

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยได้อันดับผลการวิเคราะห์ข้อมูล ไว้ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ เพื่อความเข้าใจที่ตรงกันในการแปลความหมาย ผู้วิจัยได้กำหนด
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{X}	แทน ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
n	แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
r	แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
R	แทน ค่าสหสัมพันธ์พหุคูณ
R^2	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ
R^{2Adj}	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับแล้ว
B	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวพยากรณ์
β	แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของ ตัวพยากรณ์
TPI	แทน ผลรวมของการนำนโยบายไปปฏิบัติ
PI_1	แทน การนำนโยบายไปปฏิบัติด้านความชัดเจนของ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย
PI_2	แทน การนำนโยบายไปปฏิบัติด้านกลุ่มเป้าหมายของ นโยบาย
PI_3	แทน การนำนโยบายไปปฏิบัติด้านทรัพยากรของนโยบาย
PI_4	แทน การนำนโยบายไปปฏิบัติด้านการสื่อสารระหว่าง

องค์การและการบังคับใช้

TRE	แทน ผลรวมของความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
RE ₁	แทน ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านความรู้ คุณค่าและห่วงใยในสิ่งแวดล้อม
RE ₂	แทน ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
RE ₃	แทน ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ
TPAR	แทน ผลรวมของการมีส่วนร่วมของชุมชน
PAR ₁	แทน การมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ในการตัดสินใจ
PAR ₂	แทน การมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ในการปฏิบัติงาน
PAR ₃	แทน การมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ในการประเมินผล
PAR ₄	แทน การมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ประชาสัมพันธ์
TEE	แทน ผลรวมของสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม
EE ₁	แทน สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ
EE ₂	แทน สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ
EE ₃	แทน สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านขยะ
EE ₄	แทน สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่สีเขียว
DE	แทน อิทธิพลทางตรง (Direct Effects)
IE	แทน อิทธิพลทางอ้อม (Indirect Effects)
TE	แทน อิทธิพลรวม (Total Effects)
P-Value	แทน ค่านัยสำคัญทางสถิติ/ค่าความน่าจะเป็น
Sig	แทน ระดับนัยสำคัญทางสถิติ
*	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
**	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามความมุ่งหมายของการวิจัย 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ผลการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวกับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ตอนที่ 2 การสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวกับ

สัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ระยะที่ 2 ผลการสร้างและพัฒนาตัวแบบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว แบ่งออกเป็น 5 ตอน

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์บุคลากรแผนกทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม แขวงระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ประชาชนระดับความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ประชาชนระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 4 ผลการประเมินสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 5 ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ระยะที่ 3 ผลการพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

สำหรับรายละเอียดในแต่ละตอน มีดังนี้

ระยะที่ 1 ผลการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวกับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวกับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม
ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา มี 2 ตอน
ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการนำนโยบายไปปฏิบัติ แนวคิดเกี่ยวกับความตระหนัก
ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์และ
พัฒนาสิ่งแวดล้อมและแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม

1. องค์ประกอบของการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิด
ทฤษฎีและงานวิจัยจาก กานต์ เสกขุนทด, (2552); พุมมา คนขยัน, (2554); วรเดช จันท
ศร, (2554); ชูชาติ ปุษยะนาวิน, (2555); ขวัญฤดี จันทิมา, (2556); ธนภัทร โคตรสิงห์,
(2556); กฤษณ์ รักษาติเจริญ, (2558); กัมปนาท พรพรหมวินิจ, (2559); สุนิษา ผ่านภู
วงศ์, (2559); Walter Williams, (2005); Evangelia Petridou (2014) สามารถสรุป
องค์ประกอบของการนำนโยบายไปปฏิบัติ มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ความชัดเจนของ
วัตถุประสงค์และเป้าหมาย 2) กลุ่มเป้าหมายของนโยบาย 3) ทรัพยากรของนโยบาย
4) การสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้

2. องค์ประกอบความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผู้วิจัยได้ศึกษา
แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยจาก จิราภรณ์ คชเสนี, (2555); ศุภรา สุนันทกรณ, (2555);
อมรศิริ ดวงดี, (2555); สมฤดี นิโครวัฒน์ยิ่งยง, (2558); สมฤดี นิโครวัฒน์ยิ่งยง, (2558);
สุปราณี สุวรรณมาลี, (2560); นุชนาถ มั่งคั่ง (2560) สามารถสรุปองค์ประกอบความ
ตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ 1) การรู้คุณค่าและหวง
แหนในสิ่งแวดล้อม 2) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและ 3) การปฏิบัติตามกฎ
ข้อบังคับ

3. องค์ประกอบการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎี
และงานวิจัยจาก นิธินาถ เจริญโภคธาต, (2554); ภิรดี ลีภาภรณ์, (2554); ศุภณีย์ดิเรก
ชัยนาม, (2555); รุ่งทิพย์ บำรุงสุข, (2555); พงศ์เทพ สุวรรณวารี, นันทน์ภัส วงษ์พาณิ
อักษร, (2556); ศุภณีย์ดิเรก ชัยนาม; (2556), ฝนิกุล อุษยสกุล, (2556); รจนา น้อยปลุก,

(2557); พิศิพร ทศนา, (2558); จินตวีร์ เกษตรสุข, (2559); Szentendre, (1996); Cohen, (1996) International Association of Participation, (2006); Singhal, (2011) สามารถสรุปองค์ประกอบการมีส่วนร่วมของชุมชน มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 2) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน 3) การมีส่วนร่วมในการประเมินผล 4) การมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์

4. สัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยได้ใช้แนวคิดของ ตัวชี้วัดอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ASEAN Working Group on Environmentally Sustainable Cities: AWGESC) (2546) สามารถสรุปองค์ประกอบเมืององค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านอากาศ 2) ด้านน้ำ 3) ด้านขยะ และ 4) ด้านพื้นที่สีเขียว

ตอนที่ 2 การสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวกับ สัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 10 คน เป็นบุคลากรแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบของการนำนโยบายไปปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหาเมืององค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ความชัดเจนของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย 2) กลุ่มเป้าหมายของนโยบาย 3) ทรัพยากรของนโยบาย 4) การสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“ข้าพเจ้าเห็นดีด้วยกับองค์ประกอบทั้งหมดแต่ว่าการดำเนินการนำนโยบายไปปฏิบัตินั้นจะต้องมีการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ในแต่ละระดับ ตั้งแต่กระทรวง กรม แขวง เมืองและชั้นบ้านของสปป.ลาว”

(สุกัจฉ์ บุญยง เจ้านครหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“การนำนโยบายไปปฏิบัตินั้นมันต้องมีความชัดเจน สามารถไว้ได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายเพื่อให้เกิดความมั่นใจให้กับนักธุรกิจ นักลงทุนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสปป.ลาวให้มีรากฐานที่มั่นคงสามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้”

(สิริพร สุพันธ์ทอง แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ พวกเราได้มีการกำหนดและพัฒนายุทธศาสตร์แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมโดยทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมจนออกมาเป็นแผนพัฒนา แต่การนำเอาไปสู่ การปฏิบัติในปัจจุบันจะต้องวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายด้านนโยบายและทรัพยากรในการ ดำเนินการต้องมีความพร้อมมันถึงจะสำเร็จและบรรลุเป้าหมายตามที่คาดหวังไว้”

(ขัตติยะ วันนะศักดิ์ รองหัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ เห็นดีด้วยกับองค์ประกอบดังกล่าว เพราะว่าถ้าได้ดำเนินการนำไป ปฏิบัติทั้ง 4 ด้านแล้วจะบรรลุเป้าหมายแต่ในทางกลับกันถ้าการบริหารจัดการไม่ดี อาจจะทำให้ไม่บรรลุเป้าหมายได้ขึ้นอยู่กับผู้นำองค์การด้วยเป็นสำคัญ”

(จันทะวง ผลนจิต หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

2. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบของความตระหนัก ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยสามารถ สรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหาเบื้องต้นประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ 1) การรู้คุณค่าและหวงแหน ในสิ่งแวดล้อม 2) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและ 3) การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“ ประเด็นความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน มีความ ครอบคลุมและสามารถปฏิบัติได้ในประเทศของเราและส่วนใหญ่เราจะใช้คำว่าปลูก จิตสำนึกแต่ความหมายอาจจะรวมอยู่ในประเด็นดังกล่าว”

(สุกัจน์ บุญยง เจ้านครหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ พวกเราต้องการสร้างให้บุคคลมีความตระหนักในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังแล้ว พวกเราต้องส่งเสริม สนับสนุนให้เห็นว่าการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรอย่างยั่งยืนแล้วมันจะเกิดอะไรตามมาสำหรับเราและมีความยึดมั่นในการปฏิบัติ ตามกฎข้อบังคับอย่างจริงจังของเจ้าหน้าที่”

(สิริพร สุพันธ์ทอง แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ข้าพเจ้าเห็นดีนำทุกด้านในการรักษาสิ่งแวดล้อม แต่ควรเน้นกิจกรรมภาคปฏิบัติ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีในการเกิดความตระหนักในการนำนโยบายไปปฏิบัติ”

(ชัตติยะ วันนะศักดิ์ รองหัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ บ้านเรามีการสร้างยุทธศาสตร์ร่วมกันอย่างเป็นระบบ ระเบียบจนเป็นที่ยอมรับกันทุกฝ่ายแล้วจึงนำไปปฏิบัติกัน แต่ว่าการนำไปใช้ยุทธศาสตร์กับหน่วยงานจะต้องมีความชัดเจนมีเป้าหมายในการดำเนินการและต้องคำนึงถึงทรัพยากรที่มีอยู่ด้วย”

(จันทะวง ผลนจิต หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ถ้าประชาชนและเจ้าหน้าที่ภาครัฐมีความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อมแล้วในการรู้คุณค่าและหวงแหนในสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ทรัพยากร และเจ้าหน้าที่นำพาปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ จึงจะทำให้ส่งผลให้ประชาชนมีความตระหนักหวงแหนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมตามมา”

