

# AEE-T Journal of Environmental Education

วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท

Issue. 11  
July – December 2014  
ISSN:1906-8557

Special Issue

## ฉบับพิเศษครบรอบ 5 ปี

- สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการปฏิบัติการ
- การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน
- การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนบ้านเอื้ออาทร
- ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชอาหาร
- ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์แม่น้ำ
- การพัฒนาชุดฝึกอบรมกฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน
- การฝึกอบรมเกษตรกรเพื่อลดผลกระทบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
- เครื่องล้างสารพิษใน ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ และผลิตน้ำดื่มด้วยโอโซน
- วิถีชีวิตชุมชนรอบเขื่อนหลังการสร้างเขื่อนพินาย

Dr.Vinai Veeravatnanond : Editor

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
เกี่ยวกับสมาคม .....	Part A
บทความวิจัย .....	Part B
1 ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในชีวิตประจำวันของประชาชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี Knowledge and Behavior on Chemicals Using in Daily Life of the people in Huasumrong Subdistrict Administrative Organization, Tha Wung Distric, Lop Buri Province. กัญญาภัทร เกิดศิริ <sup>1</sup> , รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ <sup>2</sup> , ผศ.ดร.สุธี พรรณหาญ <sup>3</sup> .....	1
2 วิถีชีวิตชุมชนรอบเขื่อนหลังการสร้างเขื่อนพิมาย จังหวัดนครราชสีมา The Suitable Communities Way of Life After the Construction of Phimai Dam in Nakhon Ratchasima Province คมแสน พิลาสมบัติ <sup>1</sup> , บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , วิญญู สะตะ <sup>3</sup> .....	9
3 การพัฒนาชุดฝึกอบรมกฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน A Development Training Package Environmental Laws for the Community ณัฐพงศ์ธัช กุรัตนธรรมา <sup>1</sup> , ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , ดร.รวีวรรณ สนั่นวรเกียรติ <sup>3</sup> .....	25
4 การศึกษาความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม A Study of Knowledge and Practice relating to the Household Waste Management of Thung Bua Sub-district, Kamphaeng Saen District, Nakhon Pathom Province นภัสพร ทองทราย <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , ผศ.ดร.ไพโรจน์ เบาลใจ <sup>3</sup> .....	33
5 กลยุทธ์การสร้างสมรรถนะนักศึกษาหลักสูตรการจัดการธุรกิจการบิน เพื่อความเป็นเลิศ The Strategy for excellence of student's competency Airline Business Management ดร.น้ำเพชร อยู่สกุล .....	43
6 เจตคติของประชาชนที่มีต่อการศึกษาสื่อมัลติมีเดียเรื่องภาวะโลกร้อน Multimedia Education Attitude Of The People On Global Warming ปรัชญกุล ดุลาชม <sup>1</sup> , ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , ผศ.ดร.ไพโรจน์ เบาลใจ <sup>3</sup> .....	51

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
7	การศึกษาพฤติกรรม ต่อการใช้ทรัพยากร ของพนักงานโรงพยาบาลนวนคร จังหวัดปทุมธานี A Study on Resource Consumption Behavior of Navanakorn Hospital Personnel in Pathum Thani Province พรนิกา ปทุมานุสรณ์ <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , อาจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ รังกุลพันธ์ <sup>3</sup> ..... 59
8	การพัฒนารูปแบบการสอนสิ่งแวดล้อมแบบร่วมมือตามแนวทฤษฎีปัญญา The Development of the Environment Instructional Model on Cooperative Learning by Multiple Intelligences พัทธี ประสงค์โย <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร. สุนทรี จินธรรม <sup>2</sup> , ผศ.ดร.ไพโรจน์ เบาลือ <sup>3</sup> ..... 67
9	การใช้รูปแบบการฝึกอบรมเกษตรกรเพื่อลดผลกระทบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ที่มีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม A Usage of an Agriculturist Training Model for Reducing Pesticides Usage on Health and Environmental Impacts พัฒนา พรหมณี <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร. สุนทรี จินธรรม <sup>2</sup> , อาจารย์ ดร.รวิวรรณ สนั่นวรเกียรติ <sup>3</sup> ..... 76
10	เครื่องล้างสารพิษใน ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ และผลิตน้ำดื่มด้วยไอโซน" Machine wash toxins in vegetable, fruit, meat and produce drinking water ดร.มงคล จงสุพรรณพงศ์ ..... 85
11	การพัฒนากลยุทธ์การเรียนรู้เพื่อส่งเสริมจริยธรรมสิ่งแวดล้อม A Development Learning Strategies to Cultivate Environmental Ethics มนตรี ไชระยา <sup>1</sup> , รศ.ดร.วินัย วีระพัฒนานนท์ <sup>2</sup> , อาจารย์ ดร.รวิวรรณ สนั่นวรเกียรติ <sup>3</sup> ..... 93
12	การพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษาโดยใช้แหล่งเรียนรู้ชุมชน A Model Development of Environmental Education Learning Activities Employed by Communities Learning Resources ยอด สะตะ <sup>1</sup> , ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , ดร.อุทัย จันทร์ทอง <sup>3</sup> ..... 104
13	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชอาหาร A Local Wisdom on Food Plants Diversity Conservation รุ่งเรือง สารวิจิตร <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร.สุนทรี จินธรรม <sup>2</sup> , ผศ.ดร.สุวารีย์ ศรีบุณะ <sup>3</sup> ..... 115

