

**รายงานสรุปผลการประชุมชี้แจง และประชาสัมพันธ์โครงการ
งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วม
พื้นที่ชุมชนจังหวัดขอนแก่น**

- | | |
|--------------------|---|
| 1. วัน/เวลา | วันพุธที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 08.30-12.30 น. |
| 2. สถานที่ | ห้องประชุมมณฑุเพชร 2-3 โรงแรมโฆษะ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น |
| 3. ประธานการประชุม | นายสุชัย บุตรสาระ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น) |
| 4. ผู้ร่วมประชุม | จำนวนทั้งสิ้น 187 คน ประกอบด้วย แสดงดังตารางที่ 1 |

ตารางที่ 1

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (7 กลุ่ม)	จำนวน (คน)
1. ประชาชนในพื้นที่ศึกษา	100
1.1 ผู้แทนและสมาชิกสภาเทศบาล จากเทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลเมืองศิลา/ เทศบาลตำบลพระลับ/ เทศบาลตำบลเมืองเก่า/ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด	19
1.2 ผู้แทนและสมาชิกสภาเทศบาล จากเทศบาลเมืองชุมแพ	
1.3 ผู้แทนและสมาชิกสภาเทศบาล จากเทศบาลเมืองเมืองพล	10
1.4 ผู้แทนและสมาชิกสภาเทศบาล จากเทศบาลเมืองบ้านไผ่	3
1.5 ผู้แทนและสมาชิกสภาเทศบาล จากเทศบาลเมืองกระนวน	9
1.6 ผู้นำชุมชน/ ประธานชุมชน/กำนัน/ ผู้ใหญ่บ้าน (รวม 9 เทศบาลในพื้นที่ศึกษา)	9
1.7 สถานพยาบาล	36
1.8 สถาบันการศึกษา	2
1.9 สถานประกอบการ	9
	3
2. เจ้าของโครงการ /หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงาน (กรมโยธาธิการและผังเมือง)	4
3. ที่ปรึกษาโครงการฯ	8
4. หน่วยงานราชการในระดับภูมิภาค/ระดับจังหวัด/ระดับอำเภอ	52
5.องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมองค์กรพัฒนาเอกชนและนักวิชาการอิสระ	4
6. สื่อมวลชน	15
7. ประชาชนทั่วไปที่สนใจ	4
รวม	187

5. ลำดับการประชุม

- เวลา 10.10-10.15 น. กล่าวรายงานความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็น
โดย นายอดิเรก วัฒนาอุดมชัย โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
- เวลา 10.15-10.30 น. กล่าวเปิดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น
โดย นายสุชัย บุตรสาระ รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
- เวลา 10.30-11.20 น. นำเสนอ
- ความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการศึกษา และขั้นตอนการดำเนินโครงการ
 - แนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของพื้นที่ดำเนินการ รูปแบบระบบโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ
 - ผลการออกแบบขั้นต้น
- โดย รศ.ชัยวัฒน์ ขยันการนาวิ (ผู้เชี่ยวชาญด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม)
- เวลา 11.20-12.10 น. ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น และตอบข้อซักถาม
- เวลา 12.10 น. ปิดการประชุมชี้แจง และประชาสัมพันธ์โครงการ

6. สรุปประเด็นคำถาม และคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการฯ และบริษัทที่ปรึกษาในที่ประชุม แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในห้องประชุม	คำชี้แจง
นายกสมาคมรักษาสีสิ่งแวดล้อมลุ่มแม่น้ำพองเพื่อคุณภาพชีวิต (นายภราดร โพธิ์ศรี) - เสนอแนะให้ทางที่ปรึกษา ศึกษาข้อมูลด้านกายภาพของพื้นที่ให้มากขึ้น เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลที่จำเป็นในการวิเคราะห์ระบบระบายน้ำ เนื่องจากชุมชนเมืองในพื้นที่มีการขยายตัวมากขึ้น รวมทั้งเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ที่ดำเนินการให้มีทางระบายน้ำหลัก และทางระบายน้ำรองเป็นตัวเชื่อมระบบระบายน้ำในพื้นที่	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป และขอขอบคุณสำหรับคำแนะนำ