(ทองดี พรหมจันทร์ หัวหน้าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ เห็นดีด้วยกับองค์ประกอบความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยากเพิ่มเติมว่า ถ้าขาดการประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนได้รับรู้และเข้าใจแล้ว อาจลืเกิดปัญหากับการนำนโยบายไปปฏิบัติ”

(บุญพันธ์ วงศ์ปัญญา หัวหน้าแผนกการค้าและลงทุน แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ บ้านเรากันมาหลายแล้วกับการปลูกจิตสำนึกการรักษาสิ่งแวดล้อมมีทั้งโครงการต่าง ๆ จากต่างประเทศเข้ามาสนับสนุนก็ยังไม่ทั่วถึงในการจะทำให้ประชาชนเล็งเห็นคุณค่าและหวงแหนในสิ่งแวดล้อมและการนำใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน”

(ฟ้าสนั่น ธรรมวงศ์ แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

3. องค์ประกอบของการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา มีซึ่งมีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 2) การมีส่วนร่วมในการ ปฏิบัติงาน 3) การมีส่วนร่วมในการประเมินผล 4) การมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์ เนื่องจากว่าการมีส่วนร่วมเป็นการแสดงออกถึงความร่วมมือของภาคนี้กรธุรกิจ นักลงทุน ทั้งในประเทศและประชาชนหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ที่มีความเห็นสอดคล้องกันและเข้าร่วมตั้งแต่ร่วมรับรู้ ร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินงาน ร่วมประเมินผล ร่วมรับผิดชอบ และร่วมในผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นเพื่อ ดำเนินการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ต้องการ โดยการกระทำผ่านกลุ่มหรือองค์กร เพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ร่วมกันและมีการแต่งตั้งคณะกรรมการคุ้มครองร่วมในชั้นบ้าน กลุ่มบ้าน และชั้นเมือง เมื่อปี พ.ศ. 2557 เพื่อให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมของชุมชน ในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม รายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“ กระบวนการมีส่วนร่วมรับรู้ ร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินงาน ร่วมประเมินผล ร่วมรับผิดชอบ และร่วมในผลประโยชน์ดีแล้ว ถ้าพวกเรา ไม่สามารถชี้นำพาไปมันก็ไม่ประสบความสำเร็จในการนำไปปฏิบัติ”

(สุกัจน์ บุญยง เจ้านครหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ การมีส่วนร่วมเป็นสิ่งสำคัญกับสาธารณรัฐประชาธิปไตย เพราะ ต้องการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมทุกอย่างที่รัฐเข้าไปดำเนินการ และสิ่งที่ผู้วิจัยนำมาศึกษา สอดคล้องกับบริบทของประเทศ”

(สิริพร สุพันธ์ทอง แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ เห็นด้วยกับองค์ประกอบการมีส่วนร่วมทั้งหมดเพราะใช้เป็นที่ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันของบ้านเรา ถ้านำปัจจัยอื่น ๆ เข้ามาจะทำให้เราไม่สามารถปฏิบัติ ได้เพราะพวกเราพึ่งนำมาใช้ปฏิบัติกัน”

(ชัตติยะ วันนะศักดิ์ รองหัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ การมีส่วนร่วมถือว่าเป็นสิ่งสำคัญอย่างหลายสำคัญประเทศเรา เพราะว่ามันประเทศต้องการให้พวกเรานำกระบวนการมีส่วนร่วมเข้ามานำใช้ทุกภาคส่วนในการจัดการสิ่งแวดล้อมจะทำให้เกิดการยอมรับกับทุกๆ คน”

(จันทะวง ผลิตจิต หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ข้าพเจ้าเห็นด้วยและมีความสำคัญอย่างหลายสำหรับการดำเนินรูปแบบการมีส่วนร่วมเข้ามานำใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมและยังได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วนในการจัดตั้งปฏิบัติ”

(ทองดี พรหมจันทร์ หัวหน้าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ พวกเราเห็นดีกับองค์ประกอบด้านการมีส่วนร่วมทุกประการ เพราะเป็นสิ่งที่จะนำมาให้องค์การประสบความสำเร็จถ้าทุกคนเข้ามาร่วมดำเนินการตามกระบวนการดังกล่าว”

(ฟ้าสนั่น ธรรมวงศ์ แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

4. องค์ประกอบของสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านอากาศ 2) ด้านน้ำ 3) ด้านขยะ และ 4) ด้านพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“ การจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เรายึดรูปแบบมาจากแขวงหลวงพระบางเป็นต้นแบบถือว่าดีแล้ว ในการนำใช้เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับแขวงอื่น ๆ ต่อไป”

(สุกจัน บุญยง เจ้านครหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

(จันทะวง ผลิตจิต หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ เห็นดีด้วยกับองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมที่ใช้วัดผลสำเร็จทั้งด้านน้ำ อากาศ ขยะและพื้นที่สีเขียว แต่ถ้าเฉพาะเจาะจงในแต่ละประเด็นที่เป็นปัญหาสำหรับบ้านเราคือด้านขยะ”

(ทองดี พรหมจันทร์ หัวหน้าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับผู้ศึกษาที่มีการนำการชีวิตทั้งด้านอากาศ น้ำ
ขยะและพื้นที่สีเขียวมาวิจัย ”

(บุญพันธ์ วงศ์ปัญญา หัวหน้าแผนกการค้าและลงทุน
แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับตัวแบบที่นำมาวัดผลสัมฤทธิ์ด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อมในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่กำลังพัฒนาประเทศ”

(ฟ้าสนั่น ธรรมวงศ์ แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับผู้วิจัยได้นำปัญหาสิ่งแวดล้อมมาศึกษาและมีการ
วัดผลสำเร็จทั้ง 4 ด้าน มีความครอบคลุมกับการพัฒนาประเทศของเราแล้วทุกประการ”

(สุระพล พิลากุล หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แขวงหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

“ เห็นด้วยกับการนำการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยการวัดสัมฤทธิ์ผล
ทั้ง 4 ด้าน ลีได้ใช้เป็นฐานข้อมูลในการปรับปรุงให้ระดับนโยบายต่อไปว่าเป็นเพราะสาเหตุ
อะไรบ้างที่เกี่ยวข้องและเป็นปัญหาใหญ่ที่ควรได้รับการแก้ไข ”

(แสงเพชร รุ่งดวงจันทร์ หัวหน้าแผนกที่ดิน แขวงหลวงพระบาง
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, สัมภาษณ์, 2561)

**ระยะที่ 2 ผลการสร้างและพัฒนาตัวแบบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผล
การจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว**

ผลการสร้างและพัฒนาตัวแบบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ความถี่ และร้อยละ ซึ่งรายละเอียดเป็นตอนดังนี้

**ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์บุคลากรแผนกทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
แขวงระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว**

ผลการวิเคราะห์บุคลากรแผนกทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมแขวงระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีดังนี้ ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคลของบุคลากรแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่ละแขวง ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยรวมและผลการวิเคราะห์ระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ความถี่ และร้อยละ โดยรวมและรายด้าน ซึ่งรายละเอียดดังตาราง 9 - 15

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของคุณลักษณะส่วนบุคคลของบุคลากร

แผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่ละแขวงของสาธารณรัฐ

ประชาธิปไตยประชาชนลาว จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล

(n = 324)

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	259	79.93
- หญิง	65	20.07
รวม	324	100.00
2. อายุ		
- ไม่เกิน 30 ปี	55	16.97
- 31 – 40 ปี	173	53.40
- 41 – 50 ปี	80	24.70
- 51 – 60 ปี	16	4.93
รวม	324	100.00
3. ระดับการศึกษา		
- ต่ำกว่าปริญญาตรี	150	46.30
- ปริญญาตรี	167	51.54
- สูงกว่าปริญญาตรี	7	2.16
รวม	324	100.00
4. ตำแหน่ง		
- ระดับบริหาร	144	44.44
- ระดับปฏิบัติการ	180	55.56
รวม	324	100.00

จากตาราง 9 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นบุคลากรแผนก
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย จำนวน 259 คน คิดเป็น
ร้อยละ 79.93 เป็นเพศหญิง จำนวน 65 คน ร้อยละ 20.07 มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี
มากที่สุด จำนวน 173 คน คิดเป็นร้อยละ 53.40 มีอายุ 41 – 50 ปี จำนวน 80 คน ร้อยละ

24.70 มีอายุไม่เกิน 30 ปี จำนวน 55 คน ร้อยละ 16.97 และมีอายุ 51 – 60 ปี จำนวน 16 คน ร้อยละ 4.93 มีการศึกษาในระดับปริญญาตรี มากที่สุด จำนวน 167 คน คิดเป็น ร้อยละ 51.54 ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 150 คน ร้อยละ 46.30 และระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 7 คน ร้อยละ 2.59 มีตำแหน่งระดับปฏิบัติการ มากที่สุด จำนวน 180 คน คิดเป็นร้อยละ 55.56 และมีตำแหน่งระดับบริหาร จำนวน 144 คน ร้อยละ 44.44 ตามลำดับ

ตาราง 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ โดยรวม

(n = 724)

ด้าน	ตัวแปร	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	การนำนโยบายไปปฏิบัติ	2.96	0.43	ปานกลาง	4
2	ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3.11	0.41	ปานกลาง	2
3	การมีส่วนร่วมของชุมชน	3.18	0.40	ปานกลาง	1
4	สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม	3.02	0.27	ปานกลาง	3

จากตาราง 10 สามารถอธิบายได้ว่าตัวแปรอิสระ การมีส่วนร่วมของชุมชน ค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 3.18$) รองลงมาคือ ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.11$) การนำนโยบายไปปฏิบัติ ($\bar{X} = 2.96$) และตัวแปรตาม สัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.02$) โดยรายละเอียดในแต่ละตัวแปร ปรากฏผลดังตาราง 11 – 15

