

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาครั้งนี้ รวบรวมข้อมูลโดยการสนทนากลุ่มและการสัมภาษณ์ ผลการศึกษาได้นำเสนอเป็น 3 ส่วนดังนี้

1. ข้อมูลจากการสนทนากลุ่ม
2. ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์
3. ข้อมูลจากการจัดเวทีนำเสนอผลการศึกษต่อประชาชน

ข้อมูลจากการสนทนากลุ่ม

ข้อมูลจากการสนทนากลุ่มผู้นำชุมชนจำนวน 11 คน ในเขตพื้นที่ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา เกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยา มีดังนี้

1. ความรู้สึกต่อกว๊านพะเยา

กลุ่มผู้นำชุมชนได้แสดงมุมมองที่มีต่อกว๊านพะเยาว่า กว๊านพะเยาเป็นเอกลักษณ์ของ จังหวัดพะเยา เป็นสิ่งที่เชิดหน้าชูตาของจังหวัดพะเยา เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นสถานที่ ออกกำลังกาย เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดพะเยาโดยมีความเห็นว่า บรรยากาศและ ทิวทัศน์ของกว๊านพะเยาเป็นสิ่งดึงดูดประชาชนให้มาเที่ยวพักผ่อนที่กว๊านพะเยา นอกจากนี้ กว๊านพะเยายังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลา และเป็นแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ใช้เป็นแหล่งผลิต น้ำประปาที่ใช้ในเขตอำเภอเมืองและอำเภอดอกคำใต้ และเห็นว่ากว๊านพะเยามีผลต่อเศรษฐกิจของ จังหวัดพะเยาโดยอธิบายว่า กว๊านพะเยาเป็นแหล่งทำมาหากินโดยเฉพาะคนที่มีอาชีพค้าขาย เปิดร้านอาหารบริเวณกว๊านพะเยา และคนที่มีอาชีพประมงจับปลาในกว๊านพะเยามาขายโดยเฉพาะ ปลานิลที่จับได้จากกว๊านพะเยามีรสชาติอร่อย บางคนกล่าวว่า “ปลานิลเป็นปลาคือขึ้นชื่อของกว๊าน คนจะมาจิมมากินกัน” นอกจากนี้มีความเห็นตรงกันว่ากว๊านพะเยาเป็นความภาคภูมิใจของ คนพะเยามีผู้กล่าวว่า “เป็นสิ่งที่ภาคภูมิใจที่สุดที่เกิดมาอยู่เมืองพะเยา มีกว๊านอยู่ ถ้าบ่มีกว๊านจะไม่มีใครรู้จักพะเยา” และ “ถ้าไม่มีกว๊าน ก็หมดเลยเมืองพะเยา จะบ่มีใครรู้จักจังหวัดพะเยาเลย”

2. ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา

กลุ่มตัวอย่างทุกคนเห็นด้วยในการดำเนินการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาครั้งนี้ โดยแสดงความคิดเห็นว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย ซึ่งการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา ทำให้ทัศนียภาพของกว๊านพะเยาสวยงามและสามารถใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น บางคนกล่าวว่า “สมัยเก่าก็งาม แต่บ่อสามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มที่เพราะว่าคนมาแอวกี่ต้องการเข้าไปถึงสถานที่ จะอนุรักษ์ไว้ได้อย่างถาวรก็เป็นที่ไปบ่อได้” แต่ก็มีบางคนให้ความเห็นว่าการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผลทำให้ภาพของกว๊านพะเยาในปัจจุบันไม่กลมกลืนกับสภาพความเป็นธรรมชาติ ดังเช่นคำพูดที่ว่า “เก่า ๆ ฝั่งกว๊านจะเป็นธรรมชาติ มีต้นสนผ่องามไปอย่าง บ่าเคี้ยวตัดต้นสนหมดยะหื้ออากาศฮ้อน”

3. ผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา

3.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางกาย

3.1.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านบวก กลุ่มตัวอย่างทุกคนเห็นว่าการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาเป็นการปรับปรุงพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของกว๊านพะเยาพะเยาให้ดีขึ้นทำให้มีสถานที่ที่เป็นลานกว้างบริเวณเขื่อน ประกอบกับการก่อสร้างลานเอนกประสงค์บริเวณหลังเทศบาลทำให้ประชาชนมาออกกำลังกายที่กว๊านพะเยามากขึ้น “ตอนเช้ามีจะมีคนมาออกกำลังกายที่กว๊าน รำไท่เก็ก แอ โรบิกกัน ยะหื้อร่างกายแข็งแรง สดชื่น”