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในห้องประชุม	คำชี้แจง
ประธานสภาเทศบาลนครขอนแก่น (นายธนบรรณ อาจตัน) - เสนอให้แก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณเทศบาลเมืองศิลา (เส้นบายพาสซึ่งบริเวณดังกล่าวจะมีสะพานลอด) ซึ่งในกรณีที่ลำน้ำพองเอ่อล้น น้ำจะไหลเข้ามาในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองศิลา โดยจะไหลเข้ามาสมทบที่ตำบลพระลับ และตำบลบึงเนียม แล้วจะไหลไปลงบริเวณที่มีการสูบน้ำลงน้ำชี จึงอยากเสนอแนะให้ทางโครงการทำประตูสำหรับปิด และระบายน้ำล้น ก็จะช่วยแก้ปัญหาบริเวณจุดดังกล่าวได้ - เสนอแนะจุดที่ 2 ของตำบลศิลาบริเวณถนนมิตรภาพ ช่วงโลดัส Extra ใกล้กับทางเข้าบ้านหนองกง ในช่วงที่ฝนตกน้ำท่วม จะท่วมถนนตรงลำห้วยซึ่งเป็นคลองเล็กๆ สาเหตุที่น้ำท่วมเนื่องจากปลายสะพานไม่มีทางน้ำไหลลงตรงฟุตบาททั้งสองฝั่ง ถ้าทุบยกกระดบฟุตบาทขึ้นได้ บริเวณถนนมิตรภาพช่วงนั้น จะช่วยลดปัญหาน้ำท่วมได้ และจะทำให้ลดอุบัติเหตุได้อย่างมาก - จุดที่ 3 บริเวณทิศตะวันตกของ โรงพยาบาลกรุงเทพ ทิศตะวันออกของบึงสีฐาน น้ำจะไหลมาสมทบกับบริเวณถนนมะลิวัลย์ จึงเสนอให้เอนน้ำฝนไปลงบริเวณบึงสีฐาน แต่ไม่ควรเอาท่อน้ำเสียระบายลงบึงสีฐาน และเสนอให้ทำท่อลอดประตูบึงสีฐาน เข้ามหาวิทยาลัยขอนแก่นลงบึงสีฐานด้านทิศตะวันตก - เสนอแนะจุดที่ 4 กรณีตำบลบ้านเปิดเอนน้ำลงบึงหนองโคตร บริเวณทิศตะวันตกของบึงหนองโคตรจะรับน้ำแลวบ้านขาม โดยการเอนน้ำจากหนองโคตรลงไปตามถนนศรีจันทร์ซึ่งอาจจะวางท่อประปา PE หรือ HDPE เอนไปลง	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาชี้แจงว่าขณะนี้กรมชลประทานกำลังดำเนินการศึกษาเพื่อปรับปรุงโครงการชลประทานหนองหวาย ดังนั้นในขั้นตอนกระบวนการมีส่วนร่วมดังกล่าว ขอให้ผู้นำชุมชนหรือผู้นำท้องถิ่นนำปัญหานี้ไปเสนอในที่ประชุมด้วย ทั้งนี้ที่ปรึกษาจะขอรับไปบูรณาการการแก้ปัญหาาร่วมกันกับงานปรับปรุงฯ ของกรมชลประทาน - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป - ที่ปรึกษาชี้แจงว่าช่วงจากบึงหนองโคตรไปบึงก่อก่อนถึงทางเลี้ยวเมืองเป็นเนินสูง การขุดวางท่อต้องลึกมาก

