

49311307 : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ : สิ่งแวดล้อมศึกษา/การพัฒนา/โรงเรียนบ้านสามยอด

กฤษฎา นนทาร์ักษ์ : การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา: กรณีศึกษาโรงเรียนบ้านสามยอด อำเภอบ่อพลอย จังหวัด  
กาญจนบุรี. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ.ดร.วสิน อิงคพัฒนากุล . 52หน้า.

การดำเนินงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
ตอนต้น ของโรงเรียนบ้านสามยอด โดยการใช้แบบสอบถาม ไปยังกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้ง  
นี้ คือ นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่1 – ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2551 จำนวน  
ทั้งหมด 57 คน โดยสอบถามความต้องการของนักเรียนที่มีต่อโครงการต่างๆซึ่งทางโรงเรียนได้  
ดำเนินการจัดกิจกรรมมาตั้งแต่ปีการศึกษา พ.ศ.2549 – พ.ศ.2551 ทั้งหมด 4 โครงการ พบว่า  
นักเรียนส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโรงเรียนดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษา  
ทุกกิจกรรมต่อถึงร้อยละ 93.75-100 ได้ค่า  $\pm$ S.D. อยู่ระหว่าง 0 - 0.13 ส่วนการเพิ่มโครงการการจัด  
กิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนบ้านสามยอด ซึ่ง  
มีทั้งหมด 4 โครงการ พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่มีความต้องการให้มีการเพิ่มโครงการกิจกรรม  
สิ่งแวดล้อมศึกษา ทั้ง 4 โครงการ เพื่อพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมศึกษาโรงเรียนบ้านสามยอด โดย  
ค่าเฉลี่ยแต่ละโครงการอยู่ที่ 82.80 – 94.61 ได้ค่า  $\pm$ S.D. อยู่ระหว่าง 0.23 - 0.38

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ของโรงเรียน  
บ้านสามยอด จึงควรมีการดำเนินการจัดกิจกรรม ทั้งโครงการเดิมที่ดำเนินการมาตลอด 3 ปี และ  
โครงการที่เพิ่มขึ้นอีก 4 โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไข ปรับปรุง การกำหนดคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมศึกษาของโรงเรียนบ้านสามยอดในอนาคต

---

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร      ปีการศึกษา 2552

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ.....

49311302 : MAJOR : ENVIRONMENTAL SCIENCE

KEY WORDS : ENVIRONMENTAL EDUCATION/DEVELOPMENT/BAAN SAM YOD  
SCHOOL

KRISSANA NONTHARAK : DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL STUDY  
FOR SECONDARY SCHOOL : CASE STUDY BAN SAMYOD SCHOOL, BOPLOY  
DISTRICT KANCHANABURI PROVINCE. AN INDEPENDENT STUDY ADVISOR:  
ASSOC.PROF.WASIN INKAPATANAKUL,Ph.D. 52 pp.

The purposes of this research were to develop an environmental education system in the secondary school by using questionnaires. The informants were 57 students of M.1-M.3 of Ban Samyod School in the year 2008. The school has been running many activities within four main projects between 2006 and 2008. The questionnaire was used as a means to assess the needs of the students. The results of this research showed that most of students wanted the school to continuing all activities with the projects in the school. The average of the research's results was a high score of 93.75 - 100 percent which  $\pm$ S.D. between 0.00 and 0.13 of the sample students. In addition to these 4 projects, the school also added an extra seven environmental education program activities to develop environmental education systems in secondary school levels in Ban SamYod School. The average of the research's results was between 82.80 - 94.61 percent which  $\pm$ S.D. between 0.23 and 0.38.

Consequently, to introduce the environmental education system in the secondary school of Ban SamYod School, they should continue to run the activities of the 4 projects which have existed for 3 years and introduce the 4 projects used to solve and improve the quality of environmental education in the school for the future.

---

Department of Environmental Science Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2009  
Student's signature.....  
Independent Study Advisor's signature.....