

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับสัตว์น้ำต่อการสร้างและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งรวม ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร ได้ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งสอบถามผู้ประกอบการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ จำนวนทั้งหมด 24 ตัวอย่าง และนำข้อมูลที่ได้มาทำการศึกษาผลการศึกษานี้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจการ ประกอบด้วย ลักษณะของกิจการ ทุนจดทะเบียนของกิจการ จำนวนพนักงานในสถานประกอบการ รายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือน ปริมาณการผลิตต่อวัน ปริมาณน้ำเสียจากการผลิต แหล่งที่ใช้น้ำ แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนที่ 2

ความคิดเห็นต่อระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประกอบด้วย

1. ความคิดเห็นด้านการตลาด
2. ความคิดเห็นด้านวิศวกรรม
3. ความคิดเห็นด้านการเงิน
4. ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจการ

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะของกิจการ

ลักษณะของกิจการ	จำนวน	ร้อยละ
ล้างส้วม	3	12.5
แกะ ล้าง ซ้ำแหละ	15	62.5
แกะ ล้าง ซ้ำแหละ แปรรูป	5	20.8
อื่นๆ	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีกิจการประเภท แกะ ล้าง ซ้ำแหละ ร้อยละ 62.5 รองลงมา มีกิจการประเภท แกะ ล้าง ซ้ำแหละ แปรรูปร้อยละ 20.8 และมีกิจการประเภท ล้างส้วม ร้อยละ 12.5

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามทุนจดทะเบียนของกิจการ

ทุนจดทะเบียนของกิจการ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 1 ล้านบาท	8	33.3
1,000,001-2,000,000 บาท	5	20.8
มากกว่า 3 ล้านบาท	11	45.8
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีทุนจดทะเบียนมากกว่า 3 ล้านบาท ร้อยละ 45.8 รองลงมา มีทุนจดทะเบียนน้อยกว่า 1 ล้านบาท และร้อยละ 33.3 และมีทุนจดทะเบียนระหว่าง 1,000,001-2,000,000 บาท

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนพนักงาน
ในสถานประกอบการ

จำนวนพนักงานใน สถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 20 คน	5	20.8
21-50 คน	10	41.7
51-80 คน	3	12.5
มากกว่า 80 คน	6	25.0
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 3 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนพนักงานในสถานประกอบการ 21-50 คน ร้อยละ 41.7 รองลงมามีจำนวนพนักงานในสถานประกอบการมากกว่า 80 คน ร้อยละ 25.0 และมีจำนวนพนักงานในสถานประกอบการน้อยกว่า 20 คน ร้อยละ 20.8

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือน

รายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 200,000 บาท	4	16.7
200,001-500,000 บาท	8	33.3
500,001-800,000 บาท	2	8.3
800,001-1,100,000 บาท	4	16.7
มากกว่า 1,100,000 บาท	6	25.0
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 4 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือน 200,001-500,000 บาท ร้อยละ 33.3 รองลงมามีรายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า 1,100,000 บาท ร้อยละ 25.0 และมีรายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือนไม่เกิน 200,000 บาท ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณการผลิตต่อวัน

ปริมาณการผลิตต่อวัน	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 10 ต้น	15	62.5
11-30 ต้น	8	33.3
31-50 ต้น	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 5 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีปริมาณการผลิตต่อวันไม่เกิน 10 ต้น ร้อยละ 62.5 รองลงมา มีปริมาณการผลิตต่อวัน 11-30 ต้น ร้อยละ 33.3 และมีปริมาณการผลิตต่อวัน 31-50 ต้น ร้อยละ 4.2

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณน้ำเสียจากการผลิตต่อวัน

ปริมาณน้ำเสียจากการผลิต	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	9	37.5
21-40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	8	33.3
41-60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	4	16.7
61-80 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	2	8.3
81-100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 6 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีปริมาณน้ำเสียจากการผลิตไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ร้อยละ 37.5 รองลงมา มีปริมาณน้ำเสียจากการผลิต 21-40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ร้อยละ 33.3 และมีปริมาณน้ำเสียจากการผลิต 41-60 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งที่ใช้น้ำ

แหล่งที่ใช้น้ำ	จำนวน	ร้อยละ
บ่อบาดาล	24	100.0
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 7 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำจากบ่อบาดาลร้อยละ 100.0

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงงาน

แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
คูคลอง	9	37.5
ท่อระบายน้ำ	14	58.3
แม่น้ำ	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 8 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้ท่อระบายน้ำเป็นที่รองรับน้ำทิ้งของโรงงานร้อยละ 58.3 รองลงมาใช้คูคลองเป็นที่รองรับน้ำทิ้งของโรงงานร้อยละ 37.5 และใช้แม่น้ำเป็นที่รองรับน้ำทิ้งของโรงงานร้อยละ 4.2

