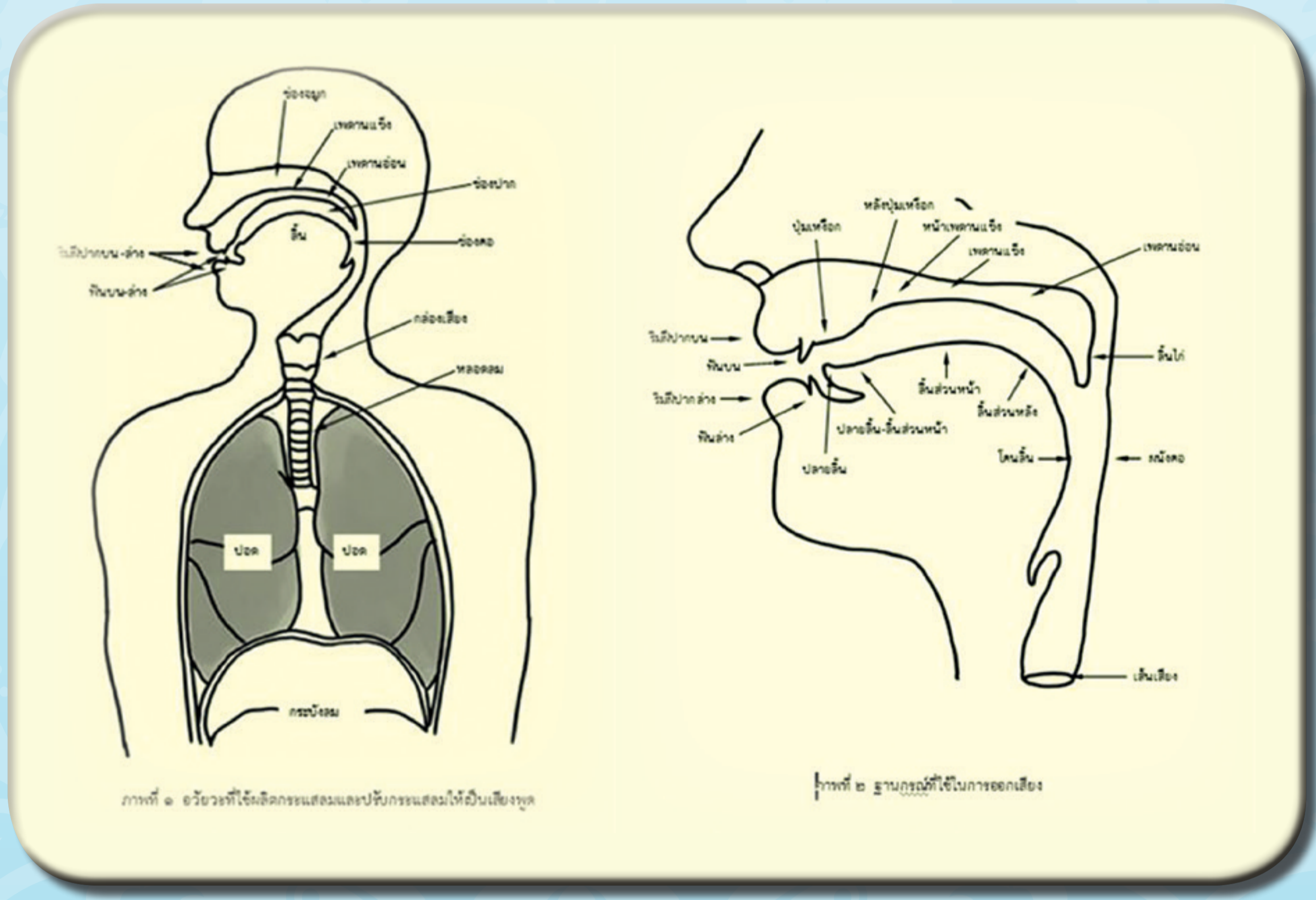
ด้วยวัตถุประสงค์หลักของโครงการคือ การช่วยให้เยาวชนไทยซึ่งเป็นกลุ่มชาติพันธุ์ส่วนน้อยที่อาศัยอยู่ในถิ่นทุรกันดารทางภาคเหนือของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักเรียนสามเณรในโรงเรียนพระปริยัติธรรม สามารถพัฒนาการพูดการอ่านออกเสียง และเชื่อมโยงระหว่างการสะกดคำกับการออกเสียงคำโดยใช้การบูรณาการองค์ความรู้ด้านภาษาศาสตร์ คติชนวิทยา และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะผู้วิจัยได้ผลิตเอกสารวิชาการและเกมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้เป็นแบบฝึกเสริมบทเรียนภาษาไทยปกติที่สอนในระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้น การดำเนินงานและผลงานแบ่งออกเป็น 3 ส่วน



### ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์เปรียบเทียบและการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการออกเสียงภาษาไทย ซึ่งมีข้อค้นพบที่สำคัญ 3 ประการ คือ

- (1) นักเรียนที่เป็นคนเมืองและนักเรียนที่เป็นกลุ่มชาติพันธุ์ส่วนน้อย “ออกเสียงผิดคล้ายคลึงกัน”
- (2) การออกเสียง “ร” และการออกเสียงพยัญชนะควบกล้ำเป็นปัญหาหนักที่สุด
- (3) ทักษะการอ่านที่ต่ำหรือการอ่านไม่แตกฉานเป็นที่มาของการออกเสียงผิดหรือความผิดพลาดประเภทต่าง ๆ ขณะที่อ่านออกเสียงบทอ่านภาษาไทยที่ใช้ทดสอบ



### ส่วนที่ 2 จัดทำนิทานฝึกการออกเสียงภาษาไทย ชุด “ณรรน้อยเก่งภาษา”

เป็นผลงานสร้างสรรค์ที่พัฒนาต่อยอดจากต้นแบบแบบฝึกออกเสียงภาษาไทย ซึ่งจัดทำเป็น “คู่มือครู” (ส่วนที่ 1) เพื่อการอ่านออกเสียงภาษาไทยระดับคำและประโยคแบบสนุกสนานเหมาะกับวัยของนักเรียน มีชีวิตตัวอย่างการออกเสียงประกอบการฝึก

### ส่วนที่ 3 สร้างโปรแกรมแบบฝึกอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของสื่อเกมคอมพิวเตอร์ “หรรษาปัญญา”

เป็นเรื่องการผจญภัยของณรรน้อยที่เป็นตัวละครเอกและเพื่อนๆ เพื่อช่วยให้นักเรียนสามเณรโรงเรียนพระปริยัติธรรมได้ฝึกฝนการอ่านออกเสียงคำและประโยคภาษาไทย

