



## โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

### งานวิจัยในชั้นเรียน

โดย

อาจารย์ลินดา การภักดี

เรื่อง การจัดการเรียนการสอนวิชางานเกษตร" น้ำ 3 ถึงพลังล้างประหยัดลดภาวะโลกร้อน

#### สภาพปัญหา

ในการจัดการเรียนการสอนวิชางานเกษตร ผู้สอนจะต้องประเมินผู้เรียนในการปฏิบัติงานโดยการสอบปฏิบัติที่ไม่สามารถทำการสอบปฏิบัติผู้เรียนพร้อมกันทุกคนได้ จึงมีผู้เรียนส่วนหนึ่งเป็นผู้กำลังสอบปฏิบัติ ส่วนหนึ่งเป็นผู้รอสอบปฏิบัติและอีกส่วนหนึ่งเป็นผู้กำลังสอบปฏิบัติเสร็จแล้ว ทำให้การควบคุมชั้นเรียนเป็นไปได้ยาก

#### วิธีการแก้ปัญหา

การเรียนวิชางานเกษตรเป็นวิชาที่เน้นการฝึกปฏิบัติเมื่อปฏิบัติงานเสร็จกลายเป็นชิ้นงานที่ประสบความสำเร็จโดยขาดความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมนั้นเป็นประเด็นปัญหาที่อาจารย์เปิดอภิปรายหาแนวทางปฏิบัติร่วมกันเพื่อสร้างจิตสำนึกและร่วมมือร่วมใจกัน ช่วยเหลือกันรักษาสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเลือกแนวทาง"น้ำ 3 ถึงพลังล้างประหยัดลดภาวะโลกร้อน" มีวิธีการดังนี้

สิ่งที่ล้าง	ถังน้ำ 1 น้ำเปล่า 2 ลิตร	ถังน้ำ 2 น้ำเปล่า 2 ลิตร	ถังน้ำ 3 น้ำเปล่า 2 ลิตร
เครื่องมือ	ล้างดินและสิ่งสกปรกที่ติดเครื่องมือออกโดยใช้แผ่นขัดถูออก	ล้างคราบดินและสิ่งสกปรกที่ติดเครื่องมือออก	ล้างให้หมดคราบสกปรก
มือ	ล้างดินและสิ่งสกปรกที่ติดมือออก ฟอกสบู่ให้ทั่วมือ	ล้างคราบสบู่ออก	ล้างให้หมดคราบสบู่

นำน้ำที่มีหลังการใช้งานไปรดน้ำต้นไม้เป็นการดูแลบำรุงรักษาพืชช่วยลดโลกร้อน เมื่อเช็ดเครื่องมือและเช็ดมือแห้งดีแล้ว นักเรียนสามารถเข้าห้องและล้างมือซ้ำโดยไม่สิ้นเปลืองน้ำและไม่ทำให้ท่อน้ำที่อุดตัน

#### สรุปผลการวิจัย/แก้ปัญหา

การจัดการกิจกรรมการเรียนวิชางานเกษตร" น้ำ 3 ถึงพลังล้างประหยัดลดภาวะโลกร้อน" เป็นกิจกรรมที่ช่วยประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปัญหาการเปิดใช้น้ำเป็นปริมาณมากและเกิดความเลอะเทอะเปียกแฉะในบริเวณลานปฏิบัติงาน พื้นห้องน้ำ เกิดความสกปรกที่บริเวณสุขภัณฑ์ที่ใช้ล้างมือและทำให้ท่อน้ำที่อุดตัน ที่ทำให้เป็นพฤติกรรมที่สร้างความเดือดร้อนให้กับผู้ต้องการใช้ห้องน้ำ และเกิดความไม่สวยงามต่อผู้ที่พบเห็น สิ้นเปลืองแรงงานแม่บ้านที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำและลานปฏิบัติงาน ได้ทั้งเป็นการสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า นักเรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันในการลดใช้พลังงาน

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ลินดา การภักดี)

อาจารย์ผู้สอน