

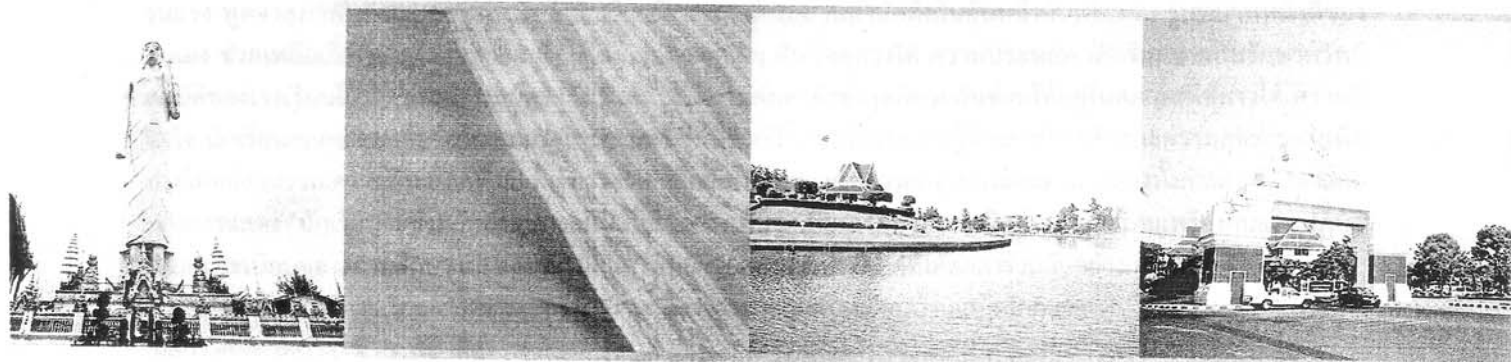


## 2nd Thai Environmental Education Congress **LIVING IN A CHANGING WORLD**

Friday 7 – Sunday 9 December 2012

Roi-Et, Thailand

# Proceeding



## Building Sustainable Environment

[www.aee-t.or.th](http://www.aee-t.or.th)

E-mail [ee-vru@hotmail.com](mailto:ee-vru@hotmail.com)



นายสมพงษ์ กล้าแข็ง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมนักเรียนจากการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมโดยใช้ดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ 2) ศึกษาวิธีการสอนดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ของโรงเรียนบ้านเสม็ดโคกตาล กลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนในโครงการ จำนวน 60 คน ผู้ปกครอง จำนวน 60 คนและครูผู้สอน จำนวน 28 คนจำนวนทั้งสิ้น 148 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลมี 2 ประเภทคือ แบบสังเกตพฤติกรรมและแบบสอบถามในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลจากการศึกษาพฤติกรรมนักเรียนจากการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมนักเรียน โดยใช้ดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ พบว่า นักเรียนมีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ มีคุณธรรม จริยธรรม คือ มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและหมู่คณะจะมาซ้อมอย่างพร้อมเพรียงและรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ความกตัญญูสะท้อนจากพิธีการไหว้ครู การทำความเคารพต่อเครื่องดนตรี ทั้งก่อนการแสดงและหลังการแสดง นักเรียนช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการทำความสะอาดอุปกรณ์ดนตรีห้องเก็บอุปกรณ์ดนตรีและบริเวณโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ นักเรียนมีความขยันขันแข็งในการฝึกซ้อมดนตรีมีความมานะอดทนถึงแม้จะเหนื่อยก็ไม่ท้อ มีความสุภาพอ่อนโยนต่อผู้ใหญ่ ต่อเพื่อนนักเรียนและชุมชน มีความสามัคยารวะ ไม่ก้าวร้าวรุนแรง พุดจาสุภาพไพเราะ ความสามัคคี นักเรียนมีความสามัคยารวะสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง ช่วยเหลือเกื้อกูลกันในหมู่คณะเพื่อให้การทำงานต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงได้ ความประหยัด นักเรียนช่วยกันรักษาทรัพย์สินสมบัติของโรงเรียนใช้สิ่งของอย่างระมัดระวังเพื่อให้ใช้ได้นานคุ้มค่าถ้าชำรุดก็ช่วยกันซ่อมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ความมีน้ำใจ นักเรียนคอยช่วยเหลือซึ่งกันและกันในวงดนตรี รุ่นพี่ช่วยฝึกสอนให้รุ่นน้อง รู้จักแบ่งปัน เสียสละความสุขส่วนตนเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ความมีระเบียบวินัย คือ การช่วยเหลือกันในกลุ่มคณะในการยกอุปกรณ์ดนตรีมาแสดงทั้งก่อนการแสดงและหลังการแสดง นักเรียนจะช่วยกันนำอุปกรณ์ไปเก็บไว้อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย มาฝึกซ้อมโดยพร้อมเพรียงกันและปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานศึกษาและของชมรมดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ที่ได้ตกลงร่วมกันอย่างเคร่งครัด