ตาราง 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของบุคลากรแผนกทรัพยากรธรรมชาติ
เกี่ยวกับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวม

(n = 324)

ด้านที่	การนำนโยบายไปปฏิบัติ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ความชัดเจนของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย	3.06	0.52	ปานกลาง	2
2	กลุ่มเป้าหมายของนโยบาย	3.08	0.54	ปานกลาง	1
3	ทรัพยากรของนโยบาย	3.02	0.51	ปานกลาง	3
4	การสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้	2.70	0.59	ปานกลาง	4
รวม		2.96	0.43	ปานกลาง	

จากตาราง 11 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.96$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง ทุกด้าน โดยด้านที่มี ค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านกลุ่มเป้าหมายของนโยบาย ($\bar{X} = 3.08$) รองลงมาคือ ด้านความชัดเจนของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ($\bar{X} = 3.06$) ด้านทรัพยากรของนโยบาย ($\bar{X} = 3.02$) และด้านการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ ($\bar{X} = 2.70$) ตามอันดับ

ตาราง 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติ
ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านความชัดเจนของวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รายข้อ

(n = 324)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านเข้าใจในนโยบายเกี่ยวกับ การจัดการสิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว	3.21	0.63	ปานกลาง	1
2	นโยบายเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน	3.14	0.65	ปานกลาง	2
3	นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว สามารถนำไปปฏิบัติได้ เป็นอย่างดี	3.11	0.67	ปานกลาง	3
4	นโยบายเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว จัดตั้งขึ้น สอดคล้องกับการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศ	2.76	0.90	ปานกลาง	7
5	พันธกิจ วิสัยทัศน์ สามารถนำไป ปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ได้	3.06	0.68	ปานกลาง	5
6	เป้าหมายของนโยบาย/ยุทธศาสตร์ สามารถนำไปปฏิบัติให้เกิด ประโยชน์ได้	3.08	0.69	ปานกลาง	4
7	เนื้อหาสาระรายละเอียดของนโยบาย การจัดการสิ่งแวดล้อมสามารถนำไป ปฏิบัติได้	3.05	0.70	ปานกลาง	6
รวม		3.06	0.52	ปานกลาง	

จากตาราง 12 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทางด้าน
สิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านความชัดเจนของวัตถุประสงค์
และเป้าหมาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.06$) เมื่อพิจารณารายชื่อ พบว่า
มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 1 ท่าน
เข้าใจในนโยบายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว ($\bar{X} = 3.21$) รองลงมาคือ
ข้อที่ 2 นโยบายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
($\bar{X} = 3.14$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 4 นโยบายเกี่ยวกับการจัดการ
สิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว จัดตั้งขึ้นสอดคล้องกับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศ
($\bar{X} = 2.76$)

ตาราง 23 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติ
ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านกลุ่มเป้าหมายของนโยบาย รายข้อ

(n = 324)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ประชาชนทั่วไปเข้าใจในนโยบาย การจัดการสิ่งแวดล้อมของ สปป.ลาว และสามารถปฏิบัติตามนโยบายอย่าง เคร่งครัด	3.08	0.69	ปานกลาง	4
2	หน่วยงานราชการและประชาชน ในท้องถิ่นมักหารือและแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นระยะ ๆ	3.04	0.68	ปานกลาง	6
3	ผู้นำชุมชนมีบทบาทในการประสาน และผลักดันให้สมาชิกชุมชนเกิดความ ร่วมมือกันในการจัดการจัดการ สิ่งแวดล้อมและปัญหาสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	3.04	0.68	ปานกลาง	6

ตาราง 13 (ต่อ)

(n = 324)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
4	เครือข่ายการดำเนินงานกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมใน สปป.ลาว จะมีตัวแทนทั้งหน่วยงานราชการ ประชาชน ในชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมดำเนินการ	3.02	0.66	ปานกลาง	8
5	นักวิชาการจากภาครัฐและสถาบันวิชาการต่าง ๆ มักกระตุ้นและเปิดประเด็นเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	3.04	0.66	ปานกลาง	5
6	หน่วยงานในพื้นที่มีศักยภาพในการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติได้	3.10	0.64	ปานกลาง	3
7	หน่วยงานในพื้นที่มีศักยภาพในการประสานงานกับประชาชนที่จะให้ข้อมูลและความร่วมมือเพื่อการปฏิบัติงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	3.13	0.61	ปานกลาง	2
8	เจ้าหน้าที่และบุคลากรของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม	3.17	0.68	ปานกลาง	1
รวม		3.08	0.54	ปานกลาง	

จากตาราง 13 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านกลุ่มเป้าหมายของนโยบาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.08$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 8 เจ้าหน้าที่และ

บุคลากรของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.17$) รองลงมาคือ ข้อที่ 7 หน่วยงานในพื้นที่มีศักยภาพในการประสานงานกับประชาชนที่จะให้ข้อมูลและความร่วมมือเพื่อการปฏิบัติงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.13$ ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 4 เครือข่ายการดำเนินกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมใน สปป.ลาว จะมีตัวแทนทั้งหน่วยงานราชการประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมดำเนินการ ($\bar{X} = 3.02$)

ตาราง 14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านทรัพยากรของนโยบาย รายข้อ

(n = 324)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	หน่วยงานรัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ	3.11	0.70	ปานกลาง	6
2	บุคลากรในหน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมมีจำนวนเพียงพอในการปฏิบัติงาน	3.18	0.69	ปานกลาง	2
3	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมมีเพียงพอในการปฏิบัติงาน	3.18	0.67	ปานกลาง	1
4	หน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3.14	.647	ปานกลาง	3
5	หน่วยงานราชการมีวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ	3.13	0.65	ปานกลาง	4

ตาราง 14 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
6	หน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมได้มีการเพิ่มบุคลากรที่มีความชำนาญในพื้นที่เพื่อความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่	3.12	0.64	ปานกลาง	5
7	หน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณเดิมในการนำไปใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพและความพร้อมในการปฏิบัติงาน	2.25	0.85	น้อย	7
รวม		3.02	0.51	ปานกลาง	

จากตาราง 14 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านทรัพยากรของนโยบาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.02$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 3 วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมมีเพียงพอในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.18$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ข้อที่ 2 บุคลากรในหน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมมีจำนวนเพียงพอในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.18$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 7 หน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณเดิมในการนำไปใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพและความพร้อมในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 2.25$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย

ตาราง 15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติ
ของหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ รายชื่อ

(n =324)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ผู้บริหารฯ มีการสื่อสารการปฏิบัติงาน การจัดการจัดการสิ่งแวดล้อมตามสาย งานที่รับผิดชอบ	2.33	0.89	น้อย	8
2	พนักงานที่ปฏิบัติในหน่วยงานทางด้าน สิ่งแวดล้อม ของ สปป.ลาว มีความรู้และ เข้าใจในขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับ นโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้บริหาร ฯ ได้สื่อสารออกมา	2.38	0.87	น้อย	6
3	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคมีการ รับรู้ในเรื่องนโยบายการจัดการ สิ่งแวดล้อมของรัฐบาล	2.36	0.90	น้อย	7
4	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้มีการสร้างความเข้าใจให้กับบุคลากร ในมาตรฐานของการปฏิบัติงานให้ได้ตาม แผนงานที่ได้รับมอบหมาย	3.03	0.66	ปานกลาง	2
5	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้มีมาตรการป้องกันการกระทำ ความผิดทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีการ เพิ่มโทษและการติดตามตรวจสอบได้	3.11	0.66	ปานกลาง	1

ตาราง 15 (ต่อ)

(n = 324)

ข้อที่	ข้อความคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
6	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้มีประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อการติดตามและการตรวจสอบ การกระทำคามผิดทางด้าน สิ่งแวดล้อม การทำลายสิ่งแวดล้อม	2.77	0.82	ปานกลาง	5
7	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีการบังคับใช้นโยบายการจัดการ สิ่งแวดล้อมของรัฐบาลอย่างมีประสิทธิภาพ	2.84	0.78	ปานกลาง	3
8	หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีการบังคับใช้นโยบายการจัดการ สิ่งแวดล้อมของรัฐบาลโดยเน้น ในเรื่องการให้แนะนำ การออกคำสั่ง หรือการให้ความยินยอม ดำเนินการ ตามนโยบายจะเป็นไปในแนวทาง เดียว	2.78	0.79	ปานกลาง	4
รวม		2.70	0.59	ปานกลาง	

จากตาราง 15 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติ ของหน่วยงานทางด้าน สิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.70$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 5 หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับ

การจัดการสิ่งแวดล้อมได้มีมาตรการป้องกันการกระทำความผิดทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยมี การเพิ่มโทษและการติดตามตรวจสอบได้ ($\bar{X} = 3.11$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ข้อที่ 4 หน่วยงานราชการของ สปป.ลาว ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมได้มีการสร้างความเข้าใจให้กับบุคลากรในมาตรฐานของการปฏิบัติงานให้ได้ ตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย ($\bar{X} = 3.03$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนข้อที่มี ค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 1 ผู้บริหาร มีการสื่อสารการปฏิบัติงานการจัดการจัดการ สิ่งแวดล้อมตามสายงานที่รับผิดชอบ ($\bar{X} = 2.33$) มีการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ประชาชนเกี่ยวกับความตระหนักในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว

ในตอนที่ 2 นำเสนอผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคลของประชาชน ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และผลการวิเคราะห์ประชาชนเกี่ยวกับความ ตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ความถี่ และร้อยละ ซึ่งมีรายละเอียดดังตาราง 16 - 25

ตาราง 36 จำนวนและร้อยละของคุณลักษณะส่วนบุคคลของประชาชนในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคล

(n = 400)

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	234	58.50
- หญิง	166	41.50
รวม	400	100.00
2. อายุ		
- ไม่เกิน 30 ปี	59	14.75
- 31 - 40 ปี	145	36.25

ตาราง 16 (ต่อ)

(n = 400)