3.1.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านลบ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ถนนแคบกว่าเดิม ไม่มีระเบียบในการจอดรถ มีการจอดรถทั้งสองฝั่งถนน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ และเห็นว่าประชาชนบางส่วนที่มาพักผ่อนที่กว๊านพะเยารับประทานอาหารบนทางเดินเท้าบริเวณเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา ทำให้มีการทิ้งขยะลงกว๊านพะเยา “ถนนทางเดิน มีคนเอาเสื่อไปนั่งกินอาหารกัน กินเสร็จพองก็เก็บ พองก็ลงน้ำ” และ “คนไม่มีจิตสำนึก นั่งกินดีไหนทิ้งไว้ตั้งฮ้อน”

3.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจ

3.2.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านบวก กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ทัศนียภาพของกว๊านพะเยาสวยงาม มีความเป็นระเบียบ คนที่มาเที่ยวหรือมาพักผ่อนก็บอกว่าพอใจ รู้สึกสบายใจ บางคนพูดว่า “มาสูดอากาศบริสุทธิ์ที่กว๊านทำให้ร่างกาย สดชื่นแจ่มใส” และ “สถานที่ที่อากาศปลอดโปร่งดี ถนนหนทางที่สร้างก็มีความเรียบร้อยสวยงาม”

3.2.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านลบ กลุ่มตัวอย่างแสดงความเห็นไม่พอใจที่มีการมั่วสุมของวัยรุ่นและการรวมกลุ่มดื่มสุราที่บริเวณทางเดินเท้าหรือพื้นที่ส่วนที่ปลูกหญ้า

โดยเฉพาะในเวลากลางคืน จะส่งเสียงดังและมีการทิ้งและทุบขวดแตกเกลื่อนถนน โดยเห็นว่า เป็นภาพที่ไม่เหมาะสม ดังคำพูดของผู้นำชุมชนที่ว่า “รวมขวดตั้งแต่บริเวณกว๊านถึงหลังเทศบาลได้ เต็มลำรถปิกอัพ” และ “กินแล้วทิ้งบ่อเป็นดี”

3.3 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคม

3.3.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านบวก กลุ่มตัวอย่างเห็นว่ากว๊านพะเยา เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดพะเยา เป็นแหล่งดึงดูดให้คนเข้ามาเที่ยวในจังหวัดพะเยา การก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้มีความสวยงามมากขึ้น ส่งผลให้คนมาเที่ยวเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้มีรายได้กับผู้ที่มีอาชีพค้าขายสินค้า หรืออาหารที่อยู่รอบ ๆ บริเวณกว๊านพะเยา และยังมีผล ต่อการจัดกิจกรรมประเพณีต่าง ๆ ของจังหวัดพะเยา อาทิ งานแข่งเรือ งานลอยกระทง งานสงกรานต์ งานแห่เทียนพรรษา เทศกาลงานลั่นจี่ ซึ่งมักจะใช้สถานที่บริเวณกว๊านพะเยา เป็นสถานที่จัดงานก็มีความสะดวกมากขึ้น

3.3.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านลบ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า การก่อสร้าง เขื่อนกั้นตลิ่งมีผลให้การมั่วสุมของวัยรุ่นและการตั้งวงดื่มสุราที่บริเวณกว๊านพะเยาเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ มีการดื่มสุรา ส่งเสียงดังและมีการทิ้งและทุบขวดแตกเกลื่อนถนนดังคำพูดของผู้นำชุมชนที่ว่า “สถานที่ซึ่งเจริญ ยังเป็นแหล่งมั่วสุม โดยเฉพาะหมู่วัยรุ่น”

3.4 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณ

3.4.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านบวก กลุ่มตัวอย่างทุกคนเห็นว่า กว๊านพะเยาเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดพะเยา เป็นสิ่งที่เชิดหน้าชูตาของจังหวัดพะเยา และเป็น ความภาคภูมิใจของคนพะเยา ในการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีความภาคภูมิใจที่กว๊านพะเยาได้รับการพัฒนาให้เจริญขึ้น “มันก็น่าดีใจ ภูมิใจที่คนที่อื่นมาแ้ว แล้วเล่าถือว่าเป็นพัฒนากว๊านพะเยาได้งามดีแล้ว”

3.4.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านลบ กลุ่มตัวอย่างบางคนเห็นว่า ภาพความทรงจำหรือความประทับใจต่อภาพอันเป็นธรรมชาติแต่ก่อนของกว๊านพะเยาจะหายไป โดยเห็นว่า การก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาในปัจจุบันมีลักษณะเป็นคอนกรีต ทำให้ ดูแข็งกระด้าง ทำลายภาพอันเป็นธรรมชาติเดิมของกว๊านพะเยา และยังทำให้อากาศร้อนมาก ซึ่งเมื่อก่อนยังมีคนแวะมาเที่ยวในตอนกลางวัน ปัจจุบันมีน้อยหรือไม่มีเลย ดังที่บางคนพูดว่า “เก่า ๆ ฝั่งกว๊านจะเป็นธรรมชาติ มีต้นสนพ่องามไปอย่าง บ่าเดี้ยวตัดต้นสนหมด เขาคอนกรีตทำ เป็นเขื่อนย่ะหื้ออากาศฮ้อน”

การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 349 คนที่เรียนในพื้นที่ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ผลการศึกษานำเสนอเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศและอายุ

เพศ อายุ	จำนวน(คน) n = 349	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	137	39.3
หญิง	212	60.7
อายุ		
15-24 ปี	70	20.1
25-34 ปี	52	14.9
35-44 ปี	89	25.5
45-54 ปี	81	23.2
55-60 ปี	57	16.3

(อายุน้อยที่สุด 15 ปี และอายุมากที่สุด 60 ปี
อายุเฉลี่ยเท่ากับ 39.23 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 13.81ปี)

จากตาราง 2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 60.7 มีอายุอยู่ในช่วง 35 - 44 ปีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 25.5 รองลงมาคือช่วงอายุ 45 - 54 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.2

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามวุฒิการศึกษาและอาชีพ

วุฒิการศึกษา อาชีพ	จำนวน(คน) n = 349	ร้อยละ
วุฒิการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	17	4.9
ประถมศึกษา	119	34.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	32	9.2
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	90	25.8
อนุปริญญา/ปวส.	31	8.9
ปริญญาตรี	57	16.3
สูงกว่าปริญญาตรี	3	0.9
อาชีพ		
ค้าขาย	128	36.7
รับจ้าง (ทั่วไป, ซักรีด, ตัดเย็บ, เสริมสวย, ช่างก่อสร้าง, ทำงานบ้าน, งานธนาคาร, ครูโรงเรียนเอกชน, สื่อมวลชน)	57	16.3
รับราชการ/ลูกจ้างในหน่วยราชการ	50	14.3
นักเรียน/นักศึกษา	50	14.3
แม่บ้าน	33	9.5
ว่างงาน	12	3.4
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	7	2.0
เกษตรกรกรรม	4	1.1
ประมง	4	1.1
ธุรกิจส่วนตัว(ร้านหนังสือ, ร้านสตีกเกอร์)	4	1.1

จากตาราง 3 พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีวุฒิการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 34.1 รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 25.8 และมีอาชีพค้าขายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 36.7 รองลงมาคือรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 16.3

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรายได้เฉลี่ยของครอบครัว และ ความเพียงพอของรายได้

รายได้เฉลี่ยของครอบครัว ความเพียงพอของรายได้	จำนวน(คน) n = 349	ร้อยละ
รายได้เฉลี่ยของครอบครัว (บาท/เดือน)		
ต่ำกว่า 5,000 บาท	128	36.7
5,000 - 9,999 บาท	107	30.7
10,000-14,999 บาท	44	12.6
15,000-19,999 บาท	19	5.4
20,000-24,999 บาท	25	7.2
25,000-29,999 บาท	4	1.1
30,000 บาท ขึ้นไป	22	6.3
(รายได้ต่ำที่สุด 1,500 บาท/เดือน รายได้มากที่สุด 50,000 บาท/เดือน รายได้เฉลี่ยเท่ากับ 9394.24 บาท/เดือน)		
ความเพียงพอของรายได้		
เพียงพอ	198	56.7
ไม่เพียงพอ	151	43.3

จากตาราง 4 พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนมากมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัวต่ำกว่า 5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.7 รองลงมาคือมีรายได้ในช่วง 5,000 - 9,999 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 30.7 และครอบครัวส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอ

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาและ
ภูมิลำเนาเดิม

ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา	ภูมิลำเนาเดิม	จำนวน(คน)	ร้อยละ
		n = 349	
ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา			
2- 5 ปี		32	9.2
5-14 ปี		68	19.5
15-24 ปี		76	21.8
25-34 ปี		40	11.5
35-44 ปี		43	12.3
45-54 ปี		49	14.0
50 ปีขึ้นไป		41	11.7
(ระยะเวลาที่อาศัยอยู่น้อยที่สุด 2 ปี มากที่สุด 60 ปี ระยะเวลาที่อาศัยอยู่เฉลี่ยเท่ากับ 28.14 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 18.64 ปี)			
ภูมิลำเนาเดิม			
	เป็นคนในตำบลเวียง อ.เมืองพะเยา	229	65.6
	ย้ายมาจากตำบลอื่น อ.เมืองพะเยา	38	10.9
	ย้ายมาจากอำเภออื่นของ จ.พะเยา	25	7.2
	ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	57	16.3

จากตาราง 5 พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนมากอาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 15 - 24 ปี คิดเป็นร้อยละ 21.8 รองลงมาคือ 5 - 14 ปี คิดเป็นร้อยละ 19.5 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเดิมเป็นคนในตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ซึ่งเป็นพื้นที่ศึกษา คิดเป็นร้อยละ 65.6 รองลงมา คือ ย้ายมาจากจังหวัดอื่น คิดเป็น ร้อยละ 16.3

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยา

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านบวก

ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านบวก	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย					
	อย่างยิ่ง	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน					
	จำนวน	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)					
1. การมีเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้มีสถานที่สำหรับประชาชนมาออกกำลังกายรอบกว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น	133	(38.1)	190	(54.4)	16	(4.6)	9	(2.6)	1	(0.3)
2. เขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุพลัดตกน้ำของประชาชน	75	(21.5)	181	(51.9)	59	(16.9)	31	(8.9)	3	(0.9)
3. การก่อสร้างทางเดินเท้าในบริเวณเขื่อนรอบ ๆ กว๊านพะเยาเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ประชาชนจากอุบัติเหตุจากรถ	124	(35.5)	186	(53.3)	20	(5.7)	16	(4.6)	3	(0.9)
4. การก่อสร้างทางรถจักรยานบริเวณเขื่อนรอบ ๆ กว๊านพะเยาเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ประชาชนจากอุบัติเหตุจากรถ	119	(34.1)	174	(49.9)	28	(8.0)	20	(5.7)	8	(2.3)

จากตาราง 6 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า การก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้มีสถานที่สำหรับประชาชนมาออกกำลังกายรอบกว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 54.4 และ 38.1) การก่อสร้างทางเดินเท้าในบริเวณเขื่อนรอบ ๆ กว๊านพะเยาเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ประชาชนจากอุบัติเหตุจากรถ (ร้อยละ 53.3 และ 35.5) เขื่อนกั้นตลิ่งกว๊านพะเยาช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุพลัดตกน้ำของประชาชน (ร้อยละ 51.9 และ 21.5) และ

การก่อสร้างทางรถจักรยานบริเวณเขื่อนรอบ ๆ กว๊านพะเยา เพิ่มความปลอดภัยให้แก่ประชาชน จากอุบัติเหตุจากรถ (ร้อยละ 49.9 และ 34.1)

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านลบ

ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านลบ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง จำนวน (ร้อยละ)	เห็นด้วย จำนวน (ร้อยละ)	ไม่แน่ใจ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วย จำนวน (ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง จำนวน (ร้อยละ)
1. การที่ประชาชนมาพักผ่อนและรับประทานอาหารบริเวณเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้มีการทิ้งขยะลงสู่กว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น	93 (26.6)	152 (43.6)	42 (12.0)	47 (13.5)	15 (4.3)
2. เขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้พ่อค้าแม่ค้าบริเวณกว๊านพะเยาเพิ่มขึ้นทำให้มีขยะมากขึ้น	79 (22.6)	168 (48.1)	42 (12.0)	49 (14.0)	11 (3.2)
3. การที่ประชาชนมาพักผ่อนบริเวณกว๊านพะเยามากทำให้มีรถยนต์มากขึ้นทำให้ท่านได้รับมลพิษจากควันไอเสียรถยนต์เพิ่มขึ้น	54 (15.5)	171 (49.0)	65 (18.6)	50 (14.3)	9 (2.6)
4. การสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ถนนแคบเกิดอุบัติเหตุจากรถบริเวณถนนชายกว๊านเพิ่มขึ้น	59 (16.9)	119 (34.1)	73 (20.9)	89 (25.5)	9 (2.6)
5. เขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้การจอดรถบริเวณถนนรอบกว๊านพะเยาไม่มีระเบียบก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถได้ง่าย	59 (16.9)	167 (47.9)	54 (15.5)	62 (17.8)	7 (2.0)

จากตาราง 7 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า การที่ประชาชน มาพักผ่อนบริเวณกว๊านพะเยามากทำให้มีรถยนต์มากขึ้น ทำให้ได้รับมลพิษจากควันไอเสียรถยนต์ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 49.0 และ 15.5) เชื่อกันคั้งกว๊านพะเยาทำให้มีพ่อค้าแม่ค้าบริเวณกว๊านพะเยา เพิ่มขึ้นทำให้มีขยะมากขึ้น (ร้อยละ 48.1 และ 22.6) ทำให้การจราจรบริเวณถนนรอบกว๊านพะเยา ไม่มีระเบียบก่อให้เกิดอุบัติเหตุจราจรได้ง่าย (ร้อยละ 47.9 และ 16.9) และการที่ประชาชน มาพักผ่อนและรับประทานอาหารบริเวณเชื่อกันคั้งกว๊านพะเยา ทำให้มีการทิ้งขยะลงสู่ กว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 43.6 และ 26.6)

แต่ทั้งนี้ในประเด็นการสร้างเชื่อกันคั้งกว๊านพะเยาทำให้ถนนแคบเกิดอุบัติเหตุ จราจรบริเวณถนนชายกว๊านเพิ่มขึ้นมีผู้ตอบเห็นด้วยร้อยละ 34.1 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 25.5 และ ไม่แน่ใจร้อยละ 20.9

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai decorative element, possibly a crown or a ceremonial object. The elephant is surrounded by a circular border containing the text 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964'. On either side of the elephant, there is a stylized floral or sun-like symbol.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านบวก

ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านบวก	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง	อย่างยิ่ง			อย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. การมีเชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้บรรยากาศบริเวณกว๊านพะเยาสดชื่นขึ้นทำให้รู้สึกสบายใจขึ้น	131 (37.5)	184 (52.7)	15 (4.3)	14 (4.0)	5 (1.4)
2. เชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ทัศนียภาพของกว๊านพะเยาสวยงามขึ้น	140 (40.1)	166 (47.6)	16 (4.6)	21 (6.0)	6 (1.7)
3. ท่านพอใจที่เชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้เห็นกว๊านพะเยาในมุมอื่น ๆ ที่สวยงามขึ้น	99 (28.4)	198 (56.7)	32 (9.2)	17 (4.9)	3 (0.9)
4. เชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ท่านสัมผัสกว๊านพะเยาได้ใกล้ชิดมากขึ้น เช่น สามารถลงไปสัมผัสน้ำหรือเล่นน้ำในกว๊านพะเยา	80 (22.9)	207 (59.3)	31 (8.9)	23 (6.6)	8 (2.3)
5. เชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ประชาชนมาพักผ่อนที่กว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น	98 (28.1)	206 (59.0)	37 (10.6)	7 (2.0)	1 (0.3)

จากตาราง 8 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า เชือกกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้สัมผัสกว๊านพะเยาได้ใกล้ชิดมากขึ้น (ร้อยละ 59.3 และ 22.9) ทำให้ประชาชนมาพักผ่อนที่กว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 59.0 และ 28.1) กลุ่มตัวอย่างพอใจที่เชือกกันตลิ่ง

กวี้นพะเยาทำให้เห็นกวี้นพะเยาในมุมอื่น ๆ ที่สวยงามขึ้น (ร้อยละ 56.7 และ 28.4) รู้สึกว่าการก่อสร้างเขื่อนกั้นตลิ่งกวี้นพะเยาทำให้บรรยากาศบริเวณกวี้นพะเยาสดชื่นขึ้น ทำให้รู้สึกสบายใจขึ้น (ร้อยละ 52.7, และ 7.5) และทำให้ทัศนียภาพของกวี้นพะเยาสวยงามขึ้น (ร้อยละ 47.6 และ 40.1)

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านลบ

ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านลบ	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	จำนวน	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
6. ท่านรู้สึกไม่พอใจที่ประชาชนมารับประทานอาหารบนทางเดินเท้าหรือในบริเวณพื้นที่เขื่อนรอบกวี้นพะเยา	51	116	67	100	15
	(14.6)	(33.2)	(19.2)	(28.7)	(4.3)
7. ท่านรู้สึกหงุดหงิดที่มีพ่อค้าแม่ค้ามาเร่ขายอาหารบริเวณเขื่อนกั้นตลิ่งกวี้นพะเยา	47	104	75	109	14
	(13.5)	(29.8)	(21.5)	(31.2)	(4.0)
8. ท่านรู้สึกกังวลใจที่เห็นวัยรุ่นมารวมกลุ่มกันที่เขื่อนกั้นตลิ่งกวี้นพะเยาเพราะเกรงว่าจะมีการมั่วสุมหรือทะเลาะวิวาทกัน	130	152	28	30	9
	(37.2)	(43.6)	(8.0)	(8.6)	(2.6)
9. ท่านรู้สึกหงุดหงิดที่การจราจรติดขัดบริเวณถนนชายกวี้นโดยเฉพาะใน ตอนเย็น	66	170	55	53	5
	(18.9)	(48.7)	(15.8)	(15.2)	(1.4)

จากตาราง 9 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า ผู้สีกหงุดหงิดที่การจราจรติดขัดบริเวณถนนชวักว๊านโดยเฉพาะในตอนเย็น (ร้อยละ 48.7 และ 18.9) ผู้สีกกังวลใจที่เห็นวัยรุ่นมารวมกลุ่มกันเพราะเกรงว่าจะมีการมั่วสุมหรือทะเลาะวิวาทกัน (ร้อยละ 43.6 และ 37.2)

ทั้งนี้มีความคิดเห็นในระดับใกล้เคียงกันคือ ผู้สีกไม่พอใจที่ประชาชนมารับประทานอาหารบนทางเดินเท้าหรือในบริเวณพื้นที่เขื่อนรอบกว๊านพะเยา (เห็นด้วยร้อยละ 33.2 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 28.7 ไม่แน่ใจร้อยละ 19.2) และผู้สีกหงุดหงิดที่มีพ่อค้าแม่ค้ามาเร่ขายอาหารบริเวณเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา (ไม่เห็นด้วยร้อยละ 31.2 เห็นด้วยร้อยละ 29.8 ไม่แน่ใจร้อยละ 21.5)

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (diya) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านบวก