2. ศึกษาวิธีการเรียนการสอนดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์โรงเรียนบ้านเสม็ดโคกตาล

ผลการศึกษาพบว่า มี 3 วิธี คือ

2.1 ครูภูมิปัญญาท้องถิ่นเป็นผู้สอน สร้างความรู้ความเข้าใจ สอนให้รู้หลักทฤษฎี กฎเกณฑ์ ระเบียบ วิธีเลือกลักษณะของเครื่องดนตรีแต่ละชิ้นและรูปแบบการบรรเลง

2.2 พี่สอนน้อง ครูภูมิปัญญาท้องถิ่นจะเป็นผู้สอนถ่ายทอดศิลปะวิทยาให้กับนักเรียนและฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอจนเกิดความชำนาญ หลังจากนั้น รุ่นพี่ที่มีความสามารถก็จะช่วยสอนรุ่นน้องต่อไป

2.3 วิธีการฝึกให้ชำนาญ คือ การฝึกบ่อย ๆ ฝึกซ้ำ ๆ อย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน ก็เกิดเกิดความชำนาญจนสามารถสร้างงานดนตรีได้และสามารถนำดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ไปแสดง ในชุมชนได้ เช่น งานทอดผ้าป่า งานทอดกฐิน งานอุปสมบท เป็นต้น

ในการเรียนการสอนดนตรีที่บ้านคลองยาวประยุกต์ของโรงเรียนบ้านเสม็ดโคกตาล ครูภูมิปัญญาท้องถิ่นเป็นผู้สอนให้ความรู้และครูจะสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมในกิจกรรมการสอนดนตรี ให้คำชมเชยยกย่องในกรณีที่นักเรียนทำได้ดี ทำถูกต้อง ถ้าทำยังไม่ได้หรือทำไม่ได้ดีพอคุณครูก็จะให้กำลังใจและให้พยายามต่อไป และปลูกฝังให้ฝึกปฏิบัติเป็นประจำอย่างต่อเนื่องจนเป็นกิจนิสัย

ผลกระทบจากการเลี้ยงกุ้งขาวแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่ตำบลบางครก

อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

“Living in a Changing World”  
2<sup>nd</sup> Thai Environmental Education Congress

ทักษิณา ฉิมทอง อารีรัตน์ เรืองศิลป์ และสุดารัตน์ ไชยเฉลิม

บทคัดย่อ

ในการศึกษาผลกระทบจากการเลี้ยงกุ้งขาวแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่ตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 7 จุดจากในบ่อกุ้ง คลองระบายน้ำทั้งจากบ่อกุ้ง ต้นคลองอรรถสิทธิ์ กลางคลองอรรถสิทธิ์ ปลายคลองอรรถสิทธิ์ แม่น้ำเพชรบุรีบริเวณหน้า รพ.สต.บางครก และหน้าวัดปากคลอง เป็นระยะเวลา 6 เดือนตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนกันยายนพบว่า ค่าอุณหภูมิในน้ำมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 27.7 -31 องศาเซลเซียสค่าปฏิกิริยาของน้ำมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 6.93 - 9.13ค่าออกซิเจนละลายมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.7-7.35 mg/l และ ค่าบีโอดีมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.5 - 46.48mg/l ส่วนปริมาณสารอาหารได้แก่ ไนโตรเจน และฟอสฟอรัส มีค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนอยู่ในช่วง 0-0.026 ค่าไนโตรท-ไนโตรเจนอยู่ในช่วง 0.20 - 118.77 mg/l ค่าไนเตรต-ไนโตรเจนอยู่ในช่วง 0.34 -22.22 mg/l และค่าปริมาณไนโตรเจนรวมอยู่ในช่วง 0.21 -4.67 mg/l ส่วนค่าออร์โธฟอสเฟตอยู่ในช่วง 0.003 - 8.98 mg/l และพบปริมาณฟอสฟอรัสรวมอยู่ในช่วง 0.003 - 0.843 mg/ นอกจากนี้ไม่พบยาฆ่าแมลงประเภทคาร์บาเมตและฟอสเฟต ส่วนโลหะหนักได้แก่ แคดเมียมและตะกั่วพบในปริมาณที่ต่ำกว่า 0.010 mg/และ 0.05 mg/l ตามลำดับ จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำกับมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินพบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางจุดเก็บตัวอย่าง จากผลการสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนได้ผลสรุปว่าปัญหาคุณภาพน้ำที่เกิดขึ้นไม่ได้มีสาเหตุมาจากการเลี้ยงกุ้งขาวแบบพัฒนาอย่างเห็นได้ชัด แต่เพื่อเป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำอย่างยั่งยืนเกษตรกรไม่ควรปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกุ้งลงสู่คลองระบายน้ำตามธรรมชาติโดยตรงและควรมีระบบการบำบัดน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