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในห้องประชุม	คำชี้แจง
บึงก็ ระดับน้ำของหนองโคตรอาจจะสูงกว่า แต่ท้ายบึงก็ ของบ้านเปิดจะต่างระดับประมาณ 4 เมตร ถ้าสามารถ เอาไปลงได้จะไม่ใช้เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า - เสนอแนะอีกแนวทางหนึ่ง ถนนเหล่านาดัดดีสี่แยกเจริญ ศรีกันไม่ให้น้ำลงทางรถไฟด้านทิศตะวันตก (บริเวณหลัง เจริญศรี หลังโฮมโปร) โดยเสนอให้ขุดคลองไส้ไก่และ ระบายน้ำไปทางทิศใต้ขนานทางรถไฟ หลังโลตัส บริเวณ บ้านกุดกว้าง ซึ่งน้ำจะลงบริเวณห้วยกุดกว้างทำให้น้ำไม่ เข้าในเมือง อีกส่วนหนึ่งคือหมู่บ้านการเคหะ ซึ่งทาง เทศบาลตำบลเมืองเก่าได้ขุดคลองไส้ไก่(คลองดินขนาน กับคลองชลประทาน) หากที่ปรึกษาสามารถจะระบายน้ำ จากถนนโรงเรียนเทพศิรินทร์ได้แล้ว ก็จะสามารถป้องกัน น้ำไหลเข้าเมืองได้ - เสนอแนะเนินตรงเลียงเมือง บริเวณเนินบ้านโคกปางโป่ง ถ้าหากบริเวณดังกล่าวเป็นเนิน เสนอให้มีการวางท่อ ประปา PE หรือ HDPE โดยดูดน้ำจากหนองโคตรไปลงบึง ก็ แต่ถ้ายังไม่ไหลหรือไม่เพียงพอ เนื่องจากระดับท้ายบึงก็ ต่ำกว่าอยู่ประมาณ 3 เมตร สามารถสูบน้ำได้ตาม ธรรมชาติ	- ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้และจะบูรณา การร่วมกับการลงพื้นที่เพื่อทำการสำรวจต่อไป - ที่ปรึกษาชี้แจงว่าการสูบน้ำต้องใช้พลังงาน ถ้าสูบน้ำ ขึ้นเนินด้วยท่อยาวๆ แล้ว จะสิ้นเปลืองค่า ไฟฟ้ามาก แต่แนวคิดเบื้องต้นจะระบายน้ำไปทาง ถนนบ้านกอก โดยการสูบน้ำจากบึงหนอง โคตรเข้าท่อเหมือนปัจจุบันที่ดำเนินการอยู่ แล้ว ไหลตามแรงโน้มถ่วง โดยค่าใช้จ่ายสูบน้ำชั่วโมง ละประมาณ 750 บาท (สูบน้ำ 3 CMS.) แต่ถ้าสูบน้ำ ด้วยแรงดันจะสิ้นเปลืองค่าไฟฟ้ามากกว่า โดย ที่ปรึกษาจะทำการเปรียบเทียบทางเลือก เพราะ ไม่อยากให้เป็นภาระของท้องถิ่น (เพราะค่าไฟฟ้า สูง) แต่สุดท้ายก็ระบายลงที่บึงแก่งน้ำดอน เหมือนกัน
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาลเทศบาลเมืองศิลา (นายกวี ศิริชาติวาปี) - เสนอให้เพิ่มเติมเรื่องของการศึกษา และปรับปรุงพื้นที่ บริเวณห้วยศิลาเพิ่มเติมด้วย เนื่องจากในอนาคต ชุมชน บริเวณหลัง ม.ขอนแก่น ในส่วนของบ้านโนนม่วงเป็น	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้ เพื่อนำไป ศึกษาต่อไป