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
บ่อเก็บเต็มอากาศ	10	41.7
บ่อหมักไม่ใช้อากาศ	10	41.7
บ่อเก็บเลี้ยงตะกอน	3	12.5
อื่นๆ	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 9 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้บ่อเก็บเต็มอากาศและบ่อหมักไม่ใช้อากาศบำบัดน้ำเสียของโรงงานร้อยละ 41.7 รองลงมาใช้บ่อเก็บเลี้ยงตะกอนบำบัดน้ำเสียของโรงงานร้อยละ 12.5

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 200 ตารางวา	7	29.2
200-400 ตารางวา	14	58.3
401-600 ตารางวา	3	12.5
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 10 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน 200-400 ตารางวา ร้อยละ 58.3 รองลงมา มีขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไม่เกิน 200 ตารางวา ร้อยละ 29.2 และมีขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน 401-600 ตารางวา ร้อยละ 12.5

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อระบบบำบัดน้ำเสียรวม

1. ความคิดเห็นด้านการตลาด

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ความต้องการระบบบำบัดน้ำเสีย	จำนวน	ร้อยละ
ต้องการ	18	75.1
เฉย ๆ	4	16.7
ไม่ต้องการ	2	8.3
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 11 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการระบบบำบัดน้ำเสียรวมร้อยละ 75.1 รองลงมา เฉย ๆ กับระบบบำบัดน้ำเสีย รวมร้อยละ 16.7 และไม่ต้องการระบบบำบัดน้ำเสียรวม ร้อยละ 8.3

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเพียงพอของระบบบำบัดน้ำเสียในกิจการ

ความเพียงพอของระบบบำบัดน้ำเสียในกิจการ	จำนวน	ร้อยละ
เพียงพอ	19	79.2
ไม่เพียงพอ	5	20.8
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 12 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระบบบำบัดน้ำเสียในกิจการเพียงพอกับความต้องการ ร้อยละ 79.2 รองลงมา มีระบบบำบัดน้ำเสียในกิจการไม่เพียงพอกับความ ต้องการ ร้อยละ 20.58

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเพียงพอของระบบ
บำบัดน้ำเสียรวมในกิจการเพื่อรองรับการขยายกิจการ

ความเพียงพอของระบบบำบัด น้ำเสียรวมในกิจการ เพื่อรองรับการขยายกิจการ	จำนวน	รวม
เพียงพอ	8	33.3
ไม่เพียงพอ	16	66.7
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 13 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมในกิจการ
เพื่อรองรับการขยายกิจการไม่เพียงพอกับความต้องการร้อยละ 66.7 รองลงมามีระบบบำบัดน้ำเสีย
รวมในกิจการเพื่อรองรับการขยายกิจการเพียงพอกับความต้องการร้อยละ 33.3

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นในการสร้าง
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถรองรับน้ำเสียจากกิจการ

ความคิดเห็นในการสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียรวมสามารถ รองรับน้ำเสียจากกิจการ	จำนวน	ร้อยละ
สามารถรองรับได้	23	95.8
ไม่สามารถรองรับได้	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 14 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในการสร้างระบบ
บำบัดน้ำเสียรวมสามารถรองรับน้ำเสียจากกิจการได้ ร้อยละ 95.8 รองลงมา มีความคิดเห็นในการ
สร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมไม่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจการได้ ร้อยละ 4.2

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง

ความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง	จำนวน	ร้อยละ
ประหยัดมาก	2	8.3
ประหยัดพอสมควร	20	83.3
ไม่ประหยัด	2	8.3
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 15 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายพอสมควรในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง ร้อยละ 83.3 รองลงมา มีความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง ร้อยละ 8.3 และมีความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมไม่สามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง ร้อยละ 8.3

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ความคิดเห็นเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	จำนวน	ร้อยละ
501-1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	9	37.5
1,501-2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	9	37.5
มากกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	6	25.0
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 16 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียรวมควรมีขนาด 501-1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวันและขนาด 1,501-2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ร้อยละ 37.5 รองลงมาที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียรวมควรมีขนาดมากกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ร้อยละ 25.0

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

ความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม	จำนวน	ร้อยละ
นิคมอุตสาหกรรม	12	50.0
นอกนิคมอุตสาหกรรม	11	45.8
อื่น	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 17 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมควรตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ร้อยละ 50.0 รองลงมาที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมควรตั้งอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ร้อยละ 45.8

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาคร

การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาคร	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยได้รับ	10	41.7
น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน	12	50.0
1-2 ครั้งต่อเดือน	2	8.3
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 18 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาครน้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน ร้อยละ 50.0 รองลงมา ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาคร ร้อยละ 41.7 และได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาคร 1-2 ครั้งต่อเดือน ร้อยละ 8.3

