



สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการศึกษารูปแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเกาะล้าน ครั้งที่ 2

ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการศึกษารูปแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเกาะล้าน ครั้งที่ 3 เมื่อพฤษภาคม 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เวลา 16.30-18.30 ณ ห้องประชุมธาราธาราเงิน โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 245 คน ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันทางศาสนา และสื่อมวลชน

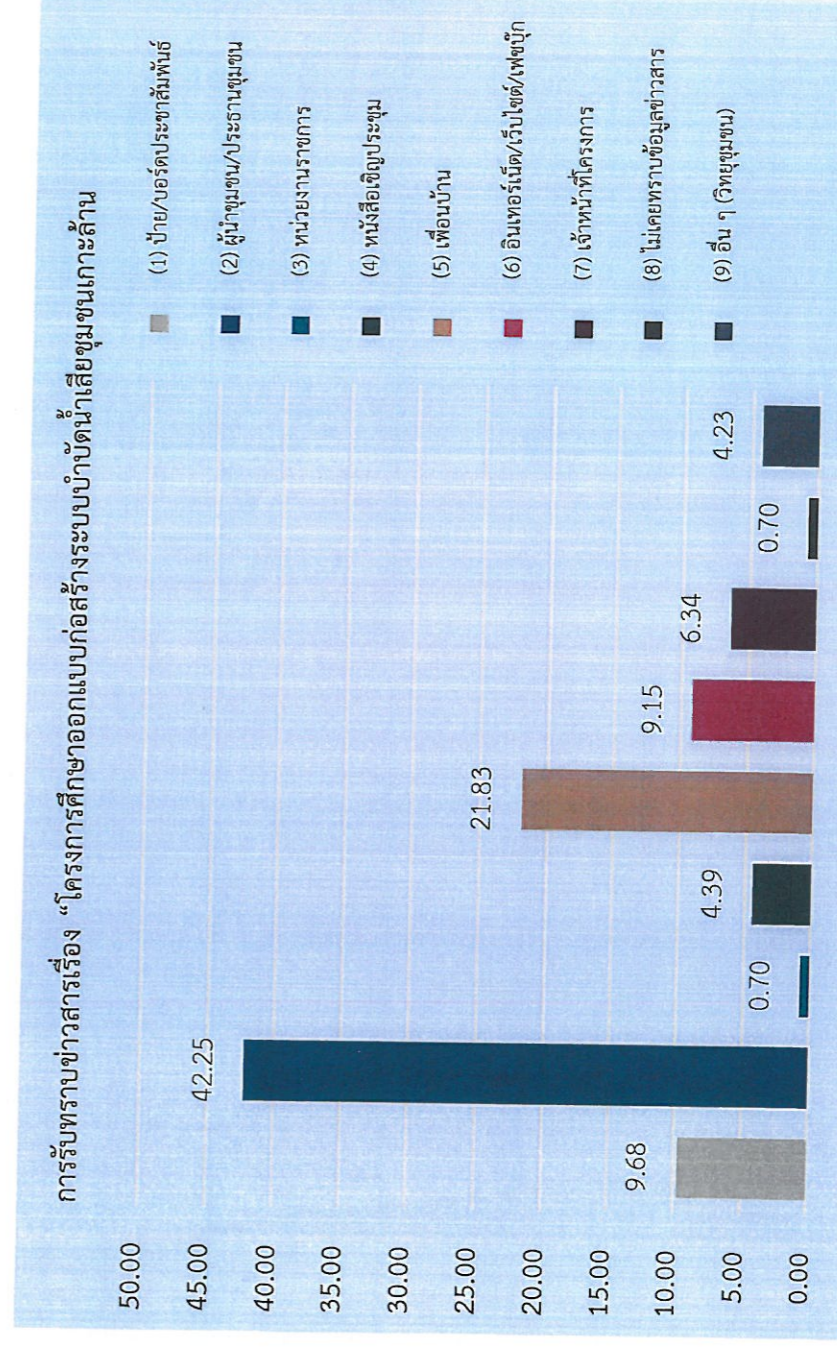
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 นายณกิจ เอกะสิงห์ รองนายกเมืองพัทยา เป็นผู้กล่าวเปิดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ มีนายจุฬพล หมอยาดี นายมนู เมฆโสการณกุล และคุณณชัย โพธิ์นิล ที่ปรึกษาบริษัทไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้นำเสนอและชี้แจงสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจากครั้งที่ 1 และนำเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและเยียวยาในประเด็นที่ประชาชนห่วงกังวล ตลอดจนได้มีการนำเสนอผลการดำเนินการปิดให้ชกถามข้อสงสัย รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ จากผู้เข้าร่วมประชุม โดยมีทีมวิทยากรเป็นผู้ตอบข้อคำถามต่าง ๆ รวมทั้งได้มีการนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมในครั้งนี้มาเป็นประโยชน์ต่อศึกษาในการดำเนินโครงการ

ภาพกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ



การรับรู้ข่าวสารและช่องทางการติดต่อสื่อสาร

- 1) ประชาชนรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.89
- 2) ประชาชนรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการหลังการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 52.50