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
- 41 – 50 ปี	144	36.00
- มากกว่า 50 ปี	52	13.00
รวม	400	100.00
3. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	19	2.30
- มัธยมศึกษา/ ปวช.	222	55.50
- อนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส.	155	38.80
- ปริญญาตรีขึ้นไป	4	1.00
รวม	400	100.00
4. อาชีพ		
- เกษตรกร	285	71.25
- ค้าขาย	73	18.25
- รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/ พนักงานของรัฐ	10	2.50
- รับจ้าง/ พนักงานบริษัทเอกชน	24	6.00
- อาชีพอื่น ๆ	8	2.00
รวม	400	100.00
5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน		
- ไม่เกิน 250,000 กีบ	170	42.50
- 250,001 – 500,000 กีบ	147	36.75
- 500,001 – 1,000,000 กีบ	72	18.00
- ตั้งแต่ 1,000,001 กีบ ขึ้นไป	11	2.75
รวม	400	100.00

จากตาราง 16 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นประชาชนในสาธาณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ส่วนใหญ่ จำนวน 234 คน เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 58.50 เป็นเพศหญิง จำนวน 166 คน ร้อยละ 41.50 มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี มากที่สุด จำนวน

145คน คิดเป็นร้อยละ 36.25 มีอายุ 41 – 50 ปี จำนวน 144 คน ร้อยละ 36.00
 มีอายุมากกว่า 50 ปี จำนวน 52 คน ร้อยละ 13.00 และมีอายุไม่เกิน 30 ปี จำนวน 59 คน
 ร้อยละ 14.75 มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา/ ปวช. มากที่สุด จำนวน 222 คน คิดเป็น
 ร้อยละ 55.50 ระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ ปวส. จำนวน 155 คน ร้อยละ 38.80
 และระดับปริญญาตรีขึ้นไปจำนวน 4 คน ร้อยละ 1.00 ประกอบอาชีพเกษตรกร มากที่สุด
 จำนวน 285 คน คิดเป็นร้อยละ 71.25 ประกอบอาชีพค้าขาย จำนวน 73 คน ร้อยละ
 18.25 ประกอบอาชีพรับจ้าง/ พนักงานบริษัทเอกชน จำนวน 24 คน ร้อยละ 6.00
 ประกอบอาชีพรับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/พนักงานของรัฐ จำนวน 10 คน ร้อยละ 2.50 และ
 ประกอบอาชีพอื่น ๆ จำนวน 8 คน ร้อยละ 2.00 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนไม่เกิน 250,000
 กีบ มากที่สุด จำนวน 170 คน คิดเป็นร้อยละ 42.50 รองลงมาคือ 250,001 – 500,000
 กีบ จำนวน 147 คน ร้อยละ 36.75 500,001 – 1,000,000 กีบจำนวน 72 คน ร้อยละ
 18.00 และตั้งแต่ 1,000,001 กีบ ขึ้นไป จำนวน 11 คน ร้อยละ 2.75 ตามลำดับ

ตาราง 17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความตระหนักในการอนุรักษ์
 สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
 โดยรวมรายด้าน

(n = 400)

ด้านที่	ความตระหนักในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับ ที่
1	การรู้คุณค่าและหวงแหน ในสิ่งแวดล้อม	3.18	0.53	ปานกลาง	1
2	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	3.11	0.54	ปานกลาง	2
3	การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ	3.02	0.56	ปานกลาง	3
รวม		3.11	0.41	ปานกลาง	

จากตาราง 17 พบว่า ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชน
 ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.11$)
 เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีความตระหนักในระดับปานกลาง ทุกด้าน โดยด้านที่มี
 ค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการรู้คุณค่าและหวงแหนในสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.18$) รองลงมา

คือ ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ($\bar{X} = 3.11$) ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ($\bar{X} = 3.02$) ตามอันดับ

ตาราง 48 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการรู้คุณค่าและห่วงแหนในสิ่งแวดล้อม รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อความถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านรักษาทรัพยากรธรรมชาติด้วยการไม่ตัดไม้ทำลายป่า ไม่ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ไม่จับสัตว์น้ำในฤดูวางไข่	3.16	0.75	ปานกลาง	3
2	ท่านมักนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และมีการคัดแยกขยะการนำไปทิ้ง	3.15	0.69	ปานกลาง	4
3	ท่านใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้ ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้	3.26	0.74	ปานกลาง	2
4	ท่านมีการใช้สิ่งอื่นทดแทนเพื่อลดการใช้ทรัพยากร เช่น การใช้ใบตองแทนโฟมการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก	3.26	0.68	ปานกลาง	1
5	ท่านมักจะทิ้งขยะลงในพื้นที่ธรรมชาติต่าง ๆ เช่น แหล่งน้ำ ป่าไม้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3.09	0.72	ปานกลาง	5
รวม		3.18	0.53	ปานกลาง	

จากตาราง 18 พบว่า ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการรู้คุณค่าและห่วงแหนในสิ่งแวดล้อม

โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.18$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีความ
 ตระหนักในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านมีการใช้สิ่ง
 อื่นทดแทนเพื่อลดการใช้ทรัพยากร เช่น การใช้ใบตองแทนโฟมการใช้ถุงผ้าแทน
 ถุงพลาสติก ($\bar{X} = 3.26$) รองลงมาคือ ข้อที่ 3 ท่านใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด เช่น
 ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้ ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
 ($\bar{X} = 3.26$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านมักจะไม่ทิ้งขยะลงในพื้นที่
 ธรรมชาติต่าง ๆ เช่น แหล่งน้ำ ป่าไม้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.09$)
 ตามอันดับ

ตาราง 19 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความตระหนักในการอนุรักษ์
 สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
 ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ควรปล่อยให้ทรัพยากรธรรมชาติใน แหล่งนันทนาการได้ฟื้นตัว ไม่ควรเปิด ให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ตลอดทั้งปี	3.15	0.69	ปานกลาง	1
2	เวลาท่านไปเที่ยวตามแหล่งท่องเที่ยว ทางธรรมชาติ เช่น น้ำตก อุทยาน ป่าสงวนท่านทิ้งขยะในถังขยะหรือ ในจุดที่ทางเจ้าหน้าที่ จัดไว้ให้เท่านั้น	3.12	0.69	ปานกลาง	3
3	ทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ เช่น ป่าไม้ แหล่งน้ำธรรมชาติ ควรใช้ให้เกิด ประโยชน์คุ้มค่า ยาวนาน และฟื้นฟู ไม่ให้เกิดเสื่อมสภาพลง	3.10	0.70	ปานกลาง	4
4	ไม่ควรขีดเขียนลงบนต้นไม้ ก้อนหิน หรือบริเวณอาคารสถานที่	3.14	0.72	ปานกลาง	2

ตาราง 19 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
5	ควรมีการศึกษาและประเมินผล กระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหา อย่างยั่งยืน	3.04	0.70	ปานกลาง	5
รวม		3.11	0.54	ปานกลาง	

จากตาราง 19 พบว่า ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชน
ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.11$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีความ
ตระหนักในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 1 ควรปล่อยให้
ทรัพยากรธรรมชาติในแหล่งนั้นหนาแน่นการได้ฟื้นตัว ไม่ควรเปิดให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์
อย่างเต็มที่ตลอดทั้งปี ($\bar{X} = 3.15$) รองลงมาคือ ข้อที่ 4 ไม่ควรขีดเขียนลงบนต้นไม้
ก้อนหิน หรือบริเวณอาคารสถานที่ ($\bar{X} = 3.14$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 5
ควรมีการศึกษาและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ของ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืน ($\bar{X} = 3.04$)
ตามอันดับ

ตาราง 20 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความตระหนักในการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านได้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับกฎหมายข้อบังคับ ทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	3.03	0.66	ปานกลาง	3
2	ท่านไม่ขยะมูลฝอยในบริเวณบ้านของท่านหรือในบริเวณชุมชน อันจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เขม่า ควัน ที่จะไปรบกวนคนอื่น ๆ ในชุมชน	3.11	0.72	ปานกลาง	1
3	ท่านไม่ปล่อยน้ำเสีย น้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่พักอาศัยของท่าน น้ำมันเชื้อเพลิงที่ผ่านการใช้งานแล้ว วัตถุมีพิษ กากสารพิษ ตลอดจนสารเคมีต่าง ๆ ออกสู่แหล่งน้ำหรือที่สาธารณะในชุมชน ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยในบริเวณนั้น ๆ ได้	3.00	0.68	ปานกลาง	4
4	ท่านไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงในที่ห้ามทิ้ง เช่น การถ่ายอุจจาระ ปัสสาวะลงที่สาธารณะ การเท ปล่อย อุจจาระหรือปัสสาวะจากอาคารลงทางน้ำสาธารณะ การทิ้งขยะมูลฝอยของเสียลงสู่แหล่งน้ำหรือที่สาธารณะ	2.94	0.67	ปานกลาง	5
5	ท่านเห็นว่าเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รัฐบาลและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีการบังคับใช้กฎหมายให้เข้มงวดมากกว่านี้	3.04	0.75	ปานกลาง	2
รวม		3.02	0.56	ปานกลาง	

จากตาราง 20 พบว่า ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชาชนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.02$ เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีความตระหนักในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 2 ท่านไม่ขยะมูลฝอยในบริเวณบ้านของท่าน หรือในบริเวณชุมชน อันจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เขม่า คว้น ที่จะไปรบกวนคนอื่น ๆ ในชุมชน ($\bar{X} = 3.11$) รองลงมาคือ ข้อที่ 5 ท่านเห็นว่าเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รัฐบาลและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีการบังคับใช้กฎหมายให้เข้มงวดมากกว่านี้ ($\bar{X} = 3.04$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงในที่ห้ามทิ้ง เช่น การถ่ายอุจจาระ ปัสสาวะลงที่สาธารณะ การเท ปล่อย อุจจาระหรือปัสสาวะจากอาคารลงทางน้ำสาธารณะ การทิ้งขยะมูลฝอยของเสียลงสู่แหล่งน้ำหรือที่ ($\bar{X} = 2.94$) ตามอันดับ