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งการรับทราบข่าวสารเรื่องการบำบัดน้ำเสีย

แหล่งข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
หน่วยงานราชการ	-	-
วิทยุ	2	8.3
หนังสือพิมพ์	9	37.5
โทรทัศน์	6	25.0
อื่น ๆ	7	29.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 19 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 37.5 รองลงมา รับทราบข่าวสารจากแหล่งอื่น ๆ ร้อยละ 29.2 และจากโทรทัศน์ ร้อยละ 25.0

2.2 ด้านวิศวกรรม

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทของระบบ บ่อน้ำเสียรวมที่ต้องการมี

ประเภทของบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย	จำนวน	ร้อยละ
บ่อน้ำบำบัดแบบกึ่งแอโรบิก	5	20.8
บ่อน้ำบำบัดแบบแอโรบิก	8	33.3
บ่อน้ำบำบัดแบบกึ่งแอนาโรบิก	6	25.0
บ่อน้ำบำบัดแบบกึ่งแอนาโรบิก	3	12.5
ไม่มีความเห็น	2	8.3
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 20 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการจะมีบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียแบบ แอโรบิก ร้อยละ 33.3 รองลงมาแบบกึ่งแอนาโรบิก ร้อยละ 25.0 และแบบกึ่งแอนาโรบิก ร้อยละ 20.8

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสิ่งที่ให้ความสำคัญ มากที่สุด ถ้ามีการจัดทำระบบบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียรวม

สิ่งที่ให้ความสำคัญ	จำนวน	ร้อยละ
ราคาก่อสร้างถูก	2	8.3
ค่าบำรุงรักษาถูก	5	20.8
ค่าบริการถูก	15	62.5
รองรับน้ำเสียได้หลายประเภท	1	4.2
ไม่มีการใช้สารเคมี	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 21 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับเรื่องค่าบริการถูก ร้อยละ 62.5 รองลงมาเรื่องค่าบำรุงรักษาถูก ร้อยละ 20.8 และราคาก่อสร้างถูก ร้อยละ 8.3

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นต่อการใช้เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย

เทคโนโลยี	จำนวน	ร้อยละ
เทคโนโลยีขั้นสูง	4	16.7
เทคโนโลยีขั้นปานกลาง	15	62.5
เทคโนโลยีพื้นฐาน	5	20.8
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 22 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีขั้นปานกลาง ร้อยละ 62.5 รองลงมาเทคโนโลยีพื้นฐาน ร้อยละ 20.8 และเทคโนโลยีขั้นสูง ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นต่อค่าใช้จ่ายถ้ามีการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

ระดับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น	จำนวน	ร้อยละ
มาก	9	37.5
ปานกลาง	9	37.5
น้อย	4	16.7
ไม่มีผล	2	8.3
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 23 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดต่อค่าใช้จ่ายที่ต้องเพิ่มขึ้นมากถ้ามีการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ร้อยละ 37.5 รองลงมาเพิ่มขึ้นน้อย ร้อยละ 16.7

All rights reserved

ตารางที่ 24 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดว่าโครงการ
บำบัดน้ำเสียรวมควรจะบริหารงานในด้านวิศวกรรมโดย

หน่วยงาน	จำนวน	ร้อยละ
รัฐบาล	8	33.3
รัฐบาลร่วมกับเอกชน	6	25.0
เอกชน	6	25.0
องค์กรอิสระ	4	16.7
องค์กรอิสระ	1	4.2
รวม	24	100.0

จากตารางที่ 24 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าหน่วยงานที่ควรดูแลโครงการ
บำบัดน้ำเสียควรจะบริหารงานในด้านวิศวกรรมโดยรัฐบาล ร้อยละ 33.3 รองลงมารัฐบาลร่วมกับ
เอกชน ร้อยละ 25.0 และเอกชน 25.0

2.3 ด้านการเงิน

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเงินทุนในการสร้าง
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมคิดเป็นร้อยละ

เงินทุนในการก่อสร้าง	จำนวน	ร้อยละ
รัฐบาลลงทุน 100%	14	58.33
รัฐบาล : เอกชน 20 : 80	5	20.83
รัฐบาล : เอกชน 50 : 50	4	16.67
รัฐบาล : เอกชน 30 : 70	1	4.17
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 25 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดเงินลงทุนในการสร้างระบบ
บำบัดน้ำเสีย เป็นรัฐบาลลงทุน 100% ร้อยละ 58.33 รองลงมา รัฐบาล : เอกชน 20 : 80 ร้อยละ 20.83
รัฐบาล : เอกชน 50 : 50 คิดเป็นร้อยละ 16.67

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเงินทุนในการบริหาร
โครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวม

เงินทุนในการบริหาร	จำนวน	ร้อยละ
รัฐบาล 100%	2	8.33
รัฐบาล : เอกชน 20 : 80	2	8.33
รัฐบาล : เอกชน 50 : 50	11	45.83
รัฐบาล : เอกชน 30 : 70	1	4.17
เอกชน 100%	5	20.83
อื่น ๆ	3	12.5
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 26 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าหน่วยงานที่ควรดูแลโครงการ
บำบัดน้ำเสียควรจะใช้เงินทุนในการบริหารโครงการระบบบำบัดน้ำเสียจากส่วน โดยรัฐบาลลงทุน
ร่วมกับเอกชนร้อยละ 50 : 50 คิดเป็นร้อยละ 45.83 รองลงมาเอกชนลงทุน 100% คิดเป็นร้อยละ
20.83

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวงเงินงบประมาณ
โครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวม

งบประมาณการก่อสร้าง	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 50 ล้านบาท	3	12.5
50-100 ล้านบาท	5	20.8
101-150 ล้านบาท	9	37.5
ไม่มีความเห็น	7	29.2
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 27 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดวงเงินงบประมาณโครงการระบบ
บำบัดน้ำเสียรวมควรอยู่ในวงเงิน 101-150 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมา ไม่มีความเห็น
ร้อยละ 29.2 วงเงิน 50-100 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.8

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณเงินหมุนเวียนที่เหมาะสมสำหรับการบริหารระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณเงินหมุนเวียน	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 5 ล้านบาทต่อเดือน	5	20.8
5-10 ล้านบาทต่อเดือน	4	16.7
10-15 ล้านบาทต่อเดือน	7	29.2
ไม่มีความเห็น	8	33.3
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 28 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความเห็นกับปริมาณเงินหมุนเวียนที่เหมาะสมสำหรับการบริหารระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 33.3 รองลงมา เห็นว่าปริมาณเงินหมุนเวียน 10-15 ล้านบาทต่อเดือน ร้อยละ 29.2 น้อยกว่า 5 ล้านบาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 20.8

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามค่าบริการบำบัดน้ำเสียรวม

ค่าบริการ	จำนวน	ร้อยละ
20-50 บาท/ลูกบาศก์เมตร	17	70.8
50-100 บาท/ลูกบาศก์เมตร	7	29.2
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 29 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าค่าบริการบำบัดน้ำเสียรวมควรจะเป็น 20-50 บาท/ลูกบาศก์เมตร ร้อยละ 70.8 รองลงมา 50-10 บาท/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 29.2

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการมีส่วนร่วมในการ
ระดมทุน

การมีส่วนร่วม ในการระดมทุน	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 100,000 บาท	17	70.5
100,000 – 500,000 บาท	5	20.8
500,001-1,000,000 บาท	1	4.2
อื่น ๆ	1	4.2
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 30 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการมีส่วนร่วมในการระดมทุน
อยู่ในวงเงินน้อยกว่า 100,000 บาท ร้อยละ 70.5 รองลงมา 100,000-500,000 บาท คิดเป็นร้อยละ
20.8 วงเงิน 500,001-1,000,000 บาท ร้อยละ 4.2

2.4 ด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเห็นต่อผลกระทบต่อ
ชุมชนที่อยู่รอบข้าง

ผลกระทบ	จำนวน	ร้อยละ
มีผลกระทบมาก	4	16.7
มีผลกระทบปานกลาง	12	50.0
มีผลกระทบน้อย	6	25.0
ไม่มีผลกระทบ	2	8.3
รวม	24	100.00

จากตารางที่ 31 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าโรงงานบำบัดน้ำเสีย
มีผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง ในระดับกระทบปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีผลกระทบน้อย
คิดเป็นร้อยละ 25.0 มีผลกระทบมาก ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเห็นการช่วยแก้ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียรวม(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การช่วยแก้ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	จำนวน	ร้อยละ
ภาวะการเน่าเสียของแหล่งน้ำสาธารณะ	10	27.0
ภาวะการแพร่ระบาดของเชื้อโรคและแมลงที่เจริญเติบโตในน้ำเสีย	9	24.3
เหตุรำคาญอันเกิดจากน้ำเสีย เช่น กลิ่นเหม็น	12	32.4
การระบายน้ำเสียที่มีสารปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	5	13.5
ผลทางเศรษฐกิจที่ต้องบำบัดน้ำเสียแบบไม่มีการใช้ทรัพยากรร่วมกัน	5	2.7
รวม	37	100.00

จากตารางที่ 32 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียรวมช่วยแก้ปัญหาในเรื่อง เหตุรำคาญอันเกิดจากน้ำเสีย เช่น กลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 32.4 รองลงมาคือ ภาวะการเน่าเสียของแหล่งน้ำสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 27.0 ภาวะการแพร่ระบาดของเชื้อโรคและแมลงที่เจริญเติบโตในน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 24.3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved