



โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์
บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1)
ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น

14500000

1500000

1527000

1550000

2783

ตำบลปรางค์กู่

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการศึกษา
- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง
- ทางรถไฟ
- สนามบิน
- สถานีรถไฟ
- สถานีขนส่ง
- พื้นที่สาธารณะ
- และนันทนาการ
- พื้นที่ค้าขายและจัดงาน

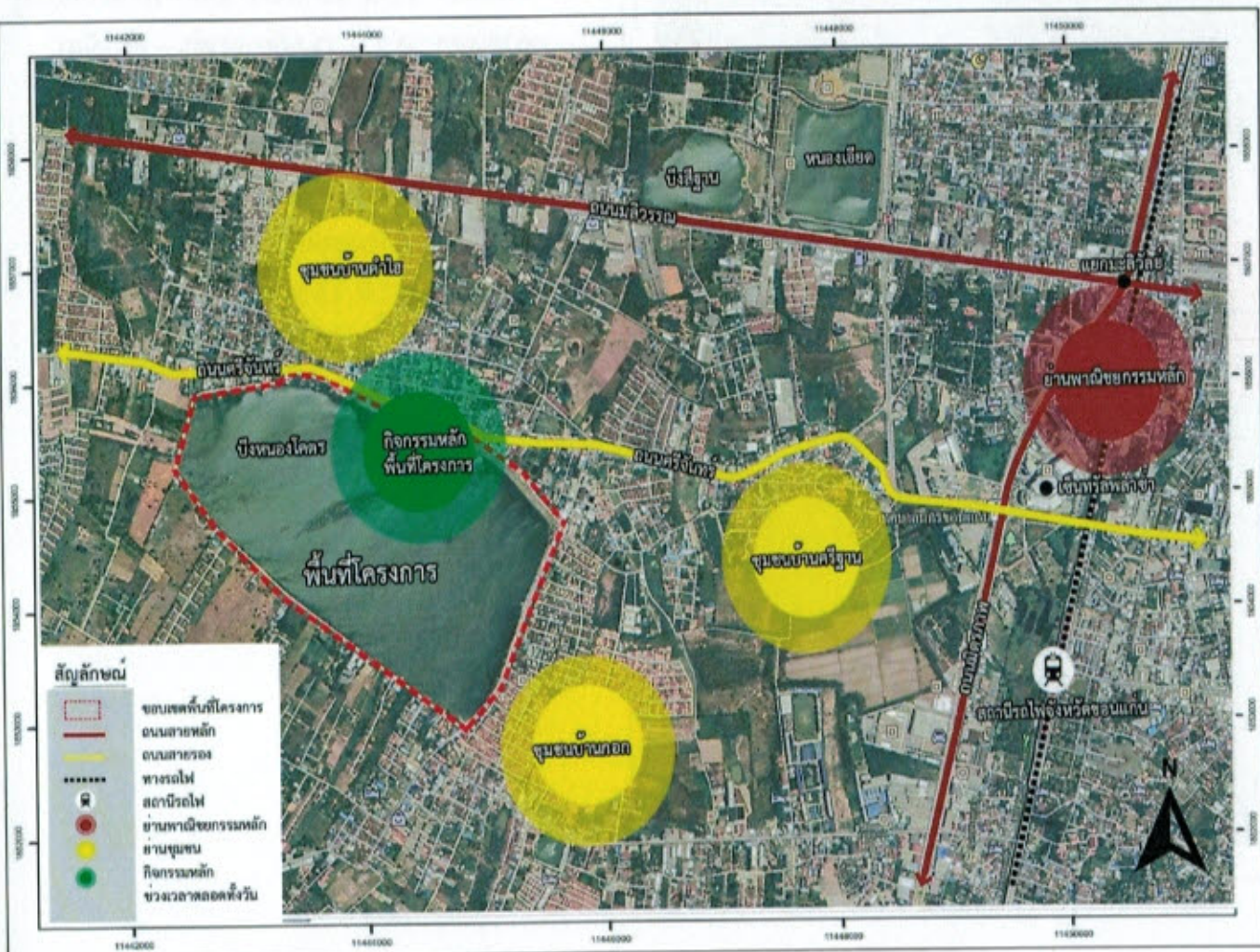


พื้นที่กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การค้าขาย
จุดรวมตัว หอประชุม สวนสาธารณะ และ
บริเวณจุดเปลี่ยนถ่ายการสัญจรเป็นหลัก
พื้นที่กิจกรรมและเกิดขึ้นใกล้บริเวณถนน
สายหลักหมายเลข 2 และ หมายเลข 12



