



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การพัฒนากิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ  
ของผู้ดูแลเด็กในจังหวัดนครศรีธรรมราช

The Development of Environmental Education Based on  
Biodiversity for Caregiver at Nakhon Si Thammarat Province.

ดร.เอกชัย พุ่มดวง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

2558

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การพัฒนากิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ  
ของผู้ดูแลเด็กในจังหวัดนครศรีธรรมราช

The Development of Environmental Education Based on  
Biodiversity for Caregiver at Nakhon Si Thammarat Province.

ดร.เอกชัย พุ่มดวง  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
2558

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2556)

หัวข้อวิจัย	การพัฒนากิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพของ ผู้ดูแลเด็กในจังหวัดนครศรีธรรมราช
ผู้ดำเนินการวิจัย ที่ปรึกษา	ดร.เอกชัย พุ่มดวง รองศาสตราจารย์ ดร. รัชชานนท์ ศุภพงษ์พิเชษฐ์
หน่วยงาน	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2558

การศึกษาวิจัย ครั้ง มีวัตถุประสงค์การวิจัย คือ 1) เพื่อพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์  
พันธุกรรมพืชฯ และ ความหลากหลายทางชีวภาพของผู้ดูแลเด็ก 2) เพื่อศึกษาการจัดทำแผนการจัด  
ประสบการณ์ที่การบูรณาการกิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาและความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับเด็ก  
ปฐมวัย ประชากรในการวิจัย ได้แก่ ผู้ดูแลเด็ก ประจำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัดนครศรีธรรมราช  
จำนวน 50 คน

ผลการวิจัยพบว่า การวัดผลสัมฤทธิ์ด้านความรู้ก่อนการดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เสริมสร้างความรู้ของผู้ดูแลเด็ก (Pre-test) มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 16.47 ค่า SD. เท่ากับ 2.716  
หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมได้ทำการวัดผลสัมฤทธิ์ด้านความรู้หลังการดำเนินการอบรม (Post-test) พบว่า  
คะแนนเฉลี่ยหลังดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการเท่ากับ 22.02 ค่า SD. เท่ากับ 3.805  
เมื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ด้านความรู้ก่อนและหลังการดำเนินการอบรม โดยใช้ t-test พบว่า  
คะแนนทั้งสองชุดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผู้ดูแลเด็กสามารถจัดทำ แผนการจัดประสบการณ์ที่การบูรณาการเนื้อหา ระบบนิเวศใน  
ท้องถิ่น พืชพรรณธรรมชาติ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 12 หน่วย  
มีค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ระหว่าง 0.67-1.00

<b>Research Title</b>	The Development of Environmental Education Based on Biodiversity for Caregiver at Nakhon Si Thammarat Province.
<b>Researcher</b>	Mr. Ekachai Phumduang,Ed..D
<b>Research Consultants</b>	Assoc.Prof. Ratchanont Suphaphongphichet,Ph.D.
<b>Organization</b>	Faculty of Humanities and Social Sciences Suan Dusit Rajabhat University
<b>Year</b>	2015

The objectives of this research were to: 1) provide participants with the knowledge and understanding of the ecology and biodiversity.2) develop a learning guide of biodiversity and plant protection for early childhood. The population consisted of caregiver in early childhood ddevelopment center at Nakhon Si Thammarat Province 97 people.

The results of this research were as follows: 1) Average score (pre-test) before workshop is 16.47, SD. is 2.716 16.47, average score (post-test) is 22.22, SD. is 3.805. The average score of the two sets of comparative analysis by the T-test was found both sets of scores were significantly different at the 0.05 level.

Caregivers can produce 12 units of the integrated curriculum in ecosystems, vegetation and natural and environmental management.

Results showed that the integrated curriculum most experts are evaluation index of congruence with an average score between 0.67 -1.00.

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนากิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพของผู้ดูแลเด็กในจังหวัดนครศรีธรรมราช ในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีด้วยความกรุณาของที่ปรึกษา งานวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. รัชชานนท์ ศุภพงษ์พิเชษฐ์ ในการให้ความรู้ แนวคิด ข้อคิดเห็น ข้อชี้แนะ และแนวทางในการทำวิจัยในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสรี วรพงษ์ ดร.จุฑาทิพย์ ถาวรรัตน์ และ ดร.สุนทร เทียนงาม ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะในการวิจัย

ขอขอบคุณนักศึกษาหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษาปฐมวัย ศูนย์การศึกษา จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ร่วมมือเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยและให้ความร่วมมือในการวิจัย เป็นอย่างดี ขอขอบคุณผู้ดูแลเด็กจังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ข้อมูลในการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากรของสถาบันวิจัยฯทุกท่านที่ได้ให้ข้อชี้แนะและความช่วยเหลือจนกระทั่งงานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี ขอขอบคุณ ผู้บริหารและคณาจารย์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต และขอขอบคุณทุกๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ ที่สนับสนุนในการวิจัยในครั้งนี้

ดร.เอกชัย พุ่มดวง

2558