ผลกระทบทาง สุขภาพทางสังคมด้านบวก	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง	อย่างยิ่ง			อย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. เชื่อกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผล ทำให้ครอบครัวมีกิจกรรมร่วมกัน เช่นไปพักผ่อนหรือออกกำลังกาย ที่กว๊านพะเยาร่วมกัน	148 (42.4)	179 (51.3)	15 (4.3)	6 (1.7)	1 (0.3)
2. เชื่อกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผล ทำให้เพื่อนฝูงมีกิจกรรมร่วมกัน เช่นไปพักผ่อนหรือออกกำลังกาย ที่กว๊านพะเยาร่วมกัน	145 (41.5)	181 (51.9)	13 (3.7)	7 (2.0)	3 (0.9)
3. เชื่อกันตลิ่งกว๊านพะเยาส่งผล ดีต่อการส่งเสริมการจัดกิจกรรม ประเพณีท้องถิ่นเช่นงานแข่งเรือ งานลั่นจี่ งานบวงสรวงพ่อขุน จำเมือง งานลอยกระทง งานสงกรานต์ งานแห่เทียน พรรษา	147 (42.1)	170 (48.7)	15 (4.3)	10 (2.9)	7 (2.0)
4. เชื่อกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผล ทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวมาเที่ยว จังหวัดพะเยาเพิ่มขึ้น	115 (33.0)	174 (49.9)	40 (11.5)	15 (4.3)	5 (1.4)
5. เชื่อกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผล ทำให้มีรายได้เข้าสู่จังหวัดพะเยา เพิ่มขึ้น	109 (31.2)	167 (47.9)	50 (14.3)	19 (5.4)	4 (1.1)

จากตาราง 10 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า เชื้อกันตลิ่ง
กว้านพะเยามีผลทำให้จำนวนพ่อค้าแม่ค้าบริเวณกว้านพะเยาเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้ประชาชนมีรายได้
มากขึ้น (ร้อยละ 54.2 และ 19.5) ทำให้เพื่อนฝูงมีกิจกรรมร่วมกัน เช่น ไปพักผ่อนหรือออกกำลังกาย
ที่กว้านพะเยาร่วมกัน (ร้อยละ 51.9 และ 41.5) และมีผลทำให้ครอบครัวมีกิจกรรมร่วมกัน
(ร้อยละ 51.3 และ 42.4) นอกจากนี้เชื้อกันตลิ่งกว้านพะเยามีผลทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวมาเที่ยว
จังหวัดพะเยาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 49.9 และ 33.0) ทำให้มีรายได้เข้าสู่จังหวัดพะเยาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 47.9
และ 31.2) และมีผลดีต่อการส่งเสริมการจัดกิจกรรมประเพณีท้องถิ่น เช่น งานแข่งเรือ งานลั่นจี่
งานบวงสรวงพ่อขุนงำเมือง งานลอยกระทง งานสงกรานต์ (ร้อยละ 48.7 และ 42.1)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านลบ

ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านลบ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยามีผลทำให้จำนวนปลาในกวันพะเยาน้อยลงทำให้ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงลดลง	26 (7.4)	76 (21.8)	143 (41.0)	87 (24.9)	17 (4.9)
2. เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยาทำให้เกิดสถานที่ที่เป็นแหล่งมั่วสุมรวมกลุ่มของวัยรุ่น	103 (29.5)	153 (43.8)	50 (14.3)	40 (11.5)	3 (0.9)
3. เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยาทำให้เกิดสถานที่ที่เป็นจุดนัดพบของวัยรุ่นมาทะเลาะวิวาทกัน	113 (32.4)	138 (39.5)	59 (16.9)	33 (9.5)	6 (1.7)
4. เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยามีผลทำให้ปัญหาอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้น เช่น การลักเล็กขโมยน้อย จับคู่โทรศัพท์ ทำลายสิ่งของสาธารณะ	42 (12.0)	101 (28.9)	118 (33.8)	83 (23.8)	5 (1.4)

ตาราง 11 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยาทำให้เกิดสถานที่ที่เป็นแหล่งมั่วสุมรวมกลุ่มของวัยรุ่น (ร้อยละ 43.8 และ 29.5) และเป็นจุดนัดพบของวัยรุ่นมาทะเลาะวิวาทกัน (ร้อยละ 39.5 และ 32.4)

ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างไม่แน่ใจว่า เชื่อกันดลิ่งกวันพะเยามีผลทำให้จำนวนปลาในกวันพะเยาน้อยลงทำให้ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงลดลง (ร้อยละ 41.0) และไม่แน่ใจว่ามีผลทำให้ปัญหาอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 33.8)