ตาราง 21 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมรายด้าน

(n = 400)

ด้านที่	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	3.19	0.56	ปานกลาง	2
2	การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน	3.20	0.49	ปานกลาง	1
3	การมีส่วนร่วมในการประเมินผล	3.14	0.55	ปานกลาง	4
4	การมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์	3.15	0.58	ปานกลาง	3
รวม		3.18	0.40	ปานกลาง	

จากตาราง 21 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.18$)

เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง ทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.20$) รองลงมาคือ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ($\bar{X} = 3.19$) ด้านการมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์ ($\bar{X} = 3.15$) และด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ($\bar{X} = 3.14$) ตามอันดับ

ตาราง 22 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอความคิดเห็นเพื่อนำไปกำหนดแผนในการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3.03	0.82	ปานกลาง	7
2	ท่านได้ร่วมกำหนดแผนเกี่ยวกับกฎระเบียบและมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3.10	0.74	ปานกลาง	6
3	ท่านได้ร่วมเสนอปัญหาที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนแก่หน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำปัญหามาใช้ในการกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา	3.26	0.74	ปานกลาง	3
4	ท่านได้ร่วมการประชุมในการวางแผนแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ	3.32	0.77	ปานกลาง	1
5	ท่านได้มีส่วนร่วมในการนำเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์หรือสามารถแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในที่ประชุม	3.25	0.83	ปานกลาง	4

ตาราง 22 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
6	ท่านได้ร่วมพูดคุยหรือประชุมร่วมพิจารณาความเป็นไปได้ของกิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน	3.30	0.67	ปานกลาง	2
7	ท่านได้ร่วมปรึกษา แลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากรเพื่อจัดการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่คนในชุมชน	3.15	0.71	ปานกลาง	5
รวม		3.19	0.56	ปานกลาง	

จากตาราง 22 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.19$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านได้ร่วมการประชุมในการวางแผนแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ($\bar{X} = 3.32$) รองลงมาคือ ข้อที่ 6 ท่านได้ร่วมพูดคุยหรือประชุมร่วมพิจารณาความเป็นไปได้ของกิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับชุมชน ($\bar{X} = 3.30$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 1 ท่านได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอความคิดเห็นเพื่อนำไปกำหนดแผนในการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน ($\bar{X} = 3.03$) ตามอันดับ

ตาราง 23 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน
ในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านได้เสียสละเวลาและออกแรงช่วยเหลือในกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3.23	0.69	ปานกลาง	3
2	ท่านได้ร่วมออกเงินช่วยเหลือในการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการสิ่งแวดล้อม	3.16	0.72	ปานกลาง	6
3	ท่านได้เข้าร่วมฟังคำชี้แจงรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติการของโครงการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการ	3.20	0.72	ปานกลาง	4
4	ท่านได้ร่วมในการสนับสนุนเพื่อดำเนินงานกิจกรรมในด้านแรงงาน เช่น การเก็บขยะ การขุดลอกคูคลอง เป็นต้น	3.14	0.67	ปานกลาง	7
5	ท่านได้ร่วมปลูกต้นไม้ และปรับปรุงสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป ในชุมชน	3.24	0.69	ปานกลาง	2
6	ท่านได้ร่วมในการสนับสนุนเพื่อดำเนินงานกิจกรรมในด้านอื่น ๆ เช่น เงินทุน หรือวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น	3.30	0.63	ปานกลาง	1

ตาราง 23 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
7	ท่านได้ร่วมมือในการทำกิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อมกับเจ้าหน้าที่ของ รัฐ หรือหน่วยงานอื่น ๆ เช่น การตัดแยกขยะ การปลูกต้นไม้ ในวันสำคัญต่าง ๆ	3.18	0.64	ปานกลาง	5
รวม		3.20	0.49	ปานกลาง	

จากตาราง 23 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานโดยภาพรวม
อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.20$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับ
ปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านได้ร่วมในการสนับสนุน
เพื่อการดำเนินงานกิจกรรมในด้านอื่น ๆ เช่น เงินทุน หรือวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น
($\bar{X} = 3.30$) รองลงมาคือ ข้อที่ 5 ท่านได้ร่วมปลูกต้นไม้ และปรับปรุงสิ่งแวดล้อม
โดยทั่วไป ในชุมชน ($\bar{X} = 3.24$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 4 ท่านได้ร่วม
ในการสนับสนุนเพื่อการดำเนินงานกิจกรรมในด้านแรงงาน เช่น การเก็บขยะ การชุดลอก
คูคลอง เป็นต้น ($\bar{X} = 3.14$) ตามอันดับ

ตาราง 24 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน
ในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ท่านได้ร่วมศึกษาผลการดำเนินงาน ของโครงการด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม	3.12	0.82	ปานกลาง	5
2	ท่านได้ร่วมได้ปรึกษาหารือกับ คณะกรรมการชุมชน หรือเจ้าหน้าที่ของ รัฐเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตาม โครงการสิ่งแวดล้อมเมื่อแล้วเสร็จ	3.08	0.76	ปานกลาง	7
3	ท่านได้ร่วมเป็นผู้รับผิดชอบในการ ประเมินผลในการดำเนินกิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3.11	0.71	ปานกลาง	6
4	ท่านได้ร่วมในการตรวจสอบงบประมาณ ของกิจกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินงานในชุมชนท่าน	3.17	0.78	ปานกลาง	2
5	ท่านได้ร่วมในการประเมินผล การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	3.27	0.77	ปานกลาง	1
6	ท่านได้ร่วมมือในการให้ข้อมูลหรือตอบ แบบสอบถามเพื่อประเมินผลกิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3.16	0.81	ปานกลาง	3
7	ท่านได้ร่วมในการติดตามผลการ ปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐด้าน สิ่งแวดล้อม	3.14	0.68	ปานกลาง	4
รวม		3.14	0.55	ปานกลาง	

จากตาราง 24 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผลโดยภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.14$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับ ปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 5 ท่านได้ร่วมในการประเมินผล การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.27$) รองลงมาคือ ข้อที่ 4 ท่านได้ร่วม ในการตรวจสอบงบประมาณของกิจกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดำเนินงานในชุมชน ท่าน ($\bar{X} = 3.17$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 2 ท่านได้ร่วมได้ปรึกษาหารือกับ คณะกรรมการชุมชน หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามโครงการ สิ่งแวดล้อมเมื่อแล้วเสร็จ ($\bar{X} = 3.08$) ตามอันดับ

ตาราง 25 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์ รายข้อ

(n = 400)

ข้อที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับ ที่
1	ท่านได้ร่วมเผยแพร่ข่าวสารและ ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับประชาชนในชุมชน	3.19	0.75	ปานกลาง	2
2	ท่านได้ร่วมชักชวนประชาชนให้ ช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	3.25	0.74	ปานกลาง	1
3	ท่านได้ร่วมในการประชาสัมพันธ์ หรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน สิ่งแวดล้อมแก่คนในชุมชน	3.13	0.75	ปานกลาง	5
4	ท่านได้ร่วมในการชี้แจง และทำ ความเข้าใจเมื่อเกิดความขัดแย้ง เกี่ยวกับตัวโครงการทางด้าน สิ่งแวดล้อม	3.18	0.71	ปานกลาง	3

ตาราง 25 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับ ที่
5	ท่านได้ร่วมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายทางด้านสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนในชุมชน	3.17	0.74	ปานกลาง	4
6	ท่านได้ร่วมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คำชี้แจงรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติการของโครงการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการให้กับประชาชนในชุมชน	3.12	0.71	ปานกลาง	6
7	ท่านได้ร่วมชักชวนให้ประชาชนในชุมชนมาร่วมมือในการทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานต่าง ๆ ในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น การเก็บขยะ การปลูกต้นไม้	3.02	0.70	ปานกลาง	7
	รวม	3.15	0.58	ปานกลาง	

จากตาราง 25 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการมีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์โดยภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.15$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง ทุกข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 2 ท่านได้ร่วมชักชวนประชาชนให้ช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.25$) รองลงมาคือ ข้อที่ 1 ท่านได้ร่วมเผยแพร่ข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนในชุมชน ($\bar{X} = 3.19$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 2 ท่านได้ร่วมชักชวนให้ประชาชนในชุมชนมาร่วมมือในการทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานต่าง ๆ ในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น การเก็บขยะ การปลูกต้นไม้ ($\bar{X} = 3.02$) ตามอันดับ

**ตอนที่ 3 ผลการประเมินสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว**

ผลการประเมินสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรายด้านและรายแขวง ซึ่งมีรายละเอียดดังตาราง 26 - 27

ตาราง 26 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ด้านที่	สัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
1	ด้านอากาศ	3.80	0.22	มาก	1
2	ด้านน้ำ	2.90	0.41	ปานกลาง	2
3	ด้านขยะ	2.59	0.37	ปานกลาง	4
4	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.81	0.45	ปานกลาง	3
รวม		3.02	0.27	ปานกลาง	

จากตาราง 26 พบว่า สัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.02$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านอากาศ ($\bar{X} = 3.80$) มีสัมฤทธิผลในระดับมาก รองลงมาคือ ด้านน้ำ ($\bar{X} = 2.90$) และต่ำสุด ด้านขยะ ($\bar{X} = 2.59$) มีสัมฤทธิผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

ตาราง 27 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับสัมฤทธิผลการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว แยกเป็นรายแขวง