ที่ตั้งและความสำคัญของโครงการ

ตำบลบ้านเป็ดแยกออกจากตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ก่อตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป็ด เมื่อปี พ.ศ. 2539 ได้ยกฐานะเป็นเทศบาลตำบลบ้านเป็ด เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เป็นตำบลที่ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอเมืองขอนแก่น **มีเนื้อที่** 45 ตารางกิโลเมตร หรือ 28,689 ไร่ อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มีจำนวน 23 หมู่บ้าน 79 ชุมชนมีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 26,510 ครัวเรือน **มีประชากรทั้งสิ้น 45,043 คน** (ข้อมูลงานทะเบียนฯ ณ เดือนกันยายน พ.ศ.2563)



ประเพณี 12 เดือน



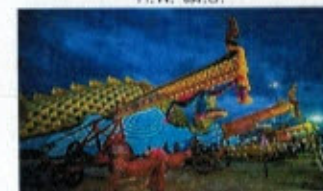
งานบุญมหาชาติประจำปี

D.W.-L.M.Y.



ประเพณีสงกรานต์

เมษายน



งานบุญบั้งไฟประจำปี

พ.ศ.-ม.ย



งานประเพณีแห่เทียน

พรรษา กรรณาคม



งานบุญกระเจี๊ญ

၁၂.၈-၇၆၆.၆



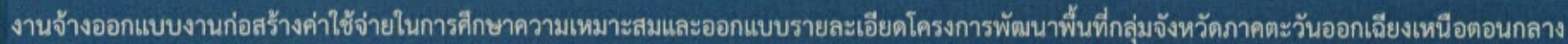
ประเพณีลอยกระทง

พฤศจิกายน



มินิมาราธานประจำปี

ธันวาคม





ที่ตั้งและความสำคัญของโครงการ

บึงหนองโคตรเป็นทะเลสาบน้ำจืดขนาดใหญ่ในเทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น ตั้งอยู่บนถนนศรีจันทร์ ห่างจากใจกลางเมือง 3 กิโลเมตร มีเนื้อประมาณ 800 ไร่ เป็นสวนสาธารณะ ที่มีการทำกิจกรรมที่หลากหลายบึงหนองโคตรคงเป็นพื้นที่รองรับและระบายน้ำของเทศบาลเมืองขอนแก่นในหน้าฝน นอกจากนี้ยังใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ถือได้ว่าเป็นบึงน้ำที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งของเมืองขอนแก่น ที่ให้บริการบริเวณพื้นที่ฝั่งตะวันตกของเมือง มีระยะทางรอบบึงประมาณ 5 กิโลเมตร เหมาะสำหรับการปั่นจักรยานออกกำลังกาย



ข้อมูลภาพถ่าย ณ เดือนมิถุนายน 2563



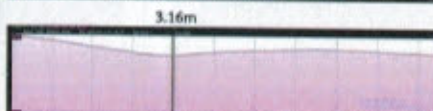
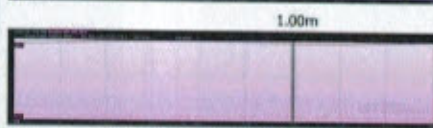
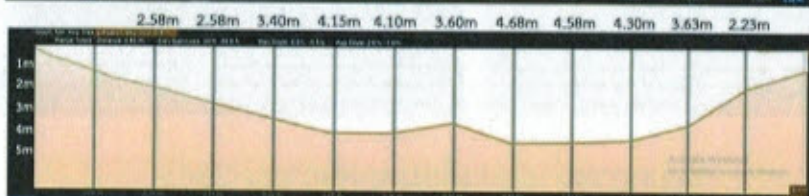
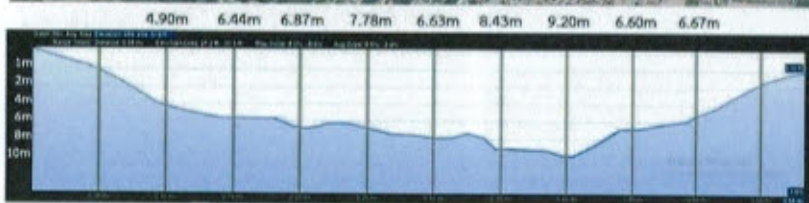
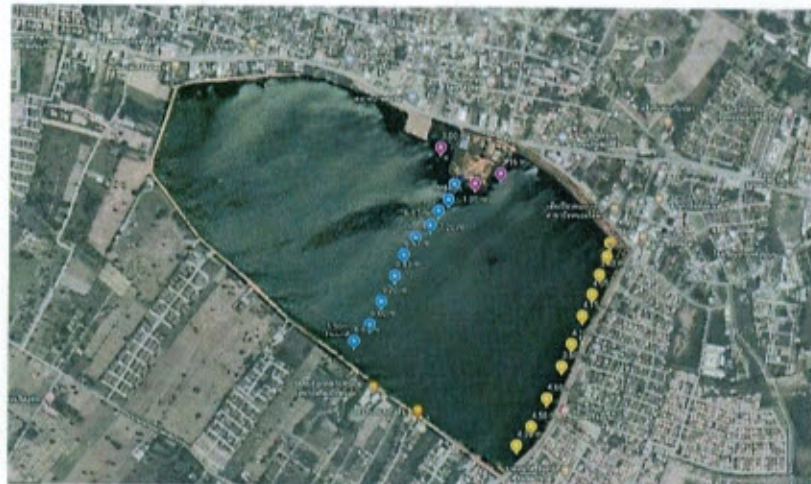
ข้อมูลภาพถ่าย ณ เดือนพฤศจิกายน 2563



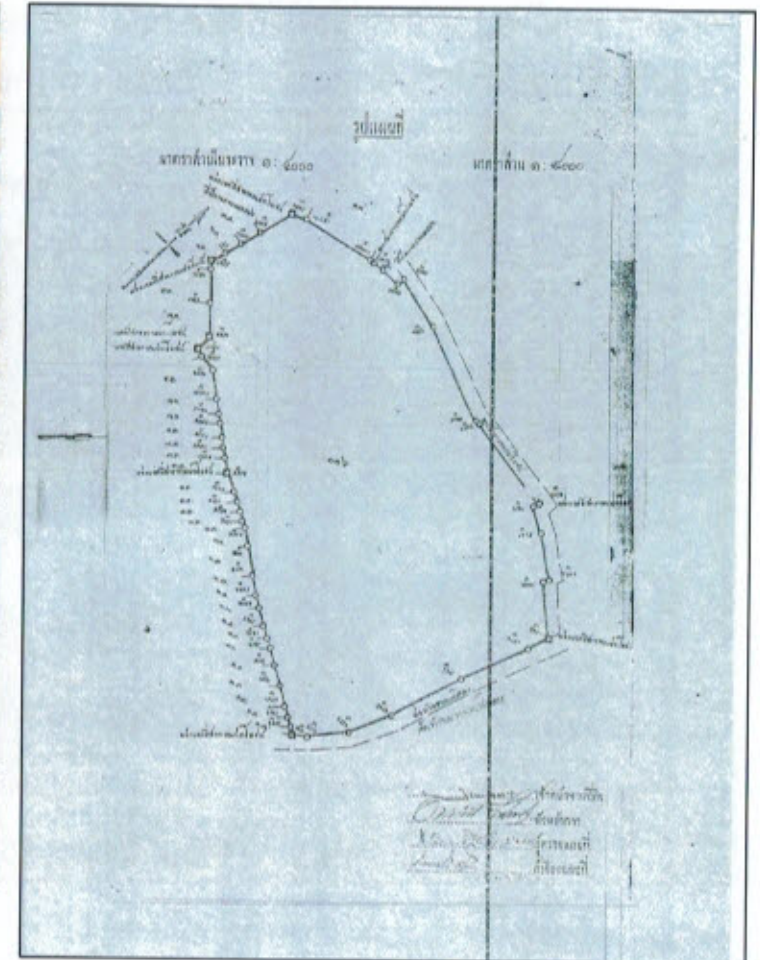
การสำรวจเบื้องต้น

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น

การสำรวจความลึกของน้ำ



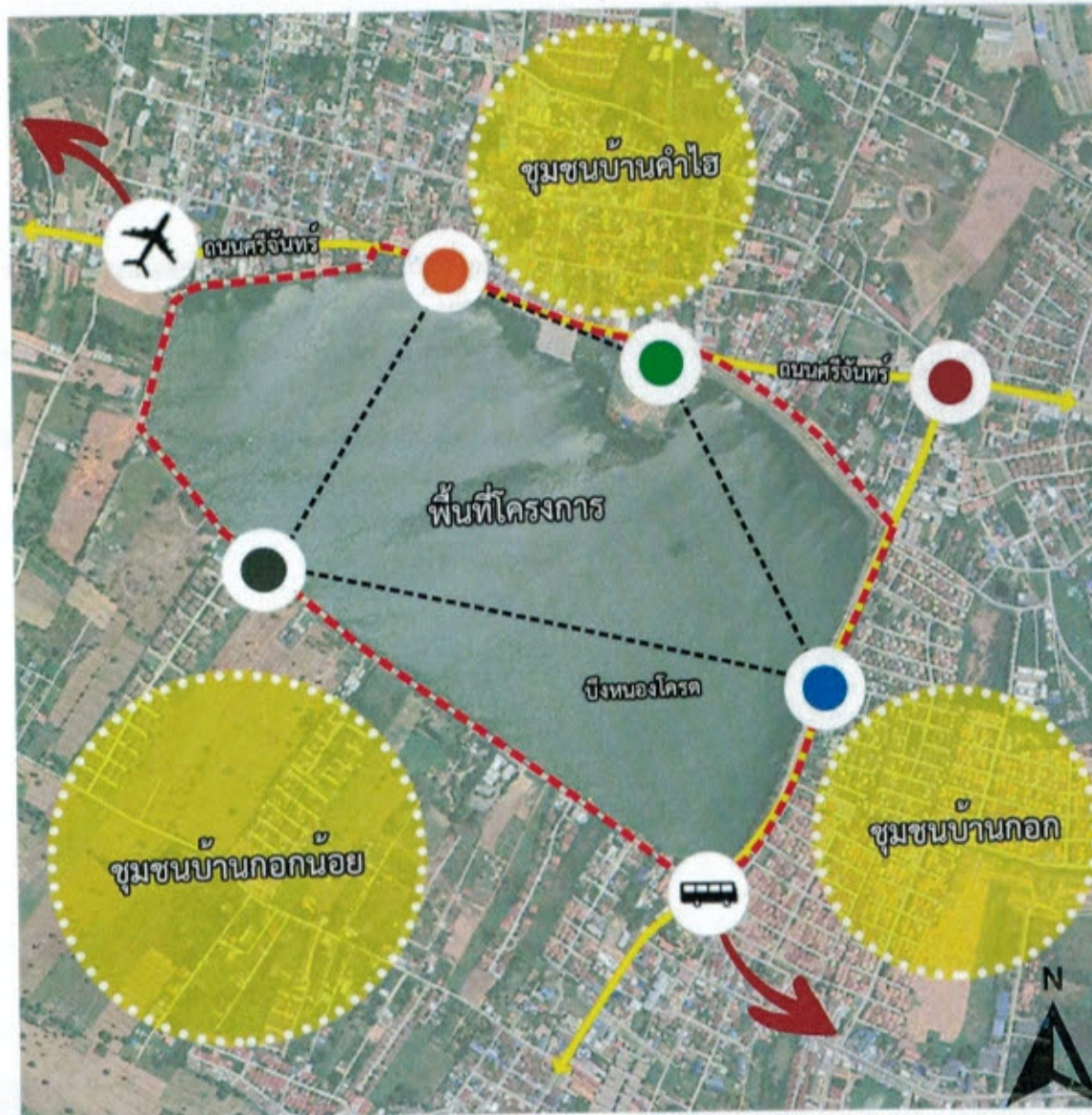
เอกสารสิทธิ์โครงการ





การวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโครตและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่ 1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ถนนสายรอง



ศักยภาพพื้นที่โครงการ



1. วงเวียนทางบึงหนองโครตมีศักยภาพในการพัฒนา

2. พื้นที่ห่างจากสถานีรถไฟ 2.5 กิโลเมตร



3. ประสิทธิภาพน้ำ เพื่อปล่อยน้ำให้ใช้ประโยชน์แก่พื้นที่



4. พื้นที่ที่มีโอกาสพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและสวนสาธารณะ



ขนาดใหญ่เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองในอนาคต



5. พื้นที่ที่เป็นสถานที่จัดประเพณีลอยกระทงประจำปี



6. ตลาดชุมชน เป็นย่านเศรษฐกิจในพื้นที่



7. พื้นที่ห่างจากสนามบิน 4 กิโลเมตร



8. ศาลาปู่ หนองไผ่ เป็นสถานที่สักการะเจ้าที่เจ้าทาง ของพื้นที่



9. พื้นที่อยู่ห่างจากสถานีขนส่ง 5 กิโลเมตร

รายการ	ปี 2560 รายรับจริง	ปี 2561 รายรับจริง	ปี 2562 รายรับจริง	ปี 2563 รายรับจริง
รวม				
หมวดภาษีอากร	12,980,984.40	13,380,009.10	16,302,992.34	5,693,500.64
หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับและใบอนุญาต	5,615,654.25	4,767,855.25	6,282,719.60	6,096,070.11
หมวดรายได้จากการพาณิชย์	708,043.74	944,689.74	1,434,008.35	1,690,699.16
หมวดรายได้เบ็ดเตล็ด	776,783.51	668,037.00	1,033,957.00	1,072,147.36
หมวดภาษีเงินได้	152,500,993.62	163,656,422.31	166,242,725.55	151,139,719.83
หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป	60,838,129.00	66,188,588.00	69,481,807.00	75,020,307.00
เงินอุดหนุน - รัฐบาลอุดหนุน	-	540,200.00	259,204.00	704,068.87
รวมเงินรายรับทั้งสิ้น	233,420,588.52	250,145,801.40	261,037,413.84	241,416,215.97



การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโครตและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่ 1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ
ถนนสายรอง



สภาพปัญหาพื้นที่โครงการ
1. พื้นที่ติดกยตลาดทำให้การจราจรติดขัดและขาดระเบียบ
ในการจัดการ



2. ทางวิ่งออกกำลักายรอบบึงมีสภาพเสื่อมโทรม ไม่มีความพร้อม
ในการใช้งาน



3. พื้นที่เอากชน มีการขยายตัวรวดเร็วรอบพื้นที่โครงการ ทำให้การ
พัฒนาพื้นที่ไม่เต็มศักยภาพ

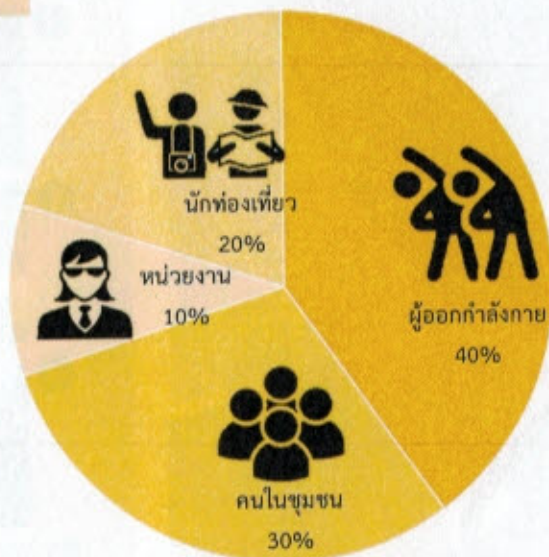


4. ในบางช่วงมีการลักลอบปล่อยน้ำเสียจากชุมชนโดยรอบ ส่งผล
ถึงระบบนิเวศในน้ำ



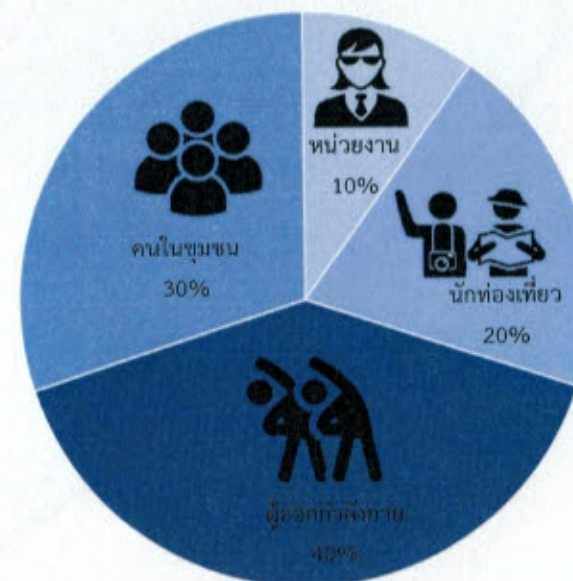
USER ANALYSIS

ช่วงเวลา 05.00-12.00 น.

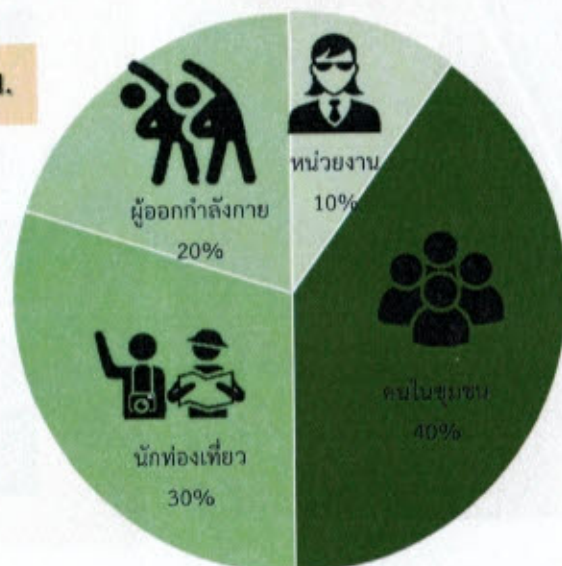


จำนวนผู้เข้าใช้ทั่วไปเฉลี่ย 800-1,000 คน/วัน
จำนวนผู้เข้าใช้ ในเทศกาลประจำปี
งานลอยกระทงเฉลี่ย 10,000 คน/ปี
งานวิ่งมาราธอนเฉลี่ย 2,000 คน/ปี

ช่วงเวลา 15.00-21.00 น.