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในท้องประชุม	คำชี้แจง
ชุมชนขนาดใหญ่และในอนาคตจะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น จึงจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ห้วยศิลา ร่วมด้วย	
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานขอนแก่น (นายเรืองโชค ชัยคำรงค์กุล) - ควรมีการปรับปรุงท่อลอดถนนมะลิวัลย์เพื่อให้สามารถระบายได้ทัน เนื่องจากท่อลอดปัจจุบันบริเวณหน้าโรงเรียนคนตาบอดมีขนาดเล็ก พอปริมาณน้ำเต็มท่อทำให้ทะลัก จึงส่งผลให้เกิดน้ำท่วมบริเวณรอบๆ โรงเรียนคนตาบอด ซึ่งเป็นปัญหาหนึ่งถ้าหากปรับปรุงท่อลอดบริเวณถนนมะลิวัลย์ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงท่อลอดแถวโรงเรียนคนตาบอดร่วมด้วย - เสนอแนะแก้ไขปัญหาสถานีสูบน้ำไฟฟ้าของทางเทศบาลตำบลบ้านเป็ด ซึ่งสูบน้ำระบายลงคลองและไปไหลลงหน้า รพ.ขอนแก่นราม เป็นปัญหาเนื่องจากท่ออยู่ในระดับที่สูง ทำให้น้ำไม่สามารถไหลลงตามแรงโน้มถ่วงได้ จึงเสนอให้มีการกดท่อลงไป เพื่อประหยัดในกรณีที่จะต้องมีการสูบน้ำ - เสนอแนะให้ทางที่ปรึกษาศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำบริเวณบึงทุ่งสร้าง บริเวณหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีน้ำปริมาณมาก พอในช่วงน้ำหลากก็จะทำให้เกิดน้ำล้นในหมู่บ้านทุ่งเศรษฐีทั้งสองฝั่งทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาชี้แจงว่าถนนหมายเลข 12 น้ำจากฝั่งสนามบินอีกด้านเป็นเนินสูงระดับต่าง 10-20 เมตร ทำให้ถนนมะลิวัลย์เป็นขวางทางน้ำทำให้มีปัญหา น้ำท่วมขัง จากแนวคิดในการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำเบื้องต้น มีท่อลอด 2 จุด จุดแรกคือถนนไปยังค่ายสีหราชเดโชไชยมีท่อลอดขนาดใหญ่รับน้ำมาจากฝั่งตรงข้ามจุดที่สองท่อลอดตรงโรงเรียนคนตาบอดจะไปรับน้ำในถนนหมายเลข 12 ข้ามมาอีกฝั่งเพื่อมาลดน้ำตรงบึงสีฐานแต่อาจจะต้องประสานกับม.ขอนแก่นอีกครั้ง เพื่อจะตักน้ำลงไปบึงหนองโคตร - ที่ปรึกษามีแนวคิดจะตัดยอดน้ำจากบึงหนองโคตรไปลงบึงแก่งน้ำดอน ทำให้ปริมาณน้ำหลากที่จะไหลเข้าพื้นที่ ทน.ขอนแก่นที่หน้า รพ.ขอนแก่นรามลดลง - ที่ปรึกษาได้เข้าไปสำรวจในหมู่บ้านทุ่งเศรษฐีพื้นที่ท่อลอดถนนหลังหมู่บ้านพบว่า ประตุน้ำชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ทำให้น้ำท่วมขังในหมู่บ้าน ยังไม่แน่ใจเป็นภารกิจหน่วยงานใด ที่ปรึกษาขอรับประเด็นในเรื่องดังกล่าว เพื่อนำไปศึกษาต่อไป

