

**แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว
เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์**
**Guidelines for the Development of Central Island Park
in Leung Siu Basin Kuchinarai Municipality, Kuchinarai District
Kalasin Province**

นันทนา นาชัยเงิน¹ พงศ์สวัสดิ์ ราชจันทร์² เสกสรร สนวา³
Nantana Nachaingern, Pongsawut Rachjun, Seksan Sonwa

บทคัดย่อ (Abstract)

บทความวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อ 1. ศึกษาแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว 2. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว และ 3. เพื่อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว โดยวิธีการวิจัยครั้งนี้วิเคราะห์ผ่านการวิจัยเชิงคุณภาพด้วยวิธีการสัมภาษณ์แบบเชิงลึกจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมาย 6 กลุ่ม คือ 1. นายกเทศมนตรี 2. ประธานสภาเทศบาล 3. สมาชิกสภาเทศบาล 4. ปลัดเทศบาลเมือง 5. เจ้าหน้าที่เทศบาลเมือง และ 6. ประชาชน ผลการศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว พบว่า เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์มีการวางแผนจัดทำลู่วิ่งแยกออกจากถนน มีเส้นทางจักรยานรอบ ๆ อ่างเลิงซิว นอกจากนี้ได้จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งมาติดตั้งภายในเกาะกลางอ่างเลิงซิว เพื่อพัฒนาให้เป็นสวนสาธารณะในเชิงสุขภาพ ประเด็นปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว พบว่า ลู่วิ่งไม่ได้มาตรฐานซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อประชาชนที่มาใช้บริการ และ ประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว พบว่า ประชาชนควรเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงซิว เช่น การทำประชาพิจารณ์เพื่อค้นหาสิ่งต้องการพัฒนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้งแนวทางอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์

คำสำคัญ (Keywords): แนวทาง; การพัฒนา; สวนสาธารณะ

Received: 2023-09-13 **Revised:** 2023-11-16 **Accepted:** 2023-11-17

¹ หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะนิติรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
Student of Political Science Program in Political Science On Faculty of Law and Politics, Roi Et
Rajabhat University. Corresponding Author e-mail: seat007@outlook.com

² สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะนิติรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด Program in Political
Science On Faculty of Law and Politics, Roi Et Rajabhat University

³ สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะนิติรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด Program in Political
Science On Faculty of Law and Politics, Roi Et Rajabhat University

Abstract

This research article has the research objectives to 1. study the guidelines for developing the public park in the middle of the Leng Siu Reservoir, 2. to analyze problems and obstacles in the development of the public park in the center of the Leng Siu Angle, and 3. to suggest ways to solve the problems and Obstacles to the development of the island park in the middle of Leng Siu Angkor This research method was analyzed through qualitative research by means of in-depth interviews from the sample group. Which consists of 6 target groups: 1. Mayor 2. Municipal Council President 3. Municipal Council members 4. Municipality Permanent Secretary 5. Municipal officials and 6. Citizens. The results of the study of the guidelines for the development of the public park in the middle of the Leng Siu Angkor found that that the Kuchinarai Municipality plans to create a running track separated from the road There is a bicycle path around the Leng Xiu Basin. In addition, outdoor exercise equipment has been purchased and installed in the center of the Leng Xiu Basin. To develop it into a public park in terms of health Problems and obstacles, guidelines for the development of the public park on the island in the middle of Ang Loeng Siu. It was found that the running track is not up to standard, which may cause danger to the people who use the service. Ng Siu found that people should participate in the development of the island park in the middle of the Leng Siu Reservoir, such as holding a public hearing to find things that need development. exchange knowledge as well as other useful guidelines.

Keywords: Guidelines; Development; Park

บทนำ (Introduction)

สวนสาธารณะ หมายถึง บริเวณสาธารณะที่ภาครัฐซึ่งส่วนใหญ่มักเป็นหน่วยการปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) จัดให้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจแก่ประชาชนตามชุมชนและเมืองต่าง ๆ โดยรัฐเป็นเจ้าของและเป็นผู้ดูแลรักษา ปัจจุบันการจัดที่พักผ่อนหย่อนใจถือเป็นหน้าที่ของรัฐ แต่สวนสาธารณะในความหมายนี้อาจจัดสร้างโดยเอกชนแล้วอุทิศให้แก่ประชาชนก็ได้สวนสาธารณะในความหมายปัจจุบันเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกของโลกในประเทศอังกฤษในช่วงการปฏิวัติอุตสาหกรรมตรงกับช่วงระหว่างกลางสมัยกรุงธนบุรีถึงต้นสมัยรัตนโกสินทร์ การพัฒนาอุตสาหกรรมทำให้แรงงานมากมายจากชนบทอพยพมาทำงานและอยู่ในเมืองกันอย่างแออัดในบริเวณสลัมที่ขาดสุขลักษณะ กรรมกรเหล่านี้จึงบุกเบิกไปใช้ที่ว่างเปล่า เพื่อพักผ่อนและเล่นกีฬาและบางครั้งลูกจ้างเข้าไปใช้สวนส่วนตัวของขุนนางและกษัตริย์จนถูกลงโทษอยู่เรื่อย ๆ จนลูกหลานเป็นjalaจลรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ และเกิดการเรียกร้องที่