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านบวก

ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านบวก	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง	อย่างยิ่ง			อย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ท่านรู้สึกยินดีที่ที่วัดบ้านพะเยาอันเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดพะเยาได้รับการพัฒนาให้สวยงามขึ้น	174 (49.9)	156 (44.7)	12 (3.4)	4 (1.1)	3 (0.9)
2. ท่านภาคภูมิใจที่เชื่อมกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้กว๊านพะเยาสวยงามเป็นที่เชิดหน้าชูตาคนพะเยา	173 (49.6)	140 (40.1)	19 (5.4)	12 (3.4)	5 (1.4)
3. ท่านรู้สึกภาคภูมิใจที่กว๊านพะเยาเปลี่ยนแปลงไปในทางที่เจริญขึ้น	131 (37.5)	176 (50.4)	22 (6.3)	15 (4.3)	5 (1.4)

จากตาราง 12 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า รู้สึกยินดีที่ที่วัดบ้านพะเยาอันเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดพะเยาได้รับการพัฒนาให้สวยงามขึ้น (ร้อยละ 49.9 และ 44.7) รู้สึกภาคภูมิใจที่เชื่อมกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้กว๊านพะเยาสวยงาม เป็นที่เชิดหน้าชูตาคนพะเยา (ร้อยละ 49.6 และ 40.1) และเห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า รู้สึกภาคภูมิใจที่กว๊านพะเยาเปลี่ยนแปลงไปในทางที่เจริญขึ้น (ร้อยละ 50.4 และ 37.5)

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านลบ

ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านลบ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง จำนวน (ร้อยละ)	เห็นด้วย จำนวน (ร้อยละ)	ไม่แน่ใจ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วย จำนวน (ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง จำนวน (ร้อยละ)
1. การมีเชือกกันตลิ่ง กว๊านพะเยา ทำให้มีผู้คนมาพักผ่อนบริเวณ กว๊านพะเยามากขึ้นทำให้ขาดความสงบและความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้ๆ บริเวณ กว๊านพะเยา	41 (11.7)	95 (27.2)	111 (31.8)	91 (26.1)	11 (3.2)
2. การมีเชือกกันตลิ่ง กว๊านพะเยา ทำให้มีผู้คนมาพักผ่อนบริเวณ กว๊านพะเยามากขึ้นทำให้ขาดความสวยงามตามธรรมชาติ บริเวณ กว๊านพะเยา	43 (12.3)	89 (25.5)	77 (22.1)	127 (36.4)	13 (3.7)
3. เชือกกันตลิ่ง กว๊านพะเยา ทำให้ท่านรู้สึกว่าได้สูญเสียภาพของวิถีชีวิตเดิมของ กว๊านพะเยา	47 (13.5)	100 (28.7)	62 (17.8)	128 (36.7)	12 (3.4)
4. ท่านพึงพอใจกับสภาพแวดล้อมของ กว๊านพะเยา ในอดีตมากกว่าปัจจุบัน	78 (22.3)	80 (22.9)	57 (16.3)	122 (35.0)	12 (3.4)

ตาราง 13 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่เห็นด้วยว่า เชือกกันตลิ่ง กว๊านพะเยา ทำให้สูญเสียภาพของวิถีชีวิตเดิมของ กว๊านพะเยา (ร้อยละ 36.7) ทำให้ขาดความสวยงามตามธรรมชาติบริเวณ กว๊านพะเยา (ร้อยละ 36.4) และพึงพอใจกับสภาพแวดล้อมของ กว๊านพะเยา ในอดีตมากกว่าปัจจุบัน (ร้อยละ 35.0)

ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างไม่แน่ใจว่า การที่มีเชือกกันตลิ่ง กว๊านพะเยา ทำให้ขาดความสงบและความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้ ๆ บริเวณ กว๊านพะเยา (ร้อยละ 31.8)

ข้อมูลจากการจัดเวทีนำเสนอผลการศึกษาต่อประชาชน

ผู้ศึกษาได้นำเสนอผลการศึกษาการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจากโครงการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้องทั้งภาคประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประกอบด้วยประชาชนชุมชน กรรมการชุมชน ประธานและกรรมการชมรมผู้สูงอายุ แต่ละชุมชน ตัวแทนอาสาสมัครสาธารณสุขของแต่ละชุมชน ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองพะเยา ตำบลเวียงและตำบลแม่ต้า อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา องค์กรพัฒนาเอกชน และตัวแทนจากเทศบาลเมืองพะเยา จำนวนทั้งสิ้น 45 คน ณ ห้องประชุมศรีโคมคำ อาคารศาลากลางจังหวัดพะเยา วันที่ 8 สิงหาคม 2546 ข้อคิดเห็นต่อผลการศึกษามีดังนี้

1 ผลกระทบทางสุขภาพทางกาย

1.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านบวก ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยกับการศึกษาว่าการก่อสร้างกันตลิ่งกว๊านพะเยา โดยเฉพาะการมีบริเวณทางเดินเท้าทำให้มีความปลอดภัยกับประชาชนที่มาเที่ยวพักผ่อนจากรถที่สัญจรไปมาบริเวณกว๊านพะเยามากขึ้น และมีลานกว้างที่ประชาชนจะใช้เป็นสถานที่ออกกำลังกาย