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในห้องประชุม	คำชี้แจง
- อยากให้ทางโครงการฯ มีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องการบำบัดน้ำเสียจากตัวเมืองขอนแก่น ซึ่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่เพียงพอ น้ำเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดจะมีปริมาณมากกว่าน้ำเสียที่บำบัดแล้ว ทำให้น้ำที่ระบายลงห้วยพระคือในตำบลพระลับจะได้รับน้ำที่คุณภาพไม่ดี - บริเวณบึงหนองใหญ่จะมีที่สาธารณะประโยชน์ประมาณ 60 ไร่ อยากเสนอให้เพิ่มบ่อบำบัดน้ำเสียในบริเวณดังกล่าว	- ที่ปรึกษาชี้แจงว่า เรื่องบำบัดน้ำเสียนั้น นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามที่ท่านบอกว่า บ่อบำบัดน้ำเสียไม่เพียงพอ นั้น อาจจะมีสาเหตุมาจากขาดระบบที่รวบรวมน้ำเสียหรือปริมาณน้ำเสียเกินขีดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียเดิม เท่าที่ทราบระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของ ทน.ขอนแก่นเป็นระบบ บ่อฝั่่ง แต่ปัจจุบันอาจจะเพิ่มขีดความสามารถเป็นบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon) โดยระบบบ่อฝั่่งเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดลูกบาศก์เมตรละ 50 สตางค์ ส่วนระบบบ่อเติมอากาศ(Aerated lagoon)เสียค่าใช้จ่ายลูกบาศก์เมตรละ 2 บาท
รองประธานสภาเทศบาลเมืองศิลา (นายพนัย หล้าสุด) - เนื่องจากพื้นที่ที่รับผิดชอบดูแลมี 4 หมู่บ้านติดลำน้ำพอง มีหมู่ที่ 4/ 5/ 6 และหมู่ที่10 ที่มีพื้นที่ทำการเกษตรและมีหมู่บ้านที่ติดลำน้ำพอง ในช่วงวิกฤตปี 2560 เกิดผลกระทบรุนแรงของภัยธรรมชาติทำให้พื้นที่ทำการเกษตรเสียหาย มีพื้นที่หมู่บ้านที่ติดลำน้ำพองได้รับความเสียหาย เนื่องจากบ้านเรือนในพื้นที่มีการทรุดตัว อยากฝากหน่วยงานกลางให้ช่วยดูแลอย่างต่อเนื่อง และทางหน่วยงานได้จัดโครงการทำตลิ่งทำกันให้กับ 4 หมู่บ้านแล้วแต่ยังไม่ทั่วถึงจึงอยากให้หน่วยงานกลางที่รับผิดชอบช่วยดูแลเยียวยาในส่วนนี้	ที่ปรึกษาโครงการฯ - เรื่องตลิ่งพังเสนอแนะให้ทำหนังสือถึงทางโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น เพื่อให้ทางกรมโยธาฯได้มีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลปัญหาในเบื้องต้นต่อไป
สมาชิกสภาเทศบาลเมืองศิลา (นายอดุลย์ พรหมชาติ) - ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรในพื้นที่ตำบลศิลา และตำบลพระลับ จึงอยากเสนอให้ทางโครงการทำเป็นตลิ่งป้องกันน้ำทะเลลักเข้าในเมือง รวมถึงพื้นที่การเกษตร และ	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาชี้แจงว่า กรณีน้ำท่วมในพื้นที่เกษตรกรรม จะอยู่ในภารกิจของกรมชลประทาน ซึ่งทางกรมชลประทานกำลังศึกษาปรับปรุง

ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในท้องประชุม	คำชี้แจง
อยากให้มีความหมายในเรื่องการขุดเซฟพื้นที่การเกษตรที่มีน้ำท่วมด้วย	โครงการชลประทานหนองหวายอยู่ ส่วนเรื่องเขื่อนป้องกันตลิ่งนั้นราคาถูกสุดประมาณเมตรละ 35,000-40,000 บาท ส่วนบริเวณที่กัดเซาะมาก ๆ และต้องใช้เข็ม ราคาอาจสูงถึงเมตรละ 150,000 บาท เป็นงบประมาณที่สูงมาก
ประธานชุมชนโนนทัน8 (นางฉลาด กายชัยภูมิ) - อยากทราบว่ามีความเป็นไปได้ที่จะสามารถนำน้ำลงบึงแก่นนครหรือลงสู่คลองน้ำชลประทานได้หรือไม่เนื่องจากชุมชนโนนทันหมู่ 1 4 5 และ 8 เป็นชุมชนช่วงรับน้ำ ทำให้น้ำจากชุมชนอื่นมารวมกันทำให้ชุมชนโนนทันเกิดน้ำท่วมซ้ำ	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นในเรื่องดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลเมืองเมืองพล (นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน) - เสนอให้มีการสร้างแนวท่อระบายน้ำหลักเพิ่มบริเวณจุดริมทางรถไฟเพิ่มเติมด้วย - เนื่องจากถนนรามราชมีปัญหา น้ำท่วมซ้ำบริเวณด้านเหนือสุดบริเวณรอยต่อระหว่างเทศบาลกับองค์การบริหารส่วนตำบล จึงอยากให้เส้นท่อระบายน้ำวิ่งไปถึงถนนมิตรภาพเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม 3 แยกบริเวณถนนมิตรภาพ - สอบถามบริเวณถนนมิตรภาพ เนื่องจากตอนนี้มีห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ เช่น ท็อปซูเปอร์มาเก็ต และโลตัส ด้วยทางหลวงเองไม่มีระบบระบายน้ำที่มาตรฐานแต่มาตรฐานของทางหลวงเป็นระบบน้ำเปิดแต่ปัจจุบันเมื่อ 30-40 ปีมีการถมระหว่างท่อแค่เส้นเดียว ซึ่งเกิดปัญหาน้ำท่วมซ้ำตามแยกจุดต่างๆ อยากให้ศึกษาบริเวณดังกล่าวเพิ่มเติม	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นในเรื่องดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาเพิ่มเติมต่อไป - ที่ปรึกษาชี้แจงว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ต่ำและการระบายน้ำจะต้องผ่านเนิน ดังนั้นการวางท่อระบายน้ำจะต้องขุดลึกมาก - ที่ปรึกษาชี้แจงว่า ถ้าเป็นถนนของกรมทางหลวง การวางท่อระบายน้ำจะต้องขออนุญาตและอยู่เขตทาง(ระยะวางท่อไม่เกิน 3 เมตรจากเขตทาง) ที่ปรึกษาขอรับประเด็นในเรื่องดังกล่าวไว้เพื่อพิจารณาต่อไป ✓
วิศวกรโยธาชำนาญการ เทศบาลเมืองชุมแพ (นายสาโรจน์ สนั่นเมือง) - เนื่องจากได้ขอ Pipe jacking กับกรมทางหลวงปรากฏ	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาชี้แจงว่า การก่อสร้างท่อลอดถนน (Pipe jacking) มีข้อปฏิบัติต้องก่อสร้างให้หลัง