กลายเป็นขบวนการอุทยานเพื่อประชาชน (People's Parks Movement) ที่เริ่มจากการยอมให้ประชาชนเข้าไปใช้อุทยานอย่างมีเงื่อนไขไปจนถึงช่วงที่มีการบุกพังรั้วเข้าไปใช้อุทยานไฮด์หรือไฮด์ปาร์ก (Hyde Park) เพื่อทำกิจกรรมการพักผ่อนตามความพอใจตั้งแต่นั้นมาอุทยานต่าง ๆ ที่ยอมเปิดให้ประชาชนเข้าไปใช้ จะถูกเรียกว่า อุทยานประชาชน (people's parks) เพื่อให้แตกต่างอุทยานของขุนนางและกษัตริย์ได้กลายเป็น อุทยานหรือสวนสาธารณะ (public parks) ในปัจจุบันสวนสาธารณะเบอร์กอนเฮด (Birkenhead Park) ใกล้เมืองลิเวอร์พูล ในประเทศอังกฤษถือเป็นสวนสาธารณะแห่งแรกของโลกที่สร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน เปิดใช้เมื่อปี พ.ศ. 2390 จากนั้นมาแนวคิดการจัดทำสวนสาธารณะได้แพร่หลายไปตามเมืองใหญ่ๆ ทั่วโลก รวมทั้งเซ็นทรัลปาร์ก ในนครนิวยอร์ก (ออกแบบโดย เฟรเดอริก ลอว์ ออลมสเต็ด พ.ศ. 2401 ใช้เวลาสร้างมากกว่า 10 ปี) ปัจจุบันสวนสาธารณะได้กลายเป็นมาตรฐานในการวางแผนและพัฒนาเมือง ด้านรูปแบบสวนสาธารณะจะเน้นหนักกิจกรรมนันทนาการหรือการพักผ่อนหย่อนใจเท่ากับหรือมากกว่าด้านความสวยงาม ซึ่งแบ่งได้เป็นสองกลุ่มใหญ่ ได้แก่ การพักผ่อนหรือนันทนาการแบบผ่อนคลาย (passive recreation) และนันทนาการแบบกระฉับกระเฉง (active recreation) ปกติกิจกรรมทั้งสองประเภทนี้มักขัดแย้งกัน การจัดแบ่งเขตหรือโซนจึงมีความจำเป็นอย่างไรก็ตามการแบ่งโซนเด็ดขาดมักสร้างปัญหาและการกำหนดชนิดของกิจกรรมเองก็มักมีปัญหาไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้สวนสาธารณะที่ดีจึงต้องสนองประโยชน์ใช้สอยสูงสุดและต้องสวยงามด้วยการออกแบบสวนสาธารณะจึงมีความสำคัญ (สวนสาธารณะ, 2565)

ประเทศไทยเป็นสังคมเกษตรกรรมมาแต่โบราณ แม้ในเมืองก็ยังมีที่โล่งว่างไม่แออัดมาก จึงไม่มีความต้องการสวนสาธารณะดังความหมายปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานที่ดิน 360 ไร่ ณทุ่งศาลาแดงสำหรับสร้างสยามรัฐพิพิธภัณฑ์และจัดให้เป็นสวนสาธารณะ ให้ประชาชนใช้พักผ่อนอย่างต่างประเทศ และพระราชทานนามว่า สวนลุมพินี จึงถือกันว่าสวนลุมพินีเป็นสวนสาธารณะแห่งแรกของประเทศไทย แม้ก่อนหน้านี้จะมีการสร้างอุทยานหรือสวนหลายแห่งมาก่อน เช่น สวนดุสิต สวนสุนันทา หรืออุทยานสราญรมย์ เป็นต้น แต่ไม่ถือเป็นสวนสาธารณะสมัยรัชกาลที่ 7 - 8 เศรษฐกิจตกต่ำทั่วโลกและมีสงครามโลกครั้งที่สองจึงไม่มีการสร้างสวนสาธารณะหรืออุทยานเกิดขึ้นอีก สวนลุมพินีก่อสร้างในสมัยรัชกาลที่ 7 ดูแลโดยกรมนคราทร (กรมโยธาธิการ และผังเมืองปัจจุบัน) ต่อมาได้โอนให้เทศบาลนครกรุงเทพฯ ในสมัยนั้น การใช้สวนลุมพินีในช่วงแรก ๆ มีการใช้อย่างผิดวัตถุประสงค์กันมาก เช่น ใช้เป็นที่จัดงานต่างๆ รวมทั้งใช้เป็นที่สร้างโรงไฟฟ้า โรงเรียน ทั้งไทยและจีนให้เข้าทำกัฏตาการทั้งบนบกและในน้ำ รวมถึงกัฏตาการกินรึนาวาผู้ที่ใช้ที่สวนเพื่อพักผ่อนออกกำลังกายจริงๆ จึง ๆ มักเป็นชาวต่างประเทศ คนไทยจำนวนน้อยที่ใช้มักเป็นคนยากจนใช้เป็นที่พักผ่อนและหารายได้จากการขายของ ส่วนคนไทยมีอันจะกินมักเข้าไปใช้กัฏตาการ การใช้ในทางที่ผิดทำให้สวนลุมพินีทรุดโทรม ไม่ปลอดภัย ไม่เหมาะกับการเป็นสวนสาธารณะตามความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปประมาณปี พ.ศ. 2514 เทศบาลนครหลวงได้ตั้งกรรมการปรับปรุงสวนลุมพินีขึ้น เนื่องจากการมีเสียงเรียกร้องจากประชาชนและองค์กรเอกชน ต่อมาเทศบาลฯ จึงเริ่มให้ความสำคัญในการจัดเพิ่มสวนสาธารณะ เช่นการ

ปรับปรุงสถานเพาะชำฝั่งธนบุรีให้เป็นสวนธนบุรีรมย์ ปรับปรุงอุทยานสราญรมย์ที่ถูกใช้เป็นที่ทำการของคณะราษฎรและที่จัดงานวิสาขบูชา รวมทั้งสวนสาธารณะ พระนครที่ลาดกระบังเดิมที่มีสภาพทรุดโทรมให้มีสภาพใช้งานได้แต่งงานส่วนใหญ่เน้นการสร้างสวนหย่อมซึ่งไม่ถือเป็นสวนสาธารณะสำหรับในต่างจังหวัด เทศบาลต่างๆ เริ่มต้นตัวสร้างสวนสาธารณะมากขึ้น เช่น การปรับปรุงพญาภิโยยจังหวัดยะลาและการสร้างและปรับปรุงที่ว่างให้เป็นสวนสาธารณะในจังหวัดอื่น ๆ หลายแห่ง ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา มีการสร้างสวนสาธารณะเพิ่มมากขึ้นทั่วประเทศ (สวนสาธารณะ, 2565)

เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเภทเทศบาลเมือง ตั้งอยู่ในท้องที่อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ครอบคลุมบางส่วนของตำบลบัวขาว ภายในเขตเทศบาลเป็นที่ตั้งของหน่วยงานการบริหาร สถานศึกษา สถานพยาบาล และสาธารณสุขเดิมมีฐานะเป็น สุขาภิบาลบัวขาว ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2499 ต่อมาได้ยกฐานะจากสุขาภิบาลเป็นเทศบาลตำบลบัวขาว เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2542 และได้เปลี่ยนแปลงฐานะจากเทศบาลตำบลบัวขาวเป็นเทศบาลเมืองบัวขาว ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2555 ต่อมาเทศบาลเมืองบัวขาวมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนชื่อเป็นเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ เพื่อไม่ให้ชื่อซ้ำกับองค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และที่ตั้งที่ว่าการอำเภอกุฉินารายณ์อยู่ในเขตเทศบาล และสอดคล้องตามเจตนารมณ์ของประชาชนในเขตเทศบาล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย จึงให้เปลี่ยนชื่อเทศบาลเมืองบัวขาว เป็นเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เป็นต้น (ศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์, 2563)

เกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ได้ปรับปรุงและพัฒนาอ่างเลิงชีว ขนาดพื้นที่ 80 ไร่ 1 งาน 18 ตารางวา ให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและที่พักผ่อนหย่อนใจ และจะมุ่งพัฒนาให้เป็นสวนสาธารณะที่ได้มาตรฐาน (ศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์, 2563 : ระบบออนไลน์) อ่างชีว เป็นอ่างที่ตั้งอยู่ระหว่างหมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 1 บ้านบัวขาว ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ในเขตเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ตรงข้ามตลาดโฮมแลง และ ศาลเจ้าปู่ เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์มีอ่างเก็บน้ำที่มีเกาะกลางน้ำ มีลานเอนกประสงค์ พัฒนาปรับปรุงโดยเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์เพื่อให้เป็นสถานที่จัดแสดงทางวัฒนธรรม ประเพณีของท้องถิ่น จัดกิจกรรมของส่วนราชการและเอกชนเป็นสถานที่พักผ่อน และออกกำลังกาย

จากประเด็นที่กล่าวมานั้น ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาเรื่อง “แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์” เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เพื่อให้ท้องถิ่นเกิดการพัฒนายั่งยืนในลำดับต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย (Research Objectives)

การศึกษานี้ได้กำหนดวัตถุประสงค์การศึกษาไว้ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
2. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
3. เพื่อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methods)

1. ขอบเขตด้านประชากร

งานวิจัยนี้ มุ่งเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ รายงานการวิจัย บทความ และเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกจากกลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลัก จำนวน 22 คน ประกอบด้วย 1. นายกเทศมนตรี จำนวน 1 คน 2. ประธานสภาเทศบาล จำนวน 2 คน 3. สมาชิกสภาเทศบาล จำนวน 4 คน 4. ปลัดเทศบาลเมือง จำนวน 1 คน 5. เจ้าหน้าที่เทศบาลเมือง จำนวน 4 คน และ 6. ประชาชน จำนวน 10 คน

2. ผู้ให้ข้อมูลหลัก

ผู้ให้ข้อมูลหลัก (key informants) งานวิจัยชิ้นนี้มุ่งเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ รายงานการวิจัย บทความและเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึก จากกลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลักจำนวน 22 คน ประกอบด้วย 1. นายกเทศมนตรี จำนวน 1 คน 2. ประธานสภาเทศบาล จำนวน 2 คน 3. สมาชิกสภาเทศบาล จำนวน 4 คน 4. ปลัดเทศบาลเมือง จำนวน 1 คน 5. เจ้าหน้าที่เทศบาลเมือง จำนวน 4 คน และ 6. ประชาชน จำนวน 10 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การวิจัยเรื่อง “ศักยภาพในการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มอาชีพการทอเสื่อกกแม่บ้านตะวันสีทอง บ้านท่าเสี้ยว ตำบลสะอาด อำเภโพนธิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด” ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) โดยมีกรอบวิเคราะห์ตามประเด็นที่จะทำการศึกษา ซึ่งอยู่ภายใต้ประเด็นการวิจัย ดังนี้คือ

- 3.1 ประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว
- 3.2 ประเด็นปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว
- 3.3 ประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลที่รวบรวมได้จากการสัมภาษณ์มาทำการวิเคราะห์แยกแยะเป็นประเด็นต่างๆ โดยใช้การพรรณนาวิเคราะห์ข้อมูลตามความมุ่งหมายของการศึกษา และตามกรอบแนวคิดเกี่ยวกับศักยภาพในการบริหารจัดการ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงเนื้อหา

ที่รวบรวมประเด็นได้อย่างมีระบบ นอกจากนี้ผลจากการสัมภาษณ์ก็นำมาประกอบการวิเคราะห์เพื่อให้ผลของการวิเคราะห์มีความสมบูรณ์แบบมากขึ้น

ผลการวิจัย (Research Results)

การวิจัยเรื่อง “แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์” มีผลการวิจัยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้คือ

1. แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายนั้นเป็นพื้นที่ส่วนรวมสามารถใช้ได้ทุกเพศ ทุกวัย เพราะพื้นที่ส่วนนี้เป็นสถานที่ออกกำลังกายสาธารณะที่ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดสรรงบประมาณมาสร้างพื้นที่ส่วนนี้ให้เป็นสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวเป็นพื้นที่ออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพในระยะยาว

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ถือเป็นสิ่งสำคัญที่ควรเพิ่มการระวังเรื่องการทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียจากขยะเนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดหาพันธุ์ปลามาปล่อยเป็นจำนวนมากส่วนการดูแลต้นไม้หรือดูแลสวนย่อมถือเป็นสิ่งที่สวยงามร่มรื่นเพื่อปรับภูมิทัศน์ของสวนสาธารณะ ดังนั้นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งคือการรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะให้ประชาชนมีจิตสำนึกและรักษาความสะอาดไม่ทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำ

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะ พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะเป็นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียจากต้นทาง การควบคุมปริมาณการไหลของน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ พร้อมทั้งฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านห้องน้ำ พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านห้องน้ำถือเป็นสิ่งสำคัญที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนที่มาใช้ห้องน้ำสวนสาธารณะ นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานสาธารณสุขเข้ามาตรวจสอบ ดูแลพร้อมกับพนักงานของหน่วยงานเทศบาลที่มีหน้าที่ทำความสะอาดเพื่อบริการแก่ประชาชนที่มาใช้ห้องน้ำ หรือสุขา ในสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านไฟฟ้าส่องสว่างนั้นภายในบริเวณสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวฝ่ายกองช่างของหน่วยงานเทศบาลได้ติดตั้งไฟฟ้า