1.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางกายด้านลบ ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยกับการศึกษาว่าการที่ประชาชนมาพักผ่อนและรับประทานอาหารบริเวณเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา ทำให้มีการทิ้งขยะลงสู่กว๊านพะเยาเพิ่มขึ้น โดยให้เหตุผลว่าไม่มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความเป็นระเบียบและความสะอาด รวมทั้งถังรองรับขยะมีจำนวนน้อย จึงมีคนที่มักง่ายทิ้งขยะลงในกว๊านพะเยาและบนบริเวณตัวเขื่อน และเห็นด้วยว่าการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ถนนแคบ การสัญจรไม่สะดวกซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอแนวทางในการแก้ไข คือให้มีบดลงโทษ เช่น การปรับคนที่ทิ้งขยะในบริเวณกว๊านพะเยา เสนอให้ยกเลิกทางเดินเท้าเพื่อผิวถนนจะได้กว้างขึ้น และให้มีการจัดระเบียบการจอดรถ ห้ามรถโดยสารขนาดใหญ่จอดในเวลาเย็นซึ่งเป็นเวลาที่มีประชาชนมาเที่ยวพักผ่อนจำนวนมาก

2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจ

2.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านบวก ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยว่าเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้ทัศนียภาพของกว๊านพะเยาสวยงามมากยิ่งขึ้น สามารถมองเห็นกว๊านพะเยาในมุมอื่น ๆ ได้โดยรอบ และลงเล่นน้ำได้ง่ายขึ้น ทำให้คนที่มาพักผ่อนมีสุขภาพจิตที่ดี สดชื่น อารมณ์ดี

2.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตใจด้านลบ ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นว่าบริเวณกว๊านพะเยาหลังก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยามีผลทำให้ประชาชนมาเที่ยวเพิ่มมากขึ้น ทั้งประชาชนในพื้นที่ และต่างพื้นที่ จำนวนของรถยนต์ที่มากขึ้น ทำให้การจราจรไม่เป็นระเบียบ

โดยจอดทั้งสองฝั่งของถนน ทำให้ทางเดินรถแคบ รู้สึกหงุดหงิดต่อความไม่เป็นระเบียบของประชาชนที่มาเที่ยว

3 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคม

3.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านบวก ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยว่าหลังจากการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาแล้วเสร็จ มีผลต่อกิจกรรมการท่องเที่ยวของจังหวัด ทำให้มีนักท่องเที่ยวมาเที่ยวจังหวัดพะเยาเพิ่มขึ้น ทำให้มีรายได้เข้าสู่จังหวัดพะเยาเพิ่มขึ้น และการจัดกิจกรรมประเพณีต่าง ๆ เช่นงานบวงสรวงพ่อขุนงำเมือง งานลั่นจี่ งานเทศกาลลำไย งานลอยกระทง งานสงกรานต์ งานแห่เทียนพรรษา มีความสะดวกมากขึ้น เนื่องจากมีสถานที่ที่เป็นลานกว้างบริเวณริมกว๊านพะเยา

3.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางสังคมด้านลบ ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยกับการศึกษาว่า มีการมีส่วนร่วมของกลุ่มของวัยรุ่นบริเวณเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา มีการชกต่อยทะเลาะวิวาทกันบ่อยครั้ง ทั้งนี้กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมเสนอให้มีการจัดเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำและตรวจตราความสงบเรียบร้อยรอบบริเวณกว๊านพะเยา

4 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณ

4.1 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านบวก ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยกับการศึกษาว่ากว๊านพะเยาเป็นเอกลักษณ์และเป็นที่เชิดหน้าชูตาของคนพะเยา มีความรู้สึกยินดีและภาคภูมิใจที่มีการพัฒนากว๊านพะเยาให้สวยงามขึ้น

4.2 ผลกระทบทางสุขภาพทางจิตวิญญาณด้านลบ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเห็นว่าสภาพของกว๊านพะเยาหลังก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยาทำให้สูญเสียสภาพของความเป็นธรรมชาติที่สวยงาม และน่าประทับใจดังเช่นอดีตไป ทั้งนี้ในการพัฒนากว๊านพะเยาแต่ละครั้งไม่ได้มีการสอบถามหรือขอความคิดเห็นกับประชาชนแต่อย่างใด สำหรับการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์หลังการก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งกว๊านพะเยา มีความเห็นว่าควรที่จะมีการสำรวจและสอบถามความคิดเห็นของประชาชนด้วย

ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมบางคนเห็นว่าการศึกษายังไม่สามารถที่จะประเมินผลกระทบทางจิตวิญญาณได้อย่างชัดเจน ควรจะมีการศึกษาและนำเสนอในแต่ละกลุ่มอายุที่แตกต่างกันด้วย เนื่องจากประสบการณ์ และความประทับใจที่มีต่อกว๊านพะเยาในแต่ละบุคคลหรือแต่ละกลุ่มอายุน่าจะมีความแตกต่างกัน