โดยข้อมูลที่ต้องการรับทราบเพิ่มเติม ได้แก่

- รายละเอียดโครงการ
- การจัดกรรณการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน
- การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ/ข้อท้วงติง		คำชี้แจง
1. ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>- สร้างระบบรวมน้ำเสียก่อนหรือต้องรอความชัดเจนเรื่องพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มี ความชัดเจนในเรื่องของพื้นที่การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แม้ว่าที่ปรึกษาจะได้นำเสนอทางเลือกของพื้นที่ ก่อสร้างแล้ว ตัวแทนส่วนใหญ่เห็นด้วยเรื่องพื้นที่ตำแหน่งที่ 1 บริเวณท่าไร่ ที่มีความเหมาะสมในการก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่หากดำเนินการก่อสร้างระบบระบบน้ำและรวมน้ำเสียไปยังพื้นที่ก่อสร้างตำแหน่งที่ 1 แล้ว เกิดข้อผิดพลาด พื้นที่บริเวณท่าไร่ ไม่สามารถก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียได้ จะแก้ไขปัญหานี้อย่างไร</p>	<p>- เรื่องของตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย หากไม่สามารถก่อสร้างในพื้นที่ที่ทางที่ปรึกษาได้คัดเลือกไว้ สามารถ ย้ายพื้นที่ก่อสร้างได้ เนื่องจากการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งไม่ได้ใช้แรงโน้มถ่วงของโลกให้ไหลลงสู่ที่ต่ำ จึง ต้องใช้ปั๊มในการสูบน้ำ และหากต้องมีการย้ายพื้นที่ก่อสร้าง ก็สามารถย้ายปั๊มได้ ดังนั้น การย้ายพื้นที่ก่อสร้างไป ในพื้นที่อื่นที่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง ก็สามารถที่จะเปลี่ยนทิศทางการวางระบบบำบัดน้ำเสียได้ ในประเด็นของ พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ยอกใหม่ความชัดเจนนั้น ที่ปรึกษาไม่สามารถตอบประเด็นนี้ได้ เนื่องจากต้อง ให้เมืองพิทยาดำเนินการเรื่องพื้นที่ พร้อมเจรจาพูดคุยกับเจ้าของพื้นที่ผู้ครอบครองพื้นที่ดังกล่าวให้ชัดเจนก่อน หากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีผู้ครอบครองหรือเป็นที่สาธารณะก็สามารถนำไปออกโฉนดเป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (น.ส.ล.) ได้ สำหรับประเด็นเรื่องจะสร้างระบบรวมน้ำเสียก่อนหรือต้องรอความชัดเจนของพื้นที่ก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสียนั้น โดยที่ปรึกษาระบุว่าสามารถสร้างได้พร้อมกันทั้งระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำ เสีย เพราะระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกี่ยวข้องกับชุมชน สามารถสร้างได้เลย แต่หากย้ายระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ ตำแหน่งที่ 1 บริเวณท่าไร่ ไปยังพื้นที่อื่น จะต้องมีความชัดเจนเรื่องพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อน จึงจะสามารถ ดำเนินการก่อสร้างได้</p>
2. ระบบระบายน้ำและรวมน้ำเสีย	<p>- เนื่องจากชุมชนเกาะลันตามีสถานประกอบการ/ครัวเรือนที่ติดกับทะเล มีความกังวลเรื่องการเดินท่อรวมน้ำเสียจากครัวเรือน จะสามารถนำน้ำเสียมาเชื่อมกับท่อรวมน้ำเสียได้อย่างไร</p>	<p>- การเชื่อมต่อท่อรวมน้ำเสียสำหรับครัวเรือน/สถานประกอบการที่ติดกับทะเล จะกำหนดให้เป็นหน้าที่ของ ครัวเรือน/สถานประกอบการนั้น ๆ เพื่อรวมน้ำเสียเข้าเชื่อมต่อกับระบบรวมน้ำเสียของโครงการ หรือ อาจเสนอให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง เพื่อบำบัดน้ำเสียและสามารถปล่อยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ สิ่งแวดล้อมได้โดยตรง เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการที่จะต้องรวมน้ำเสียแล้วนำไปยังระบบรวมน้ำเสียของ โครงการ ทั้งนี้ ทางที่ปรึกษาจะดำเนินการสำรวจพื้นที่ครัวเรือน/สถานประกอบการที่ติดกับทะเล ซึ่งอาจจะมีการ บำบัดน้ำเสียโดยบ่อเกรอะ-บ่อซึม หรืออาจจะปล่อยลงสู่ทะเลโดยตรง เพื่อหาวิธีการแก้ไขและรวบรวมน้ำเสีย มายังท่อรวมน้ำเสียของโครงการได้</p> <p>- การเดินท่อระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว สามารถเดินท่อลงสู่ทะเลจนถึงระดับที่น้ำลด มีความยาวพอสมควร ตามความต้องการของชุมชนได้</p> <p>- ที่ปรึกษายอยู่ระหว่างการออกแบบรายละเอียด ซึ่งจะปรากฏข้อมูลต้นทุนที่แท้จริง เพื่อนำไปสู่โครงการ การจัดเก็บค่าธรรมเนียมได้ โดยจะนำเสนอในผลการศึกษาในระยะถัดไป</p>
3. คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย	<p>- น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว และปล่อยลงสู่ทะเลนั้น จะต้องมีความพื้ที่ได้ตามมาตรฐาน และให้เดินท่อลงสู่ทะเลจนถึงระดับน้ำลด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- ต้นทุนของระบบระบายน้ำและรวมน้ำเสีย ประมาณเท่าไร? เนื่องจากในเอกสารระบุแค่ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ ซึ่งไม่ได้ได้ต้นทุนที่แท้จริง เพื่อสะท้อนไปสู่โครงสร้างการจัดเก็บค่าธรรมเนียม</p>	<p>- หากมีสารอาหารในน้ำเสียที่กำจัดไม่หมด ถูกปล่อยไปกับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยออกไปรวมอยู่กลางทะเล ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบการเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีหรือปรากฏการณ์ซึบลาวาฟ (Red tide) หากพิจารณา จากการปล่อยน้ำทิ้งในปัจจุบันที่มีทั้งน้ำเสียที่มีได้ผ่านการบำบัด ซึ่งเป็นสารอาหารอย่างต่อสาหร่ายเซลล์เดียว และการทิ้งน้ำชะล้างของชักฟอกที่มีสารฟอสเฟต ก่อให้เกิดการเร่งการเติบโตของสาหร่ายในน้ำอย่างรวดเร็ว ที่ เป็นปัญหาความเสื่อมโทรมของสภาพชายฝั่งที่รุนแรง เมื่อมีก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม และน้ำที่ผ่านการ บำบัดมีค่าสอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด การปล่อยน้ำเสียที่อาจจะมีการอาหารปะปนไปกับน้ำทิ้งจะมี ปริมาณลดลง โดยมีระยะห่างในการปล่อยน้ำทิ้งจากชายฝั่งไปยังบริเวณกลางทะเล อีกทั้งกระแสที่พัดในแต่ละฤดูกาลที่แตกต่างกันส่งผลต่อการไหลเวียนน้ำไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารอาหารที่จะก่อให้เกิดปรากฏการณ์ ดังกล่าวได้</p>
4. ความเชี่ยวชาญในการทำงานของบริษัทที่ปรึกษา	<p>- ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของน้ำหลังจากการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ทะเล เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล และเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีหรือปรากฏการณ์ซึบลาวาฟ (Red tide)</p>	<p>- ที่ปรึกษามีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย ยกตัวอย่างเช่น 1) บริษัทที่ปรึกษามีประสบการณ์ศึกษา และออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของเกาะช้างที่มีลักษณะสภาพพื้นที่คล้ายกับเกาะลัน และมีปัญหาเรื่องน้ำเสีย รุนแรงกว่า ซึ่งพื้นที่ที่รูกล้าเข้าไปในทะเลค่อนข้างเยอะ 2) ทีมงานออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียมีประสบการณ์ ออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่หลากหลายมากกว่า 40 ปี สำหรับพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีลักษณะเป็น เกาะ ยกตัวอย่างเช่น การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก เทศบาลตำบลราไวย์ จังหวัดภูเก็ต และ โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลลอง จังหวัดภูเก็ต</p>
5. ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	<p>- ชุมชนเกาะลันตามีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องน้ำใช้ เนื่องจากน้ำประปาจากอัสทวดเตอร์ไม่เพียงพอต่อความต้องการของ ชุมชนเกาะลันตา จึงอยากให้มีการทำฝ่ายชะลอน้ำหรือบ่อน้ำในพื้นที่สาธารณะ เพื่อเป็นพื้นที่รับน้ำฝน สนับสนุนให้มีการใช้น้ำบาดลามากขึ้น จะช่วยลดขนาดของท่อระบายน้ำฝน ทำให้ประหยัดงบประมาณ ซึ่งเป็นโครงการที่เมืองพิทยาดำเนินการได้ง่าย</p>	<p>- การผลิตน้ำของอัสทวดเตอร์ ปัจจุบันผลิตน้ำได้ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมืองพิทยาดำเนินการศึกษาทบทวน และออกแบบการผลิตน้ำทะเล เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต หากทำสำเร็จจะเชิญชวนให้บริษัทที่สนใจเข้ามาลงทุนและ ผลิตน้ำให้แก่ชุมชนเกาะลันตาต่อไป สำหรับโครงการฝ่ายชะลอน้ำ จะมีส่วนช่วยในการกักเก็บน้ำได้</p>

Fourtier

เมืองพิทยา	บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ศาลาว่าการเมืองพิทยา 171 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์ 038-253-100	ติดต่อ คุณสุภารัตน์ วงศ์สเปียง โทรศัพท์ 02-105-4608 ต่อ 202
	โทรสาร 02-105-4609 อีเมล Kohlam@4tier.co.th