ทุกจุดเพื่อความปลอดภัยและได้ติดตั้งไฟหลากสีประดับต้นไม้เพื่อความสวยงามของสวนสาธารณะ
เกาะกลางอ่างเลิงชีว

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านจุดขาย
เครื่องดื่ม พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวทางด้านจุดขายของ
ขายเครื่องดื่มเป็นปัจจัยที่ทำให้มีความเจริญเติบโต โดยเน้นความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ
เป็นสำคัญ เช่น รายได้ประชาชนที่ทำอาชีพค้าขายเพิ่มมากขึ้น และยังพัฒนาคุณภาพชีวิตของ
ประชาชนให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ ตามเศรษฐกิจ ซึ่งจะเน้นไปในเรื่องของการลงทุน มองว่าการพัฒนา
เปรียบเสมือนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจถือว่าเมื่อมีกระบวนการพัฒนาเกิดขึ้นแล้ว

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านที่จอดรถ
พบว่า แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านที่จอดรถสำหรับประชาชน
เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนแล้วนายกเทศมนตรีเมืองกุฉินารายณ์ได้จัดสรร
งบประมาณในส่วนต่าง ๆ มาพัฒนาพื้นที่ใกล้เคียงสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวให้เป็นสถานที่
จอดรถที่มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนที่มาออกกำลังกายและยัง
อำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้รถบนท้องถนนอีกด้วย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนถนนนายกเทศมนตรีจึงได้
พัฒนา ด้านสถานที่จอดรถของประชาชนจะได้เป็นระเบียบมากขึ้น

2. ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลศึกษาประเด็นปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลาง
อ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย พบว่า ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนา
สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายปัญหาคือด้วยข้อจำกัด
ในพื้นที่ที่มีไม่มากพอที่จะสามารถทำเป็นลานกีฬาได้เพราะพื้นที่สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว
ส่วนใหญ่แล้วใช้เป็นที่เล่นของเด็กประสงค์เพื่อที่จะให้ประชาชนได้มาเล่นแล้วก็ให้อาหารปลา
แล้วก็ใช้โดมในการทำพิธีในงานจัดงานแต่งงานหรืองานต่าง ๆ จึงไม่เหมาะที่จะเป็นลานกีฬา
ปัญหาอีกด้านหนึ่งก็คือเรื่องของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณเพื่อมาพัฒนาสวนสาธารณะ
เกาะกลางอ่างเลิงชีวซึ่งเป็นปัญหาของทางนายกเทศบาลที่ต้องจัดตั้งงบประมาณขึ้นมา
และทำการประชาวิจารณ์เพื่อให้ผ่านการประชาวิจารณ์ของประชาชนคนที่อยู่ในพื้นที่ให้ยอมรับว่า
จะพัฒนาอะไรต่อไปในอนาคต

3. เสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะ เกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะ
เกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย พบว่า การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค
ของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายนั้น
ประชาชนจะต้องมีส่วนร่วมในหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่จะทำการพัฒนา
สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวได้ก็คือนายกเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ซึ่งประชาชนจะต้องทำ
ประชาพิจารณาและหาสิ่งที่ต้องการว่าในเกาะกลางอ่างเลิงชีวนั้นต้องการในรูปแบบใดบ้างซึ่ง

ในตอนนี้ก็จะมีภารกิจออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพแต่นอกเหนือจากนั้นถ้าประชาชนส่วนใหญ่ต้องการเป็นลานกีฬาที่เป็นลานสนามหญ้าเทียมหรือสนามวอลเลย์บอลเพื่อที่จะพัฒนาได้ในระดับใดขึ้นอยู่กับการแก้ไขงบประมาณ

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ พบว่า แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาเรื่องที่ดินเป็นสำคัญนายกเทศบาลเมืองกุนินารายณ์ยังมีนโยบายขุดหนองน้ำขนาดใหญ่เพื่อให้เพียงพอต่อการบำรุงต้นไม้และยังเพียงพอต่อประชาชนที่เป็นเกษตรกรนาข้าวและยังมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาตรวจสอบด้วย

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะ พบว่า แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวในด้านการระบายน้ำของสวนสาธารณะจะเป็นระบบน้ำมีฝายน้ำล้นและการจัดการน้ำเสียโดยใช้เครื่องจักรกลเพิ่มออกซิเจน ซึ่งใช้ออกซิเจนตามธรรมชาติจากพืชน้ำ และใช้ผักตบชวาซึ่งเป็นวัชพืชที่ต้องการกำจัดอยู่แล้วมาทำหน้าที่ดูดซับความสกปรก

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านห้องน้ำ พบว่า การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวทางด้านห้องน้ำเริ่มจากการติดต่อหน่วยงานและประชาสัมพันธ์ให้กับบุคคลที่จะมาใช้บริการให้ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำโดยไม่ทิ้งขยะหรือผ้าอนามัยลงในชักโครกป้องกันห้องน้ำสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวให้ดีขึ้นและให้ประชาชนที่ไปใช้ก็รักษาความสะอาดช่วยกันและต้องมีหน่วยงานสาธารณสุขเข้ามาดูแลเพื่อให้ถูกหลักอนามัยตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง พบว่า แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวทางด้านไฟฟ้าส่องสว่างนั้นนายกเทศบาลเมืองกุนินารายณ์จะดำเนินให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายกองช่างได้ทำการติดตั้งไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลต้องแจ้งไปยังสำนักงานการไฟฟ้าเพื่อดำเนินการติดตั้งมิเตอร์เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านจุดขายเครื่องดื่ม พบว่า การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านจุดขายเครื่องดื่ม เทศบาลเมืองกุนินารายณ์ต้องมีการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่จำหน่ายสินค้า หรือเครื่องดื่มให้กับประชาชนควรส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับประชาชน และแบ่งสัดส่วนการใช้พื้นที่ให้เหมาะสมกับผู้ประกอบการสามารถค้าขายได้ทุกอย่างถูกสุขลักษณะและอนุญาตเปิดถนน เพื่อให้รถเร่และชาวบ้านมีจุดขายของ

ผลศึกษาประเด็นแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานจอดรถ พบว่า การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนา

สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานจอดรถสำหรับประชาชนผู้ที่มาออกกำลังกายไม่มีที่จอดรถหน่วยงานเทศบาลต้องแจ้งขอความร่วมมือพร้อมติดป้ายประกาศขอสงวนสิทธิ์การจอดรถสำหรับผู้ที่มาออกกำลังกายสวนสาธารณะเท่านั้น

อภิปรายผลการวิจัย (Research Discussions)

จากการวิจัยเรื่อง “แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์” มีข้อค้นพบที่นำเสนอการอภิปรายผล ดังนี้

1. แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

“แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย” กล่าวคือ แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายนั้นเป็นพื้นที่ส่วนรวมสามารถใช้ได้ทุกเพศ ทุกวัย เพราะพื้นที่ส่วนนี้เป็นสถานที่ออกกำลังกายสาธารณะที่ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดสรรงบประมาณมาสร้างพื้นที่ส่วนนี้ให้เป็นสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวเป็นพื้นที่ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับองค์ประกอบของการพัฒนา สรยุทธ จันสุข (2566) อธิบายไว้ ดังนี้ องค์ประกอบพื้นฐานสำคัญในการพัฒนา มี 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้มีมากขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและอนุรักษ์ทรัพยากรพื้นฐานให้มั่นคง ต่อมาคือ ด้านสังคม มีการจัดสรรความเท่าเทียมกันในการใช้ทรัพยากรที่เป็นตัวชี้วัดพื้นฐานที่เพียงพอและจำกัดจำนวนประชากร และด้านเศรษฐกิจที่ต้องเติบโตอย่างเหมาะสมไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและความสมดุลในระบบนิเวศ และยังสอดคล้องกับแนวคิดแบบการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นแนวคิดที่องค์การสหประชาชาติเรียกร้องให้ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือยจนเกินขีดจำกัดของทรัพยากรโลกเป็นแนวคิดการพัฒนาที่ต้องคำนึงถึงความเป็นองค์รวมของทุกด้านอย่างสมดุล ใน 5 ด้าน คือ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านวัฒนธรรม ด้านสังคม และด้านการเมือง

“แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้” กล่าวคือ แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ถือเป็นสิ่งสำคัญที่ควรเพิ่มการระวางเรื่องการทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียจากขยะเนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดหาพันธ์ปลามาปล่อยเป็นจำนวนมากส่วนการดูแลต้นไม้ หรือดูแลสวนย่อมถือว่าเป็นสิ่งที่สวยงามร่มรื่นเพื่อปรับภูมิทัศน์ของสวนสาธารณะ ดังนั้นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งคือการรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะให้ประชาชนมีจิตสำนึกและรักษาความสะอาดไม่ทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำ ซึ่งสอดคล้องกับความหมายของการพัฒนาที่มีลักษณะสำคัญของการพัฒนานั้น สนธยา พลศรี (2547) อธิบายไว้ ดังนี้ เป็นการเปลี่ยนแปลงด้านต่าง ๆ เช่น ด้านคุณภาพปริมาณและสิ่งแวดล้อมของสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้ดีขึ้นหรือให้มีความเหมาะสม อันเป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างรอบด้าน ไม่ใช่เปลี่ยนแปลงในด้านใดด้านหนึ่งเพียงด้านเดียวเท่านั้น หรืออาจจะเรียกได้ว่าต้องเป็นการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบซึ่งเป็น ลักษณะตามความหมายทางด้านพัฒนาบริหารศาสตร์

“แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะ” กล่าวคือ แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะเป็นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปถึงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียจากต้นทาง การควบคุมปริมาณการไหลของน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ พร้อมทั้งฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาเป็นการกระทำที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากสภาพหนึ่งไปสู่อีกสภาพหนึ่ง ที่ดีกว่าเดิมอย่างเป็นระบบ หรือการทำให้ดีขึ้นกว่าสภาพเดิมที่เป็นอยู่อย่างมีระบบ ยุวธน์ วุฒิเมธี (2526) ดังนั้น การพัฒนาในความหมายโดยทั่วไปจึงหมายถึงการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิมและยังสอดคล้องกับนักพัฒนาบริหารศาสตร์ได้ให้ความหมายของ การพัฒนา เป็น 2 ระดับ คือ ความหมายอย่างแคบและความหมายอย่างกว้าง ความหมายอย่างแคบ การพัฒนาหมายถึงการเปลี่ยนแปลงในตัวระบบกระทำทำให้ดีขึ้นอันเป็นการเปลี่ยนแปลงในด้านคุณภาพเพียงด้านเดียว ส่วนความหมายอย่างกว้างนั้น การพัฒนา หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงในตัวระบบ กระทำการทั้งในด้านคุณภาพ ปริมาณ และสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นไปพร้อม ๆ กัน ไม่ใช่ด้านใดด้านหนึ่ง เพียงด้านเดียว

“แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านห้องน้ำ ” กล่าวคือ แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านห้องน้ำถือเป็นสิ่งสำคัญที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนที่มาใช้ห้องน้ำสวนสาธารณะ นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานสาธารณสุขเข้ามาตรวจสอบ ดูแลพร้อมกับพนักงานของหน่วยงานเทศบาลที่มีหน้าที่ทำความสะอาดเพื่อบริการแก่ประชาชนที่มาใช้ห้องน้ำ หรือสุขา ในสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดด้านมนุษยนิยม วิรัช เตียงหงษากุล (2529) เป็นการอธิบายแนวคิดพื้นฐานการพัฒนาของมนุษย์ที่เน้นเรื่องค่านิยมกับจริยธรรมโดยมองว่าเป้าหมายสุดท้ายของการพัฒนาอยู่ที่มนุษย์และค่านิยมด้านจริยธรรม เป็นสิ่งสำคัญในสังคมมนุษย์ ตามแนวคิดนี้ถือว่าคนเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาคนเป็นผู้บันดาลให้สิ่งต่าง ๆ เกิดขึ้นหรือดับสลายได้ จุดหมายปลายทางสูงสุดของการพัฒนาคือการพัฒนาคน ซึ่งหมายถึงการทำให้คนมีทั้งคุณภาพและคุณธรรม และยังสอดคล้องกับ Michael Brill กล่าวว่า พื้นที่สาธารณะประกอบสร้างจากพื้นที่ทางกายภาพ ที่สัมพันธ์กับชีวิตสาธารณะซึ่งเข้าถึงได้ และมีกลุ่มคนผู้ใช้งานที่หลากหลาย มีการใช้พื้นที่ร่วมกัน ทั้งที่เข้ามามีส่วนร่วมโดยตรงและร่วมสังเกตการณ์โดยเป็นพื้นที่ทางสังคมที่รองรับคนทั้งในระดับ บุคคล กลุ่มเพื่อน ครอบครัว ชุมชนเมือง เข้าด้วยกันและรองรับความต้องการเพื่อผลประโยชน์ต่อสาธารณชน (Michael Brill, 1989) อาจกล่าวได้ว่าพื้นที่สาธารณะเป็นที่ที่ทุกคนเข้าใช้งานได้โดยอิสระ ไม่มีแรงจูงใจ ด้านผลประโยชน์ มี 4 ประเภท คือ ถนน พื้นที่สาธารณะแบบเปิดโล่ง สิ่งอำนวยความสะดวกแบบสาธารณะ และพื้นที่ธุรกิจที่เป็นสาธารณะ ส่วนพื้นที่สีเขียว (Green Area) คือพื้นที่ที่ปกคลุมด้วย หญ้า ต้นไม้ ไม้พุ่ม หรือพรรณพืชอื่นๆ จะทั้งพื้นที่ หรือบางส่วนก็ได้ และยังรวมถึงสวนสาธารณะสวนชุมชน

“แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง ” กล่าวคือ แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านไฟฟ้าส่องสว่างนั้นภายในบริเวณสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวฝ่ายกองช่างของหน่วยงานเทศบาลได้ติดตั้งไฟฟ้าทุกจุด

เพื่อความปลอดภัยและได้ติดตั้งไฟหลากสีประดับต้นไม้เพื่อความสวยงามของสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะสำคัญของการพัฒนา สนธยา พลศรี (2547) กล่าวไว้ว่า มีลักษณะเป็นพลวัต คือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลาไม่หยุดนิ่ง แต่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะเป็นแบบรวดเร็วหรือช้า ๆ ปริมาณมากหรือน้อยก็ได้

2. ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย กล่าวคือ ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายปัญหาคือด้วยข้อจำกัด ในพื้นที่ที่มีไม่มากพอที่จะสามารถทำเป็นลานกีฬาได้เพราะพื้นที่สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ส่วนใหญ่แล้วใช้เป็นลานอเนกประสงค์เพื่อที่จะให้ประชาชนได้มาเดินเล่นแล้วก็ให้อาหารปลาแล้วก็ใช้โดมในการทำพิธี ในงานจัดงานแต่งงานหรืองานต่าง ๆ จึงไม่เหมาะที่จะเป็นลานกีฬา ปัญหาอีกด้านหนึ่งก็คือเรื่องของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณเพื่อมาพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ซึ่งเป็นปัญหาของทางนายกเทศบาลที่ต้องจัดตั้งงบประมาณขึ้นมาและทำการประชาวิจารณ์เพื่อให้ผ่านการประชาวิจารณ์ของประชาชนคนที่อยู่ในพื้นที่ให้ยอมรับว่าจะพัฒนาอะไรต่อไปในอนาคต ซึ่งไม่สอดคล้องกับพื้นที่สาธารณะ (The Urbanis, 2020) ที่หมายถึง การใช้พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกัน โดยไม่ได้จำกัดว่าจะจะเป็นรูปแบบใด เช่น ถนนทางเดิน สวนสาธารณะ สนาม ลานชุมชน ลานเมือง เป็นต้น ซึ่งสามารถเข้าใช้พื้นที่ได้โดยไม่ต้องขออนุญาตทั้งยังเป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้หรือแบ่งปันร่วมกันสมาชิกทุก ๆ คน พื้นที่สาธารณะจึงเป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้ในเชิงกายภาพซึ่งสามารถมองเห็นได้จากทุกคนและมีการเข้าถึงได้มากกว่าพื้นที่ส่วนตัวนอกเหนือจากพื้นที่ทางกายภาพแล้วจะต้องสร้างความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันระหว่างคนกับสถานที่ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะสร้างให้พื้นที่สาธารณะเกิดการใช้งานอย่างมีชีวิตชีวาคือการสร้างให้เกิดปฏิสัมพันธ์ของผู้คน ดังนั้นพื้นที่สาธารณะจะต้องมีการเข้าถึงพื้นที่การเชื่อมต่อที่ดี ความรู้สึกสบายปลอดภัย บรรยากาศที่เชื่อเชิญและมีกิจกรรมเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเข้าสังคมของผู้ใช้พื้นที่

“ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบารุงต้นไม้” กล่าวคือ ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านแหล่งน้ำสำหรับบารุงต้นไม้ไม่มีปัญหาต่อการสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำให้ประโยชน์คุ้มค่าตามความต้องการได้ ซึ่งสอดคล้องกับเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญที่ใช้ในการอุปโภคของประชาชนตลอดจนใช้ในการทำเกษตรกรรม ได้แก่ ลำห้วย ลำห้วยบง ลำห้วยโปร้งคู่ลำห้วยคือ หนองน้ำ ได้แก่ อ่างเลิงชีว หนองสิม หนองบัวขาว หนองหูลิงใหญ่ เป็นต้น

“ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำ” กล่าวคือ ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านระบบระบายน้ำระบบระบายนายกเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์จึงมีนโยบายให้ประชาชนรณรงค์กำจัดผักตบชวา วัชพืช และขยะที่ปลิวลงแหล่งน้ำที่จะไปอุดตันการระบายน้ำเป็นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปถึงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันและลด

การเกิดน้ำเสียจากต้นทาง การควบคุมปริมาณการไหลของน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ พร้อมทั้งฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นนโยบายแก้ไขปัญหาในท้องถิ่นตนเองและประชาชนไม่มีปัญหาในการพัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับลิตีทอธีเรวีน (2548) กล่าวว่า iva การปกครองส่วนท้องถิ่นจะมีส่วนช่วยแบ่งเบาภาระของรัฐบาลกลางในแง่ที่ว่า ผู้ที่อยู่ในท้องถิ่นและผู้มีส่วนท้องถิ่นย่อมจะเข้าใจถึงปัญหาและความต้องการของท้องถิ่นดีกว่าคนต่างถิ่น ดังนั้นการปกครองส่วนท้องถิ่นจึงมีผลสำคัญคือทำให้ท้องถิ่นรู้จักการแก้ปัญหาด้วยตนเองโดยรัฐบาลกลางเป็นแต่เพียงหน่วยส่งเสริมด้วยงบประมาณบางส่วนและด้วยความรู้ทางเทคนิคโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาชนบท ซึ่งเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลนั้นจำเป็นจะต้องกระทำควบคู่ไปกับการปกครองส่วนท้องถิ่น

“ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านห้องน้ำ” กล่าวคือ ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านห้องน้ำทางหน่วยงานเทศบาลต้องติดต่อทางสาธารณสุขมาดูแลตรวจสอบห้องน้ำให้สะอาดถูกหลักอนามัยตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขและติดป้ายข้อห้ามต่าง ๆ เพื่อให้บุคคลที่มาใช้ห้องน้ำสาธารณะรักษาความสะอาดและปฏิบัติตามกฎที่ติดไว้อย่างเคร่งครัด ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาเป็นการกระทำที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากสภาพหนึ่งไปสู่อีกสภาพหนึ่งที่ดีกว่าเดิมอย่างเป็นระบบหรือการทำให้ดีขึ้นกว่าสภาพเดิมที่เป็นอยู่อย่างมีระบบ ยุวัฒน์ วุฒิเมธี (2526) ดังนั้น การพัฒนาในความหมายโดยทั่วไปจึงหมายถึงการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้มีความภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิม

“ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลาง อ่างเลิงชีว ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง” กล่าวคือ ปัญหาและอุปสรรคแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านไฟฟ้าส่องสว่างสำนักงานการไฟฟ้าอำเภอภูผารายณ์และฝ่ายกองช่างเทศบาลเมืองภูผารายณ์ได้พัฒนาในการติดตั้งไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนที่มาออกกำลังกาย และได้รับการตอบสนองที่ดีจากประชาชน จึงไม่มีปัญหาในการพัฒนาที่จะทำให้อำเภอภูผารายณ์มีความเจริญทางด้านไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะสำคัญของการพัฒนา สนธยา พลศรี (2547) อธิบายไว้ว่า มีลักษณะเป็นพลวัตคือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลาไม่หยุดนิ่ง แต่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะเป็นแบบรวดเร็วหรือช้า ๆ ปริมาณมากหรือน้อยก็ได้

3. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว เทศบาลเมืองภูผารายณ์ อำเภอภูผารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

“แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกาย” กล่าวคือ การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ด้านลานกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายนั้นประชาชนจะต้องมีส่วนร่วมในหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่จะทำการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวได้ก็คือนายกเทศบาลเมืองภูผารายณ์ ซึ่งประชาชนจะต้องทำประชาพิจารณ์และหาสิ่งที่ต้องการว่าในเกาะกลางอ่างเลิงชีวนั้นต้องการในรูปแบบใดบ้างซึ่งในตอนนี้นี้จะมีการวิ่งออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพแต่นอกเหนือจากนั้นถ้าประชาชนส่วนใหญ่ต้องการเป็นลานกีฬาที่เป็นลานสนามหญ้าเทียมหรือสนามวอลเลย์บอลเพื่อที่จะพัฒนาได้ใน

ระดับใดซึ่งสอดคล้องกับพื้นที่สาธารณะ (The Urbanis, 2020) ที่หมายถึง การใช้พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกัน โดยไม่ได้จำกัดว่าจะเป็นรูปแบบใด เช่น ถนนทางเดิน สวนสาธารณะ สนาม ลานชุมชน ลานเมือง เป็นต้น ซึ่งสามารถเข้าใช้พื้นที่ได้ โดยไม่ต้องขออนุญาตทั้งยังเป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้หรือแบ่งปันร่วมกันสมาชิกทุก ๆ คน พื้นที่สาธารณะจึงเป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้ในเชิงกายภาพซึ่งสามารถมองเห็นได้จากทุกคนและมีการเข้าถึงได้มากกว่าพื้นที่ส่วนตัวนอกเหนือจากพื้นที่ทางกายภาพแล้วจะต้องสร้างความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันระหว่างคนกับสถานที่ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะสร้างให้พื้นที่สาธารณะเกิดการใช้งานอย่างมีชีวิตชีวา คือ การสร้างให้เกิดปฏิสัมพันธ์ของผู้คน ดังนั้นพื้นที่สาธารณะจะต้องมีการเข้าถึงพื้นที่การเชื่อมต่อที่ดี ความรู้สึกสบายปลอดภัย บรรยากาศที่เชื้อเชิญและมีกิจกรรมเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเข้าสังคมของผู้ใช้พื้นที่

“แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้” กล่าวคือ แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านแหล่งน้ำสำหรับบำรุงต้นไม้ ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาเรื่องที่ดินเป็นสำคัญนายกเทศบาลเมืองกุนินารายณ์ยังมีนโยบายขุดหนองน้ำขนาดใหญ่เพื่อให้เพียงพอต่อการบำรุงต้นไม้ และเพียงพอต่อประชาชนที่เป็นเกษตรกรนาข้าว และยังมีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมาตรวจสอบด้วย ซึ่งสอดคล้องกับเทศบาลเมืองกุนินารายณ์มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญที่ใช้ในการอุปโภคของประชาชน ตลอดจนใช้ในการทำเกษตรกรรม ได้แก่ ลำห้วย ลำห้วยบง ลำห้วยโปร่งคู่ ลำห้วยค้อ หนองน้ำ ไค่แก่อ่างเลิงชีว หนองสิม หนองบัวขาว หนองหูลิงใหญ่

“แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะ” กล่าวคือ แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวในด้านระบบระบายน้ำของสวนสาธารณะจะเป็นระบบน้ำมีฝาย น้ำล้นและการจัดการน้ำเสียโดยใช้เครื่องจักรกลเพิ่มออกซิเจน ซึ่งใช้ออกซิเจนตามธรรมชาติจากพืชน้ำ และใช้ผักตบชวาซึ่งเป็นวัชพืชที่ต้องการกำจัดอยู่แล้วมาทำหน้าที่ดูดซับความสกปรกซึ่งเป็นนโยบายแก้ไขปัญหาในท้องถิ่นตนเองและประชาชนไม่มีปัญหาในการพัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับลิขิต ธีรเวคิน (2548) กล่าวว่า การปกครองส่วนท้องถิ่นจะมีส่วนช่วยแบ่งเบาภาระของรัฐบาลกลางในแง่ที่ว่าผู้ที่อยู่ในท้องถิ่นและผู้มีส่วนท้องถิ่นย่อมจะเข้าใจถึงปัญหาและความต้องการของท้องถิ่นดีกว่าคนต่างถิ่น ดังนั้นการปกครองส่วนท้องถิ่นจึงมีผลสำคัญคือ ทำให้ท้องถิ่นรู้จักการแก้ปัญหาด้วยตนเอง โดยรัฐบาลกลางเป็นแต่เพียงหน่วยส่งเสริมด้วยงบประมาณบางส่วน และด้วยความรู้ทางเทคนิคโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาชนบทซึ่งเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลนั้น จำเป็นจะต้องกระทำควบคู่ไปกับการปกครองส่วนท้องถิ่น

“แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านห้องน้ำ” กล่าวคือ การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวทางด้านห้องน้ำเริ่มจากการติดต่อหน่วยงานและประชาสัมพันธ์ให้กับบุคคลที่จะมาใช้บริการให้ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำโดยไม่ทิ้งขยะหรือผ้าอนามัยลงในชักโครกป้องกันห้องน้ำสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวให้ดีขึ้นและให้ประชาชนที่ไปใช้ก็รักษาความสะอาดช่วยกันและต้องมีหน่วยงานสาธารณสุขเข้ามาดูแลเพื่อให้ถูกหลักอนามัยตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข ซึ่ง

สอดคล้องกับการพัฒนาเป็นการกระทำที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากสภาพหนึ่งไปสู่อีกสภาพหนึ่งที่ดีกว่าเดิมอย่างเป็นระบบหรือการทำให้ดีขึ้นกว่าสภาพเดิมที่เป็นอยู่อย่างมีระบบ ยุวัฒน์ วุฒิเมธี (2526) ดังนั้นการพัฒนาในความหมายโดยทั่วไปจึงหมายถึงการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิม

“แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านไฟฟ้าส่องสว่าง” กล่าวคือ แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีวด้านไฟฟ้าส่องสว่างนั้นนายกเทศบาลเมืองกุนินารายณ์จะดำเนินให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายกองช่างได้ทำการติดตั้งไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลต้องแจ้งไปยังสำนักงานการไฟฟ้าเพื่อดำเนินการติดตั้งมิเตอร์เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะสำคัญของการพัฒนา สนธยา พลศรี (2547) อธิบายไว้ว่า มีลักษณะเป็นพลวัต คือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลา ไม่หยุดนิ่ง แต่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะเป็นแบบรวดเร็วหรือช้า ๆ ปริมาณมากหรือน้อยก็ได้

ข้อเสนอแนะการวิจัย (Research Suggestions)

1. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

1.1 ประชาชนที่มาออกกำลังกายที่สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว ควรรักษาความสะอาดไม่ทิ้งขยะลงในพื้นที่สาธารณะ

1.2 ควรศึกษาถึงประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาแนวทางในการมีส่วนร่วมด้านการพัฒนาพื้นที่สวนสาธารณะ

2.2 ควรศึกษาค่านิยมของประชาชนที่มีต่อสวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว

เอกสารอ้างอิง (References)

- กรมโยธาธิการและผังเมือง. (2547). การศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพื่อนันทนาการ สำหรับชุมชนเมืองขนาดใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: กรณีศึกษา เมืองนครราชสีมา เมืองขอนแก่น และ เมืองอุดรธานี. กรุงเทพฯ: สำนักพัฒนามาตรฐาน.
- เจนรงค์ สมพงษ์ และ วราลักษณ์ คงอ้วน. (2563). บทบาทและการพัฒนาพื้นที่สาธารณะสวนลุมพินี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชุติมา อมรโรจนวงศ์. (2560). แนวทางการสร้างนโยบายและมาตรการการพัฒนาสวนสาธารณะเทศบาลเมืองชลบุรี กรณีศึกษา สวนสาธารณะสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา 80 ปี (สวนตำหนักน้ำเดิม). มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นฤมล นิมนวล. (2565). การจัดการพื้นที่สาธารณะในเขตเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม กรณีศึกษา กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.

- ประยุทธ์ บุตรสาร, สัญญา เคนาภูมิ และ วิทยา เจริญศิริ. (2560). แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานของการจัดการบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น. คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- ปัทวี เนื่องมัจฉา. (2564). แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะเทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี กรณีศึกษา : สวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา. มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- พงศ์ภาคย์ อินพ่วง. (2563). แนวทางการพัฒนาพื้นที่สาธารณะร่วมกับชุมชน เพื่อส่งเสริมการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) ในพื้นที่โครงการแก้มลิงตามแนวพระราชดำริบึงกุ่ม. คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- รุสลีนา เบญจบุคคูลอฮ. (2564). แนวทางการพัฒนาพื้นที่สวนสาธารณะชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนด้วยการประยุกต์ใช้แนวคิดการสัญจรอัจฉริยะ (Smart mobility) กรณีศึกษา โครงการแก้มลิงตามแนวพระราชดำริเขตบึงกุ่ม. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม). พัทลุง: มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง.
- วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. (2564). ความหมายสวนสาธารณะ. สืบค้นเมื่อ 16 กรกฎาคม 2566. จาก <https://th.wikipedia.org/wiki>
- ศิวพงศ์ ทองเจือ. (2557). แนวทางการออกแบบสวนสาธารณะระดับเมือง กรณีศึกษา สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 เทศบาลนครภูเก็ต. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสารเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์. (2563). สวนสาธารณะเกาะกลางอ่างเลิงชีว. สืบค้นเมื่อ 16 กรกฎาคม 2566. จาก <https://www.govesite.com/buakhaobk/document.php>
- สุรรัตน์ จำปาเงิน และ ดร.ศิวาพร กลิ่นมาลัย. (กรกฎาคม 2560). แนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะที่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมเมืองที่เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร. การประชุมวิชาการ BuiltEnvironment Research Associates Conference ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (BERAC 8, 2560). คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.