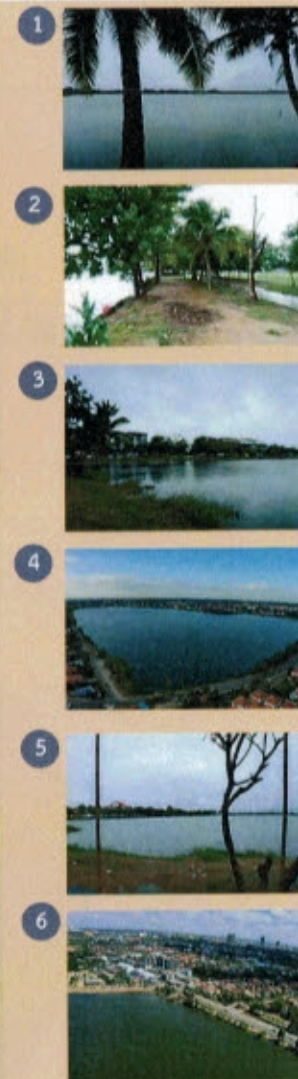
ช่วงเวลา 12.00-15.00 น.





การวิเคราะห์พื้นที่

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น





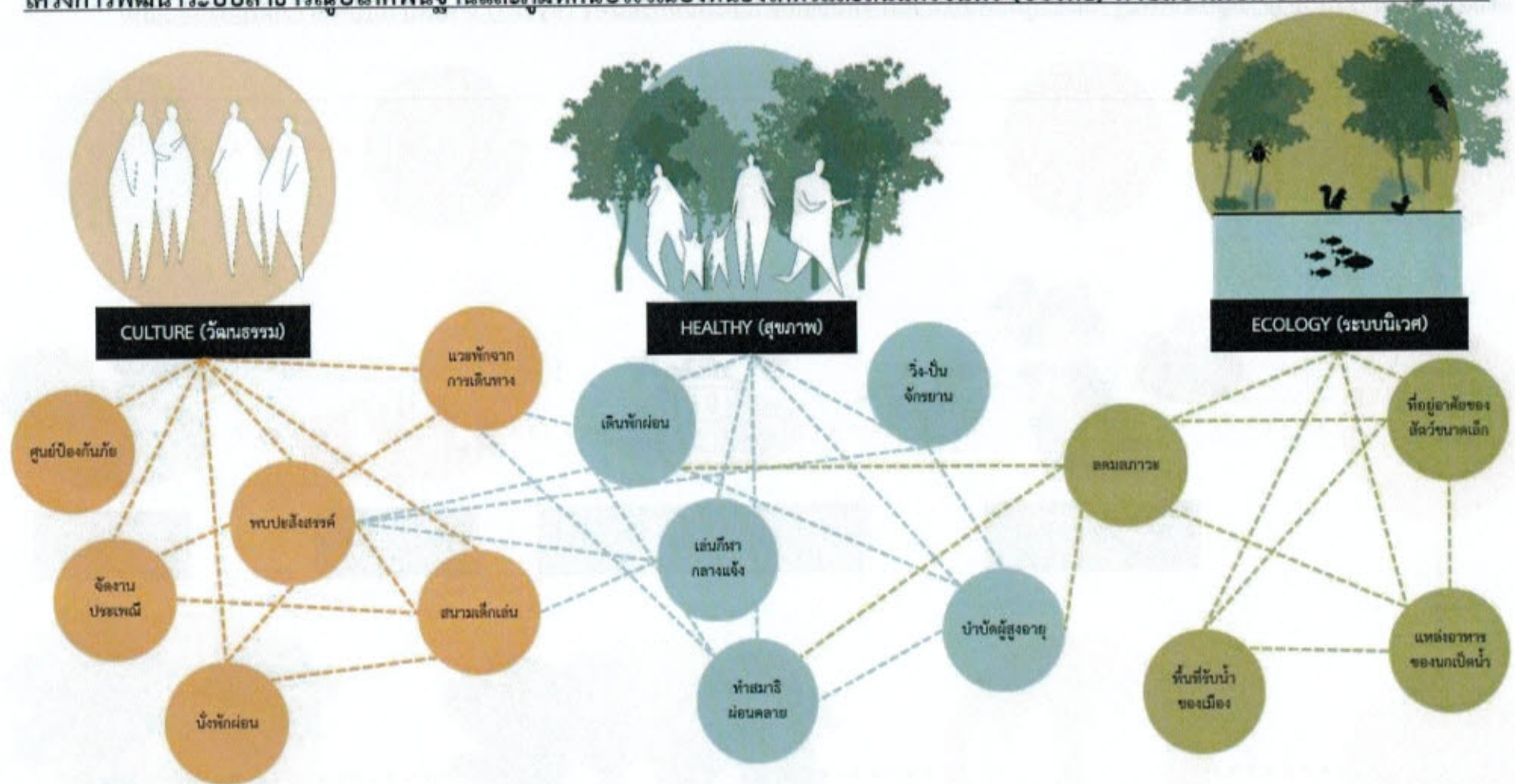
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น