แขวง	สัมฤทธิผลการจัดการ สิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
พงสาลี	ด้านอากาศ	3.89	1.17	มาก	10
	ด้านน้ำ	2.50	0.55	น้อย	
	ด้านขยะ	2.60	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.09	1.07	ปานกลาง	
หลวงน้ำทา	ด้านอากาศ	3.89	1.17	มาก	4
	ด้านน้ำ	2.67	0.52	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.20	0.45	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.05	1.09	ปานกลาง	
บ่อแก้ว	ด้านอากาศ	3.89	1.17	มาก	7
	ด้านน้ำ	2.67	0.82	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.60	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.00	0.00	ปานกลาง	
	รวม	3.18	1.05	ปานกลาง	
อุดมไซ	ด้านอากาศ	4.00	1.23	มาก	12
	ด้านน้ำ	2.50	0.55	น้อย	
	ด้านขยะ	2.40	0.55	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.09	1.15	ปานกลาง	
หลวงพระบาง	ด้านอากาศ	4.00	1.23	มาก	1
	ด้านน้ำ	3.83	0.41	มาก	
	ด้านขยะ	3.20	0.84	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	4.00	0.00	มาก	

ตาราง 27 (ต่อ)

แขวง	สัมฤทธิ์ผลการจัดการ สิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
	รวม	3.77	0.92	มาก	
หัวพัน	ด้านอากาศ	3.44	0.73	ปานกลาง	18
	ด้านน้ำ	2.50	0.55	น้อย	
	ด้านขยะ	2.00	0.00	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	2.77	0.81	ปานกลาง	
เชียงขวาง	ด้านอากาศ	4.00	1.23	มาก	6
	ด้านน้ำ	2.83	0.41	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.60	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.23	1.07	ปานกลาง	
ไชยบุรี	ด้านอากาศ	3.44	0.73	ปานกลาง	16
	ด้านน้ำ	2.83	0.75	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.40	0.55	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	2.95	0.79	ปานกลาง	
เวียงจันทน์	ด้านอากาศ	4.00	0.87	มาก	4
	ด้านน้ำ	3.00	0.63	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.60	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.00	0.00	ปานกลาง	
	รวม	3.32	0.89	ปานกลาง	
ไชยสมบุรณ์	ด้านอากาศ	3.89	1.45	มาก	17
	ด้านน้ำ	2.33	0.82	น้อย	
	ด้านขยะ	2.20	0.45	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	

ตาราง 27 (ต่อ)

แขวง	สัมฤทธิ์ผลการจัดการ สิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
	รวม	2.95	1.29	ปานกลาง	
นครหลวง เวียงจันทน์	ด้านอากาศ	3.56	1.01	มาก	3
	ด้านน้ำ	3.67	0.82	มาก	
	ด้านขยะ	3.40	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.45	0.86	ปานกลาง	
บอลิคำไซ	ด้านอากาศ	3.78	1.39	มาก	12
	ด้านน้ำ	2.83	0.75	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.40	0.55	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.09	1.15	ปานกลาง	
คำม่วน	ด้านอากาศ	3.67	1.00	มาก	9
	ด้านน้ำ	3.00	0.63	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.60	0.55	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	
	รวม	3.14	0.89	ปานกลาง	
สหัสวันนะเขต	ด้านอากาศ	3.33	1.00	ปานกลาง	5
	ด้านน้ำ	3.33	0.52	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.80	1.10	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.50	0.71	ปานกลาง	
	รวม	3.23	0.87		
สาละวัน	ด้านอากาศ	4.00	1.23	มาก	15
	ด้านน้ำ	2.50	0.84	น้อย	
	ด้านขยะ	2.00	0.00	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	2.50	0.71	น้อย	

ตาราง 27 (ต่อ)

แขวง	สัมฤทธิ์ผล การจัดการสิ่งแวดล้อม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย	อันดับที่
	รวม	3.00	1.23	ปานกลาง	
จำปาศักดิ์	ด้านอากาศ	3.67	0.71	มาก	2
	ด้านน้ำ	3.33	0.52	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	3.20	0.45	ปานกลาง	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.50	0.71	ปานกลาง	
	รวม	3.45	0.60	ปานกลาง	
เซกอง	ด้านอากาศ	4.00	1.23	มาก	8
	ด้านน้ำ	2.67	0.82	ปานกลาง	
	ด้านขยะ	2.40	0.55	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.00	0.00	ปานกลาง	
	รวม	3.18	1.14	ปานกลาง	
อัตตะปือ	ด้านอากาศ	3.89	1.17	มาก	11
	ด้านน้ำ	2.50	0.84	น้อย	
	ด้านขยะ	2.40	0.55	น้อย	
	ด้านพื้นที่สีเขียว	3.00	0.00	ปานกลาง	
	รวม	3.09	1.11	ปานกลาง	
รวม		3.02	0.27	ปานกลาง	

จากตาราง 27 พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.02$) เมื่อพิจารณาเป็นรายแขวง พบว่า แขวงที่มีสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมสูงที่สุด คือ แขวงหลวงพระบาง ($\bar{X} = 3.77$) มีสัมฤทธิ์ผลในระดับมาก รองลงมาคือ แขวงจำปาศักดิ์ ($\bar{X} = 3.45$) มีสัมฤทธิ์ผลในระดับปานกลาง ส่วนแขวงที่มีสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมต่ำที่สุด คือ แขวงหัวพัน ($\bar{X} = 2.77$) มีสัมฤทธิ์ผลในระดับปานกลาง ตามลำดับ

**ตอนที่ 4 ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผล
การจัดการสิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว**

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการนำนโยบายไปปฏิบัติ ความตระหนัก
ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของชุมชนกับสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม
ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว แสดงรายละเอียดดังตาราง 28 - 32

ตาราง 28 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ระหว่างการนำนโยบายไปปฏิบัติ ความตระหนัก
ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของชุมชน กับสัมฤทธิผลการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตัวแปร	TPI	TRE	TPAR	TEE
\bar{X}	2.96	3.11	3.18	3.02
S.D.	0.43	0.41	0.40	0.27
TPI	1			
TRE	.728 **	1		
TPAR	.654 **	.976 **	1	.
TEE	.865 **	.820 **	.778 **	1

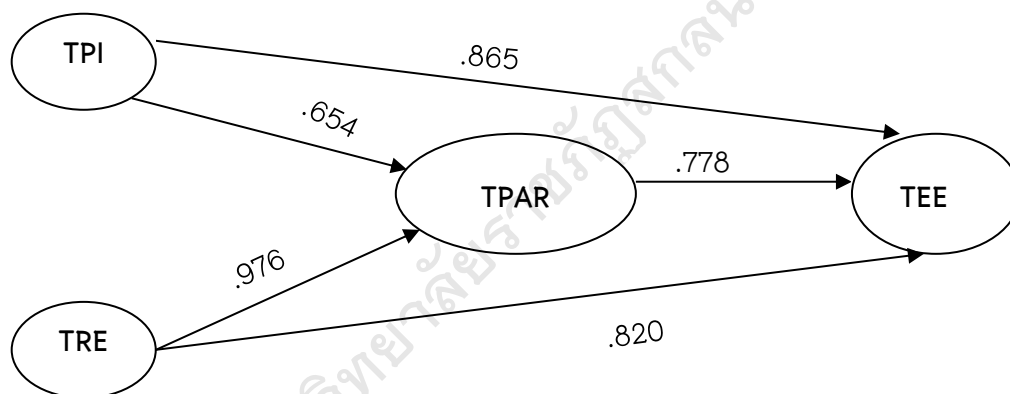
** อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 28 พบว่า ผลรวมของการนำนโยบายไปปฏิบัติ (TPI)
มีความสัมพันธ์กับผลรวมของสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว (TEE) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
โดยมีความสัมพันธ์กันในระดับสูง และมีความสัมพันธ์ทางบวก ($r = .865^{**}$)

ผลรวมของความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (TRE) มีความสัมพันธ์กับ
ผลรวมของสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
(TEE) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีความสัมพันธ์กันในระดับสูง
และมีความสัมพันธ์ทางบวก ($r = .820^{**}$)

ผลรวมของการมีส่วนร่วมของชุมชน (TPAR) มีความสัมพันธ์กับผลรวมของสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (TEE) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีความสัมพันธ์กันในระดับสูงและมีความสัมพันธ์ทางบวก ($r = .778^{**}$)

การวิเคราะห์อิทธิพลของการนำนโยบายไปปฏิบัติ ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชนที่มีผลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อยืนยันรูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยดังกล่าวและอธิบายความมุ่งหมายของงานวิจัย ข้อที่ 2 โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงเส้นซึ่งอาศัยการวิเคราะห์ถดถอยพหุเป็นพื้นฐานในการหาค่าสัมประสิทธิ์เชิงเส้น โดยใช้แผนภาพแบบจำลองเข้าช่วย เพื่อแสดงเส้นทางอิทธิพลของตัวแปรและอธิบายค่าอิทธิพลปัจจัยความสัมพันธ์ตามสมมติฐานการวิจัย ดังภาพประกอบ 9



ภาพประกอบ 10 เส้นทางความสัมพันธ์ตามสมมติฐานการวิจัย

สมการโครงสร้างของแบบจำลองความสัมพันธ์ทั้งหมด 4 สมการ ดังนี้

$$TPAR = \beta_1 TPI + \beta_2 TRE \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$TEE = \beta_3 TPI \quad \dots\dots\dots(2)$$

$$TEE = \beta_4 TRE \quad \dots\dots\dots(3)$$

$$TEE = \beta_5 TPAR \quad \dots\dots\dots(4)$$

การวิเคราะห์อิทธิพลของการนำนโยบายไปปฏิบัติ ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของชุมชน ที่มีผลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อยืนยันรูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยดังกล่าว และอธิบายความมุ่งหมายของงานวิจัย ข้อที่ 3 โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์

เชิงเส้น ซึ่งอาศัยการวิเคราะห์ถดถอยพหุเป็นพื้นฐานในการหาค่าสัมประสิทธิ์เชิงเส้น โดยใช้แผนภาพแบบจำลองเข้าช่วย เพื่อแสดงเส้นทางอิทธิพลของตัวแปร และอธิบายค่าอิทธิพลปัจจัยความสัมพันธ์ตามสมมติฐานการวิจัย

ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยตามโครงสร้างของแบบจำลองความสัมพันธ์ของการนำนโยบายไปปฏิบัติ (TPI) โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยมาตรฐาน (Standard Regression coefficient : β) ซึ่งเป็นค่าสัมประสิทธิ์เส้นทาง ได้ผลดังตาราง 28 (สมการที่ 6)

ตาราง 29 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามสมการโครงสร้างแบบจำลองการมีส่วนร่วมของชุมชน มีความสัมพันธ์กับการนำนโยบายไปปฏิบัติและความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์เส้นทาง (β)	t	P-value
การนำนโยบายไปปฏิบัติ	-.121	-1.596	.131
ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1.064	14.007	.000***
$R^{2Adj} = .828, F=22.482, Sig = .000***$			

** อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 29 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน มีความสัมพันธ์กับการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ $R^{2Adj} = .828$ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน ได้ร้อยละ 82.80

ตาราง 30 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามสมการโครงสร้างแบบจำลอง
ความสัมพันธ์ของการนำนโยบายไปปฏิบัติกับสัมฤทธิ์ผล

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์ มาตรฐาน (β)	t	P-value
การนำนโยบายไปปฏิบัติ	.865	6.903	.000***
$R^{2Adj} = .749, F=47.649, Sig = .000**$			

** อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 30 พบว่า การนำนโยบายไปปฏิบัติมีอิทธิพลต่อการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ $R^{2Adj} = .749$ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติได้ร้อยละ 86.50 ส่วนอีกร้อยละ 48.10 เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ โดยมีค่า $\beta = .865$

ตาราง 31 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามสมการโครงสร้างแบบจำลอง
ความสัมพันธ์ของความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับสัมฤทธิ์ผล

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์ มาตรฐาน (β)	t	P-value
ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	.820	5.737	.000***
$R^{2Adj} = .673, F=32.914, Sig = .000**$			

** อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 31 พบว่า ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผล โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ $R^{2Adj} = .673$ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ระดับสัมฤทธิ์ผลร้อยละ 82.00 โดยมีค่า $\beta = .820$

ตาราง 32 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามสมการโครงสร้างแบบจำลอง
ความสัมพันธ์ของมีส่วนร่วมของชุมชนกับสัมฤทธิ์ผล

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์ มาตรฐาน (β)	t	P-value
การมีส่วนร่วมของชุมชน	.778	4.953	.000***
R ² Adj = .605, F=24.537, Sig = .000**			

** อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 32 การมีส่วนร่วมของชุมชนมีอิทธิพลต่อการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ R²Adj = .501 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ระดับการนำนโยบายไปปฏิบัติได้ร้อยละ 50.10 ส่วนอีก ร้อยละ 48.10 เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ โดยมีค่า $\beta = .728$

ระยะที่ 3 ผลการพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาสัมฤทธิผล การจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแนวทางการพัฒนาสัมฤทธิผล
การจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวโดยการสัมภาษณ์
เชิงลึก จำนวน 10 คน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวน
5 คน และผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 คน ซึ่งประเด็นการสัมภาษณ์
เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้าน ผู้วิจัยได้นำด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำและรายชื่อ
ที่มีค่าเฉลี่ยต่ำมาเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแนวทางการพัฒนาสัมฤทธิผล
การจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ ด้านความตระหนักใน ด้านการมีส่วนร่วม
ของชุมชนและด้านสัมฤทธิผลการจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์
ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติของสาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในแต่ละประเด็นดังนี้

1.1 ด้านการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับใช้ผู้เชี่ยวชาญ
มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

1.1.1 ความต่อเนื่องของการสื่อสารระหว่างผู้บริหารองค์กรกับ
ผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงาน

1.1.2 ภาวะผู้นำในการแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมในการ
ปฏิบัติงาน

1.1.3 ควรมีการประชุมชี้แจงบุคลากรและการประชาสัมพันธ์ทั้งด้าน
เทคโนโลยีสารสนเทศและป้ายประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ผู้บริหารต้องคอยประสานความร่วมมือ
กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

1.1.4 ผู้บริหารองค์กรต้องชี้แจงแก่บุคลากรให้รับทราบและทำความเข้าใจกับ
แผนงานและพร้อมให้การช่วยเหลือทั้งในด้านวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ”

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ
ดังนี้

“ บางที่การสื่อสารของพวกเรามีขั้นตอนยุ่งยากหลาย เพราะบางที่ผู้บริหารไปประชุมทำให้การสื่อสารหรือผู้ได้รับมอบหมายจะต้องได้รับการพัฒนาเรื่องการสื่อสารภายในและภายนอกองค์การอยู่เสมอ”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ การให้ความรู้ ความเข้าใจเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อบุคลากรขององค์การในการสื่อสารและการชี้แจงให้ทุกคนได้รับรู้ จะต้องมีการอบรม ศึกษาดูงานหรือการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้การนำนโยบายไปปฏิบัติประสบความสำเร็จ”

(จันทร์ดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้ามีข้อคิดเห็นในการนำนโยบายไปปฏิบัติเกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำในการแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมและชี้นำพาองค์การปฏิบัติให้สำเร็จได้

(วิไลชนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ การติดตามและตรวจสอบเป็นประจำเป็นสิ่งที่จะต้องกระทำเพื่อตรวจสอบว่าการนำนโยบายไปปฏิบัติประสบความสำเร็จหรือไม่จะได้ปรับปรุงแก้ไขทันที”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะนะ , สัมภาษณ์, 2562)

1.2 ความรู้และเข้าใจในขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับนโยบาย ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

1.2.1 ภาวะผู้นำมีการวางแผน การดำเนินการ และการควบคุมการนำนโยบายไปปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.2.2 การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์การนำนโยบายไปปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมให้องค์กรได้รับทราบ

1.2.3 ควรมีการนำนโยบายไปปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมมาทบทวนเพื่อจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของแขวงอย่างต่อเนื่อง

1.2.4 จัดทำเป็นคู่มือปฏิบัติงานให้บุคลากรได้รับทราบทั้งทางอินเตอร์เน็ตหรือระบบสารสนเทศขององค์กร

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้และเข้าใจในขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับนโยบาย ดังนี้

“ ข้าพเจ้ามองว่าการประชาสัมพันธ์ทั้งในรูปการอบรม หรือจัดเป็นคู่มือนำไปปฏิบัติเพื่อให้ความรู้และเข้าใจในขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับนโยบาย”

(สุพรรณ หลวงลาด, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอว่าการให้ความรู้ทางด้านวิชาการยังเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติหรือการประชาสัมพันธ์ทั้งรูปแบบส่งข่าว จัดทำคู่มือ”

(อินทวิ อัครราช, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าคิดว่าควรมีการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริม สนับสนุนให้ความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการนำนโยบายไปปฏิบัติจึงจะประสบความสำเร็จ เพราะว่าพวกเราได้รับการอบรมแล้วจึงสามารถนำไปจัดตั้งปฏิบัติได้”

(คำประดิษฐ์ คำมูลเรือง, สัมภาษณ์, 2562)

“ ความรู้ ความเข้าใจของบุคลากรในองค์การเป็นสิ่งที่ต้องคำนึงเป็นพิเศษในการนำนโยบายไปปฏิบัติและยังต้องอาศัยการประชาสัมพันธ์และการจัดทำคู่มือเผยแพร่ด้วย”

(จันทดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

1.3 การจัดสรรงบประมาณในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

1.3.1 การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมมีเพียงพอในการปฏิบัติงาน

1.3.2 หน่วยงานรัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ

1.3.3 ผู้บริหารไม่สามารถปฏิบัติได้เพราะว่า งบประมาณที่จะนำพาให้บรรลุเป้าหมายเป็นสิ่งสำคัญมาลำดับแรก

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ดังนี้

“ ข้าพเจ้าอยากให้ความคิดเห็นด้านงบประมาณที่จะนำไปปฏิบัติจะต้องมีเพียงพอและผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณได้เพื่อการดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล”

(แก่นจันท์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าอยากให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะการนำแผนพัฒนาไปสู่การปฏิบัติจะต้องขึ้นกับงบประมาณอยู่แล้ว แต่ประเทศเราบริหารจัดการภายใต้งบประมาณที่จำกัดทำอย่างไรจะประสบความสำเร็จได้”

(จันทดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดงบประมาณของภาครัฐ จึงเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการให้แต่ละแขวงสามารถดำเนินการจริงได้”

(วิไลนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้ามองว่าควรมีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการจัดการและแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมมีเพียงพอในการปฏิบัติงาน จึงสามารถนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ได้จริง”

(ภูวงศ์ หลวงไชชะนะ , สัมภาษณ์, 2562)

1.4 การพัฒนาบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

1.4.1 ควรมีการฝึกอบรมวิชาเฉพาะทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.4.2 จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการสิ่งแวดล้อม

ให้ครอบคลุมกับการปฏิบัติงาน

1.4.3 ควรมีการให้รางวัล ชมเชย ยกย่อง ผู้ที่ทำงานผลงานในการจัดการ สิ่งแวดล้อม

1.4.4 ผู้บริหารองค์กรควรเอาจริง เอาจังในการให้คุณและโทษ แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ เกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากร ดังนี้

“ ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะว่าควรพัฒนาบุคลากร เช่น การฝึกอบรมวิชา เฉพาะทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและมีงบประมาณสนับสนุน”

(แก่นจันท์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรควรจัดทำคู่มือ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมกับการปฏิบัติงาน”

(จันทดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรควรมีการให้รางวัล ชมเชย ยกย่อง ผู้ที่ทำงานผลงานในการจัดการสิ่งแวดล้อม”

(วิไลนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรควรให้ผู้บริหารองค์กร ควรเอาจริง เอาจังในการให้คุณและโทษแก่ผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงาน”

(ภูวงค์ หลวงไชชนะ , สัมภาษณ์, 2562

2. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในประเด็นดังนี้

2.1 ด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
ได้แก่

2.1.1 การปฏิบัติงานของภาครัฐควรเอาจริงเอาจังอย่างแท้จริง

2.1.2 ความเสมอภาคในการใช้บังคับกฎหมายอย่างโปร่งใส

2.1.3 การปราบปรามหรือจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

2.1.4 การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผลงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

