

# การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมกฎหมายสิ่งแวดล้อม สำหรับเจ้าที่ตำรวจ สังกัดตำรวจนครจังหวัดมหาสารคาม

## A Model Development of Environmental Laws Training for Police in Mahasarakham Province

ณรงค์เดช นิมิต<sup>1</sup>, ประยุร วงศ์จันทร์<sup>2</sup>, ชัยรัช จันทร์สมุด<sup>3</sup>

Narongdech Nimit<sup>1</sup>, Prayoon Wongchantra<sup>2</sup>, Chaitach Jansamood<sup>3</sup>

### บทคัดย่อ

การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมกฎหมายสิ่งแวดล้อม สำหรับเจ้าที่ตำรวจ สังกัดตำรวจนครจังหวัดมหาสารคาม ได้ศึกษาจากตำรวจที่ทำหน้าที่ด้านกฎหมายล้มพันธ์ สังกัดตำรวจนครจังหวัดมหาสารคาม จำนวน 50 นาย เครื่องมือในการศึกษาได้แก่ ชุดกิจกรรมฝึกอบรม คู่มือการอบรม กิจกรรมการมีส่วนร่วม การระดมสมอง การใช้แบบสอบถาม เแบบทดสอบความรู้ แบบวัดทัศนคติและทักษะของเจ้าหน้าที่ตำรวจ แบบสังเกต และแบบจดบันทึกข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ความล้มพันธ์และความแตกต่างระหว่างตัวแปรต่างๆ คือ การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมสองทาง (Two-way MANCOVA) และวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมสองทาง (Two - way ANCOVA) เมื่อผลการทดสอบมีนัยสำคัญทางสถิติได้ทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่

### ผลการวิจัยปรากฏดังนี้

การศึกษา และวิเคราะห์ขอบเขตเนื้อหากฎหมายสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งกลุ่มกฎหมาย ออกเป็น 10 กลุ่ม กฎหมายสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เป็นโครงสร้างทางสิ่งแวดล้อม และแผนหรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายแม่บททางสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าไม้ พรรณพืช และสัตว์ป่า กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้ที่ดิน อาคารและผังเมือง การอนุรักษ์ทรัพยากรดิน พลังงาน น้ำ และแร่ กฎหมายที่เกี่ยว กับทรัพยากรทางทะเล และคุณ ของลัตวัน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวกับสาธารณสุข อุตสาหกรรม โรงงาน วัดภูมิพิช มูลฝอย เสียง และ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์อนุสูติสถาณ และสถานที่ กฎหมายสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการควบคุมสังคม และวัฒนธรรม รวมทั้งสิ่งจำนวน 55.1 เรื่อง ซึ่งเป็นกบูตระจำนวน 1 เรื่อง เป็นปฏิญญา จำนวน 1 เรื่อง สนธิสัญญา จำนวน 2 เรื่อง เป็นอนุสัญญา จำนวน 23 เรื่อง เป็นพิธีสาร จำนวน 3 เรื่อง รัฐธรรมนูญ จำนวน 2 เรื่อง ระเบียบ

<sup>1</sup> นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม

<sup>2</sup> อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

<sup>3</sup> อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

<sup>1</sup> Ph.D. Candidate in Environmental Education, Faculty of Environment and Resource Studies Mahasarakham University

<sup>2</sup> Lecturer, Faculty of Environment and Resource Studies Mahasarakham University

<sup>3</sup> Lecturer, Kalasin Rajabhat University