แนวคิดในการพัฒนา (กิจกรรม)

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น



การเกิดกิจกรรมในพื้นที่

1. สร้างพื้นที่สวนสาธารณะให้กับเมือง เพื่อเป็นตัวเลือกในการใช้งานของสวนสาธารณะ ลดความแออัด
2. มุ่งเน้นการส่งเสริมการออกกำลังกาย ทำกิจกรรมกลางแจ้ง พักผ่อนหย่อนใจ



โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น

แนวความคิดในการออกแบบ

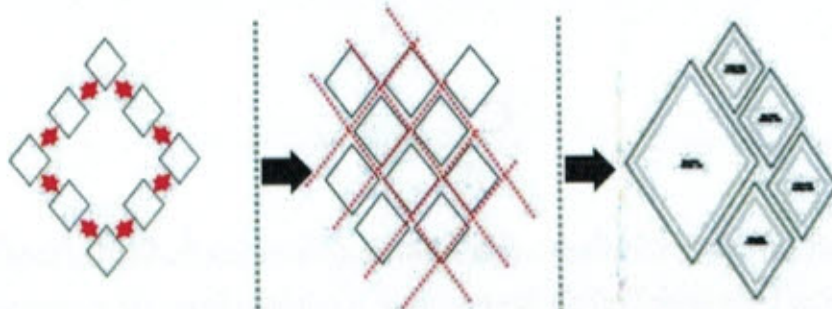
- วิธีการนำเอาอัตลักษณ์มาใช้ในการออกแบบ
TRANSFORMATION FORM



ความหมายและรายละเอียด ของลายผ้าประจำจังหวัดขอนแก่น

1. ลายแคว หมายถึง สัญลักษณ์แทนความเจริญและสนุกสนาน เมืองแห่งหมอบแคว ความสุขของชาวขอนแก่น
2. ดอกคูณ หมายถึง สัญลักษณ์ซึ่งเป็นดอกไม้ประจำจังหวัดขอนแก่น
3. พานบายศรี หมายถึง ความมีมิตรภาพ ประเพณีการผูกเสี่ยว และการยินดีต้อนรับผู้มาเยือนของประชาชนชาวขอนแก่น
4. ลายขอ หมายถึง เป็นสัญลักษณ์แทนความอยู่ดีกินดี ความอุดมสมบูรณ์ ของประชาชนชาวขอนแก่น
5. ลายโคม หมายถึง การสืบทอดภูมิปัญญาวัฒนธรรมของชาวขอนแก่น
6. ลายกัง หมายถึง อาณาเขต บริเวณที่ได้รับการอารักขาให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย ทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจน
7. บักจับหรือหมากจับ หมายถึง ความรัก ความสามัคคี ความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันของประชาชนชาวขอนแก่น

SYSTEM OF GRIDการนำเอาเฉพาะระบบของการจัดเรียงองค์ประกอบของอัตลักษณ์ มาใช้ในการออกแบบ