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<p>14 การศึกษาภูมิปัญญา พืชสมุนไพรที่อนุรักษ์ไว้ในสมาคมแพทย์แผนไทย ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</p> <p>A Study on Local Wisdom Herbal Plants Conservation for Thai Traditional Medicine Society, Khlong Sam Sub-district, Khlong Luang District, Pathum Thani Province</p> <p>วิเชียร สมงาม<sup>1</sup>, ดร.สุนทรี จินธรรม<sup>2</sup>, รศ.บุพดี เศรษฐพรธนะ<sup>3</sup> .....</p>	125
<p>15 กระบวนการพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยชุมชน เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>Participatory Public Health Policy Development Process for Community Waste Management in Phochai Municipality Phanomphrai District, Roiet Province</p> <p>วิทวัฒน์ สิงห์นาครอง<sup>1</sup>, ผศ.ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต<sup>2</sup>, ดร.อนุพันธ์ สุวรรณพันธ์<sup>3</sup> .....</p>	136
<p>16 รูปแบบการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษาแบบบูรณาการ เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 6</p> <p>An Integrated Process Environmental Education Teaching Model on Forest Resources Conservation for 6th Prathomsuksa Students</p> <p>สมาน ค้างพรหม<sup>1</sup>, รศ.ดร.วินัย วีระวัฒนานนท์<sup>2</sup>, อาจารย์ ดร. สุนทรี จินธรรม<sup>3</sup> .....</p>	145
<p>17 การพัฒนาระบบการจัดการมูลฝอยของพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเศรษฐกิจชุมชน เทศบาลตำบลห้วยทับทัน อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ</p> <p>The development of solid waste management system of the area's economic community. Huaithapthan Municipality, Huaithapthan District, Srisaket Province</p> <p>สุกัญญา กองแก้ว<sup>1</sup>, ดร.จตุพร เหลืองอุบล<sup>2</sup>, ดร.สุพิตรา เสงฆ์คนะกุล<sup>3</sup> .....</p>	155
<p>18 การศึกษาและพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนในครัวเรือนชนบทด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>The Study and Development of Renewal Energy Utilization by Participation Learning Process for Rural Households in Kalasin Province</p> <p>เสรี แซ่ตัน<sup>1</sup>, รศ.ดร.วินัย วีระวัฒนานนท์<sup>2</sup>, อาจารย์ ดร.วีรพัฒน์ สุทธิประภา<sup>3</sup> .....</p>	166

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
19 ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์แม่น้ำปราจีนบุรี Awareness and Participation of the People in Prachin Buri River Conservation อภิญา วงษ์รักษา <sup>1</sup> , ดร.ธงชัย นิลคำ <sup>2</sup> , ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>3</sup> .....	176
20 การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชนบ้านเอื้ออาทร Environmental Management for Eua-A-Thon Housing Community กมลสัน พิลาสมบัติ <sup>1</sup> , อาจารย์ ดร.บุญเลิศ วงศ์โพธิ์ <sup>2</sup> , ผศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว <sup>3</sup> .....	187
21 รูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน A Model of Sustainable Community-Based Water Resources Management for Agriculture Manoon Manukhachorn <sup>1</sup> , Dr.Winyoo Sata <sup>2</sup> , Associate Professor Dr.Vinai Veeravatnanond <sup>3</sup> มนูญ มบุญจร <sup>1</sup> , ดร.วิญญู สะตะ <sup>2</sup> , รศ.ดร.วินัย วีระวัฒนานนท์ .....	199
บทความวิชาการ .....	Part C
• สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการปฏิบัติการ Environmental Education for practice วินัย วีระวัฒนานนท์ .....	C-1