ให้สาธารณชนรับทราบอย่างทั่วถึง

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านความตระหนักในการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามกฎข้อบังคับตามกฎหมาย
ข้อบังคับของภาครัฐควรเอาจริงเอาจังอย่างแท้จริง จึงสามารถนำนโยบายไปปฏิบัติได้จริง”
(แก่นจันท์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะการนำนโยบายไปปฏิบัตินั้นทุกคนต้องมีความ
เสมอภาคต่อการปฏิบัติงานในการใช้บังคับกฎหมายอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบ
ติดตามได้”

(จันทดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรจะต้องบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด
เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องให้มีความยั่งยืนชั่วลูกชั่วหลาน”

(วิละนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผลงาน
การจัดการสิ่งแวดล้อมให้สาธารณชนรับทราบอย่างทั่วถึง”

(ภูวงค์ หลวงไชชนะ , สัมภาษณ์, 2562

2.2 ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะ
เชิงนโยบาย ได้แก่

2.2.1 ส่งเสริมให้ประชาชนได้เห็นคุณค่าต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

2.2.2 ควรปรับทัศนคติของประชาชนโดยการให้ความรู้ด้านเศรษฐกิจ และสังคมในการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติทั้งด้าน น้ำ อากาศ ขยะและพื้นที่สีเขียว

2.2.3 สร้างความรู้ ความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมทั้งคุณค่า ประโยชน์ และโทษที่เกิดขึ้นจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

2.2.4 ควรมีการสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนถึงผลการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการให้เป็นรางวัลหรือผลประโยชน์ของชุมชนจะได้รับจากการทำกิจกรรม

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ เกี่ยวกับด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่าง ยั่งยืนควรมีการส่งเสริมให้ประชาชนได้เห็นคุณค่าต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่าง ยั่งยืน ควรหากิจกรรมเพื่อปรับทัศนคติของประชาชนโดยการให้ความรู้ด้านเศรษฐกิจและ สังคมในการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติทั้งด้าน น้ำ อากาศ ขยะและพื้นที่สีเขียว”

(จันทร์ดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่าง ยั่งยืนควรมีการสร้างองค์ความรู้ ความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมทั้งคุณค่า ประโยชน์และ โทษที่เกิดขึ้นจากการทำลายสิ่งแวดล้อมทั้งภาครัฐ ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย”

(วิไลนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่าง ยั่งยืนควรมีการสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนถึงผลการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการให้เป็น รางวัลหรือผลประโยชน์ของชุมชนจะได้รับจากการทำกิจกรรม”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะ , สัมภาษณ์, 2562)

3. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนของสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ท่านมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในประเด็น ดังนี้

3.1 ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย ได้แก่

3.1.1 ความร่วมมือภาคประชาชน ภาครัฐบาลและภาคเอกชนมีผลต่อ

การมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

3.1.2 การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และให้ความรู้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม

3.1.3 การส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในทุก ๆ กิจกรรมอย่างแท้จริง

3.1.4 ควรมีการเสนอผลประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่ายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การจ้างเหมาแสผู้ทำลายสิ่งแวดล้อมและหมู่บ้านที่มีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนเกี่ยวกับด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานว่าทุกฝ่ายต้องร่วมมือกันทั้งภาคประชาชน ภาครัฐบาลและภาคเอกชนเพื่อขับเคลื่อนการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานควรมีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และให้ความรู้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม”

(จันทร์ดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานการส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในทุก ๆ กิจกรรมอย่างแท้จริง”

(วิไลระนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับควรมีการเสนอผลประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่ายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การจ้างเหมาแสผู้ทำลายสิ่งแวดล้อมและหมู่บ้านที่มีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะนะ , สัมภาษณ์, 2562)

3.2 การมีส่วนร่วมในการประเมินผล ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายได้แก่

3.2.1 การประชาสัมพันธ์ทั้งในองค์กรและภายนอกองค์กร โดยเฉพาะผู้บริหารควรมีการนำพาปฏิบัติจริงและมีการติดตามผลการดำเนินการอยู่เสมอ”

3.2.2 การให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนเพื่อให้มารับรู้และเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

3.3.3 การสร้างความร่วมมือทั้งภาครัฐ ประชาชนและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามารับฟังและร่วมวางแผนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

3.2.4 ภาครัฐควรให้ประชาชนเป็นเจ้าของเองและมีการบริหารจัดการภายใต้เงื่อนไขของระเบียบ กฎหมายและข้อบังคับที่ประชาชนให้พ้องต้องกันก็จะทำให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำไปปฏิบัติเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ด้วยการประชาสัมพันธ์ทั้งในองค์กรและภายนอกองค์กร โดยเฉพาะผู้บริหารควรมีการนำพาปฏิบัติจริงและมีการติดตามผลการดำเนินการอยู่เสมอ”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ควรมี การให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนเพื่อให้มารับรู้และเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

(จันทร์ดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าการมีส่วนร่วมในการประเมินผลและตรวจสอบควรมีการชี้แจงถึงขั้นตอนปฏิบัติให้ทุกฝ่ายได้รับทราบ”

(วิไลระ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับภาครัฐควรให้ประชาชนเป็นเจ้าของและมีการบริหารจัดการภายใต้เงื่อนไขของระเบียบ กฎหมายและข้อบังคับที่ประชาชนให้พ้องต้องกันก็จะทำให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะ , สัมภาษณ์, 2562)

4. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านสัมฤทธิ์ผลของชุมชนของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในประเด็นดังนี้

4.1 ด้านขยะ ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

4.1.1 ควรปลูกจิตสำนึกประชาชนและให้คุณค่าของขยะว่าสามารถสร้างรายได้”

4.1.2 การรณรงค์ เชิญชวนประชาชนหันมาใส่ใจเรื่องสิ่งแวดล้อม

4.1.3 การจัดหาสถานที่กำจัดที่เพียงพอ

4.1.4 การสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับขยะในการนำกลับมาใช้ใหม่อีก

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติเกี่ยวกับด้านขยะ ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะควรสร้างกิจกรรมให้บุคลากรและภาคประชาชนเกี่ยวกับควรปลูกจิตสำนึกให้ทุกคนเห็นคุณค่าของขยะว่าสามารถสร้างรายได้เก็บคร่ำครว้ในการเลี้ยงชีพ”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่ามีการรณรงค์ เชิญชวนประชาชนหันมาใส่ใจเรื่องสิ่งแวดล้อมทุกระดับตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับแขวง ระดับท้องถิ่นและระดับบ้าน”

(จันทดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดหาสถานที่กำจัดที่เพียงพอ”

(วิไลชนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับขยะในการนำกลับมาใช้ใหม่อีก และสร้างนวัตกรรมจากสิ่งแวดล้อมเหลือใช้”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะนะ , สัมภาษณ์, 2562)

4.2 ด้านพื้นที่สีเขียว ผู้เชี่ยวชาญมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่

4.2.1 รณรงค์ให้หน่วยงานภาครัฐจัดพื้นที่ขององค์กรให้เป็นพื้นที่สีเขียว

4.2.2 จัดประกวดแข่งขันพื้นที่สีเขียวทั่วทุกแขวง

4.2.3 ควรมีการกำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละ

แขวง

4.2.4 การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้และเห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

ผลจากการสัมภาษณ์การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติเกี่ยวกับด้านพื้นที่สีเขียว ดังนี้

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการสร้างกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐจัดสรรพื้นที่ขององค์กรให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้บริเวณองค์กร”

(แก่นจันทร์ ศิลป์สัมพันธ์, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการจัดกิจกรรมประกวดแข่งขันทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ประชาชนและเอกชนเข้าร่วมประกวดแข่งขันกันเป็นประจำทุกปีทั่วทุกแขวง”

(จันทร์ดา วงศ์สมบัติ, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการกำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละแขวง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม”

(วิไลนะ สอนนะสม, สัมภาษณ์, 2562)

“ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ และเห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อการรักษาไว้ให้ยั่งยืนต่อไปในอนาคต”

(ภูวงศ์ หลวงไชชนะนะ , สัมภาษณ์, 2562)

จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละประเด็น ผู้วิจัยสามารถสรุปได้ว่า ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อมของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบด้วย

ด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยการนำนโยบายไปปฏิบัติเป็นปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการนำนโยบายไปปฏิบัติต้องมุ่งเน้นความชัดเจนของการสื่อสารระหว่างองค์กรและการบังคับ โดยมีความต่อเนื่องของการสื่อสารระหว่างผู้บริหารองค์กรกับผู้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงาน ภาวะผู้นำในการแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ควรมีการประชุมชี้แจงบุคลากรและการประชาสัมพันธ์ทั้งด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและป้ายประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ผู้บริหารต้องคอยประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ผู้บริหารองค์กรต้องชี้แจงแก่บุคลากรให้รับทราบและทำความเข้าใจกับแผนงานและพร้อมให้การช่วยเหลือทั้งในด้านวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ

ด้านความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ต้องมุ่งเน้นด้านการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ โดยการปฏิบัติงานของภาครัฐควรเอาจริงเอา

จ้องอย่างแท้จริง ความเสมอภาคในการใช้บังคับกฎหมายอย่างโปร่งใส การปราบปรามหรือจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผลงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สาธารณชนรับทราบอย่างทั่วถึง

ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน เป็นปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ต้องมุ่งเน้นด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน โดยความร่วมมือภาคประชาชน ภาครัฐบาลและภาคเอกชนมีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และให้ความรู้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม การส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในทุก ๆ กิจกรรมอย่างแท้จริง และควรมีการเสนอผลประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่ายเพื่อสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การแจ้งเบาะแสผู้ทำลายสิ่งแวดล้อมและหมู่บ้านที่มีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้