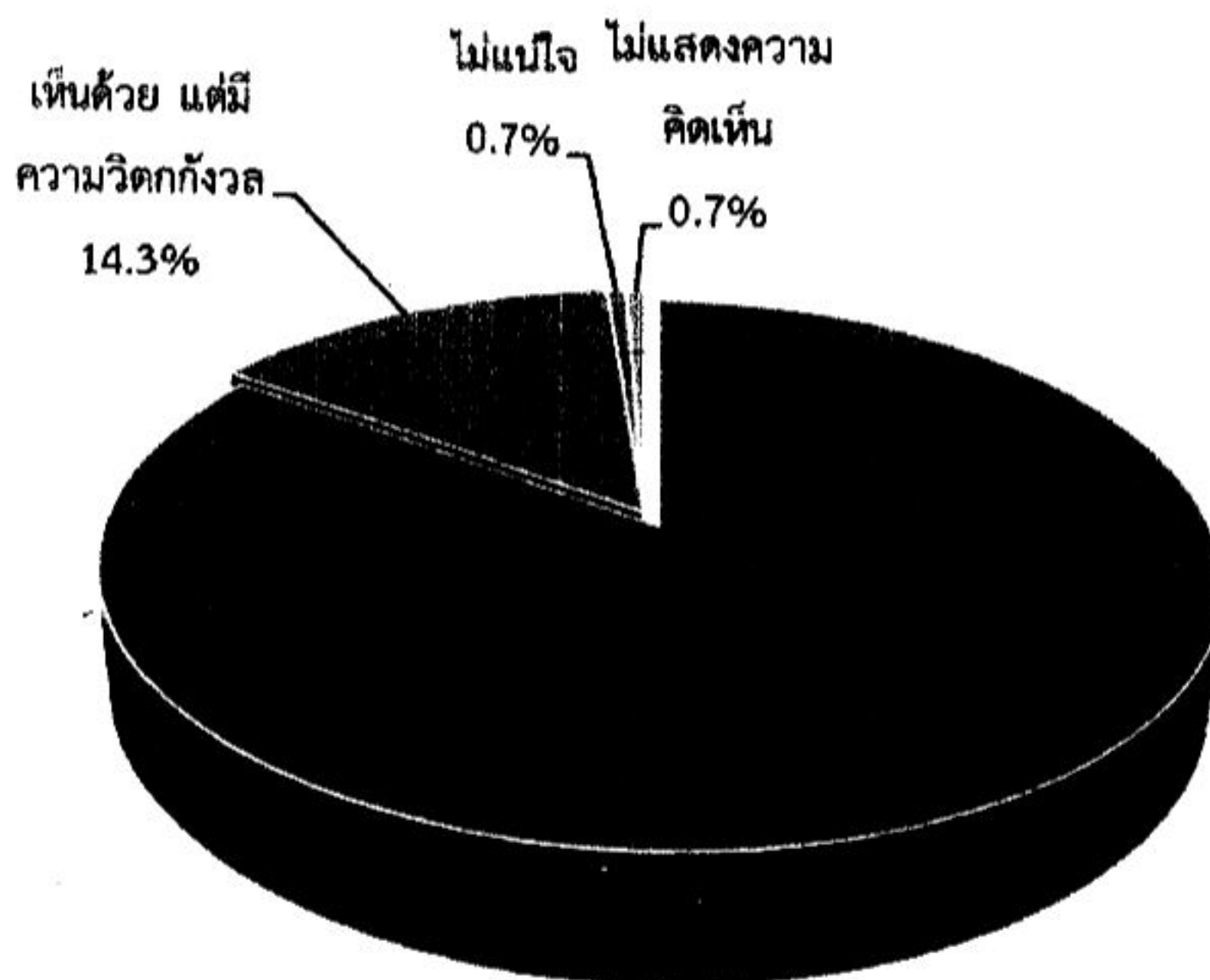
ตารางที่ 2

ประเด็นคำถามข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ จากเวทีการรับฟังความคิดเห็น
และคำชี้แจงจากโครงการ

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะในท้องประชุม	คำชี้แจง
ว่า ถ้า Pipe Jacking ไม่ตั้งฉากกับแนวเส้นทางแล้ว จึงไม่อนุญาตให้ทำท่อระบายน้ำ เพราะฉะนั้นต้องตั้งฉากกับทางหลวงเท่านั้น ควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม	ท่ออยู่ต่ำกว่าผิวทาง 3 เมตร เหตุผลคือให้น้ำหนักจากข้างบนกระจายลงไปถึงหลังท่อน้อยที่สุด ที่ปรึกษารับประเด็นในเรื่องดังกล่าวไว้ เพื่อพิจารณาต่อไป
<u>ประเด็นคำถามเพิ่มเติมจากกระดานคำถาม</u> สมาชิกสภาเทศบาลตำบลเมืองศิลา (เขต 1) นายสกล สามหาตไทย - ขอเพิ่มโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก Ø 1.00 เมตร ถนนหลักโนนม่วงหนองปอ ซึ่งเป็นจุดเดือดร้อนปากทางเข้าบ้านถึงหนองกินหมูประมาณ 500 เมตร - เสนอให้มีการวางท่อระบายจากหนองทุ่มลงสู่ลำห้วยศิลา Ø 1.00-120 เมตร	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นในเรื่องดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป
สมาชิกสภาเทศบาลตำบลเมืองศิลา นายประสิทธิ์ สวัสดิ์พุฒา <u>ประเด็นคำถามเพิ่มเติมจากกระดานคำถาม</u> - ขอเพิ่มโครงการทางลอดรถไฟทั้ง 2 หมู่ คือหมู่ 14 และ 26 - ขอเพิ่มโครงการบริเวณหนองน้ำปู่โงง ขอยศรีประพล หนองไผ่หมู่ 14 - ขอเพิ่มโครงการบริเวณบ้านหนองไผ่หมู่ 21 น้ำท่วมขอยวัดหนองแวงตราขุมมาถึงชุมชนทางรถไฟ	ที่ปรึกษาโครงการฯ - ที่ปรึกษาขอรับประเด็นดังกล่าวไว้ เพื่อนำไปศึกษาต่อไป

7. สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในภาพรวม

ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน จังหวัดขอนแก่น (รูปที่ 1) พบว่าผู้ตอบแบบประเมินเกือบทั้งหมด เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการฯ ร้อยละ 84.3 (เนื่องจาก ช่วยลดปัญหา และความเสียหายในพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำท่วม/ จะได้มีแผนการจัดการน้ำ อย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ/ เป็นการป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนในระยะยาว/ เป็นประโยชน์ต่อ ชุมชนในภาพรวม/ ลดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ทำการเกษตรในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ) รองลงมาเห็นด้วยแต่ อาจมีความวิตกกังวล ร้อยละ 14.3 (เนื่องจากมีความกังวลในเรื่องการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ การ ใช้งบประมาณและการแก้ไขปัญหาไม่เหมาะสม/ การประสานงานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง/ งบประมาณและการปฏิบัติงานจริง) มีเพียงร้อยละ 0.7 ที่ไม่แน่ใจและไม่แสดงความคิดเห็น อยู่ในสัดส่วนที่ เท่ากัน (เนื่องจากให้เหตุผลว่าต้องการรับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการให้มากกว่านี้)



รูปที่ 1 กราฟแสดงสัดส่วนความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ

	
กล่าวเปิดการประชุม โดย นายสุชัย บุตรสาระ รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น	กล่าวรายงาน โดย นายอดิเรก วัฒนาคูตมชัย โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
	
บรรยากาศการลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมประชุม	การรับชมบอร์ดนิทรรศการของโครงการ
	
นำเสนอผลการศึกษา โดย รศ.ชัยวัฒน์ ขยันการนาวิ ผู้เชี่ยวชาญด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ภาพบรรยากาศในการประชุม

รูปที่ 1 บรรยากาศการจัดประชุมชี้แจงและประชาสัมพันธ์โครงการ
งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนจังหวัดขอนแก่น

	
นายกสมาคมรักษาสีสิ่งแวดล้อมแม่น้ำพอง เพื่อคุณภาพชีวิต (นายภราดร โพธิ์ศรี) ร่วมแสดงความคิดเห็น	ประธานสภาเทศบาลนครขอนแก่น (นายธนบรรณ อัจฉรินทร์) ร่วมแสดงความคิดเห็น
	
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองศิลา (นายทวี ศิริชาติวาปี) ร่วมแสดงความคิดเห็น	ผู้อำนวยการโครงการชลประทานขอนแก่น (นายเรืองโชค ชัยคำรงค์กุล) ร่วมแสดงความคิดเห็น
	
รองประธานสภาเทศบาลเมืองศิลา (นายพินัย หล้าสุด) ร่วมแสดงความคิดเห็น	สมาชิกสภาเทศบาลเมืองศิลา (นายอดุลย์ พรหมชาติ) ร่วมแสดงความคิดเห็น

รูปที่ 1 บรรยากาศการจัดประชุมชี้แจงและประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)
งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนจังหวัดขอนแก่น

	
ประธานชุมชนโนนทัน 8 (นางฉลาด กายชัยภูมิ) ร่วมแสดงความคิดเห็น	ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลเมืองเมืองพล (นายภาณุวัฒน์ ประจูดทะเน) ร่วมแสดงความคิดเห็น
	
วิศวกรโยธา เทศบาลเมืองชุมแพ (นายสาโรจน์ สนั่นเมือง) ร่วมแสดงความคิดเห็น	

รูปที่ 1 บรรยากาศการจัดประชุมชี้แจงและประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)
งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนจังหวัดขอนแก่น