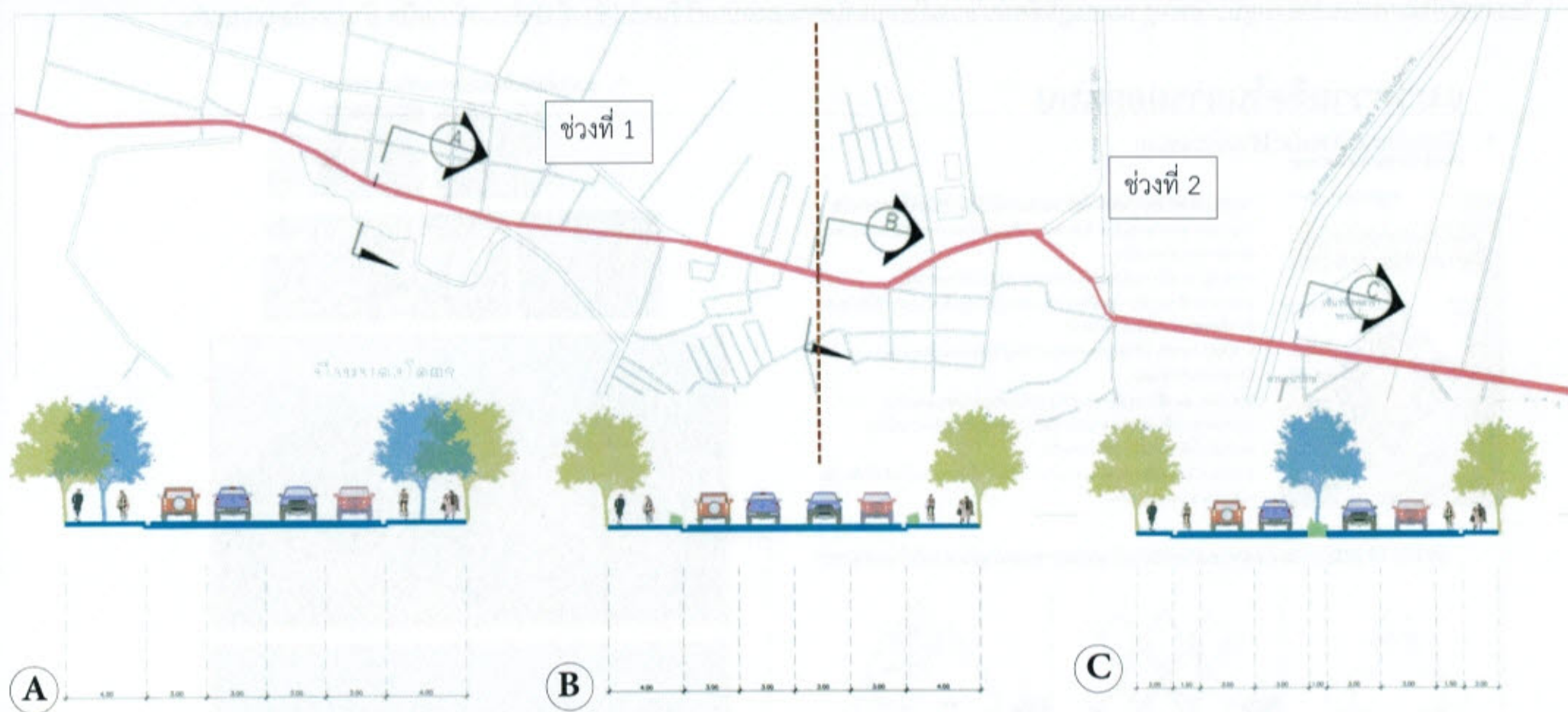
- การประยุกต์ใช้ในงานออกแบบ SPACE & FORM



- การประยุกต์ใช้ในงานออกแบบ SPACE & FORM



ถนนศรีจันทร์



แนวคิดในการพัฒนาด้านถนนศรีจันทร์ ให้ความสำคัญจุดข้ามและจำกัดความเร็วรถในการขับขี่ทางเดินเท้าเพื่อการเดินที่สะดวกขึ้นเป็นมิตรกับผู้ใช้งาน วัสดุพื้นต้องเป็นวัสดุพื้นถิ่น กำหนดลดความลาดเพื่อเพิ่มอัตลักษณ์ในพื้นที่ ต้นคูณทั้ง 2 ฝั่ง สูงอย่างน้อย 8 เมตรขึ้นไป พื้นที่บางส่วน มีการจัดให้เป็นม้านั่ง ถึงขยะ street furniture เพื่อความสวยงามและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถพื้นผิวจราจรโดยยังคงช่องจราจรไว้ 4 ช่องทาง แต่ลดขนาดความกว้างต่อ 1 ช่องจราจรจากเดิม 3.6 เมตร เหลือช่องละ 3.00 เมตรใช้ได้กับความเร็วในเมืองประมาณ 25 ถึง 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น



วงแหวนแห่งความสมดุล
(Circle Of Harmony)

ทางเดินที่มีลักษณะเส้นทางที่โค้งมน สอดถึงกัน เพื่อให้
เกิดความสมดุล ในสภาวะการอยู่ร่วมกันได้อย่างสมดุล
ภาพและความเขียวทิว เหมือนวงน้ำ ที่กระเพื่อม จาก
จะศูนย์กลาง ของแต่ละวง ที่เสมือนเป็นหน่วยย่อยของ
พื้นที่โรงงาน



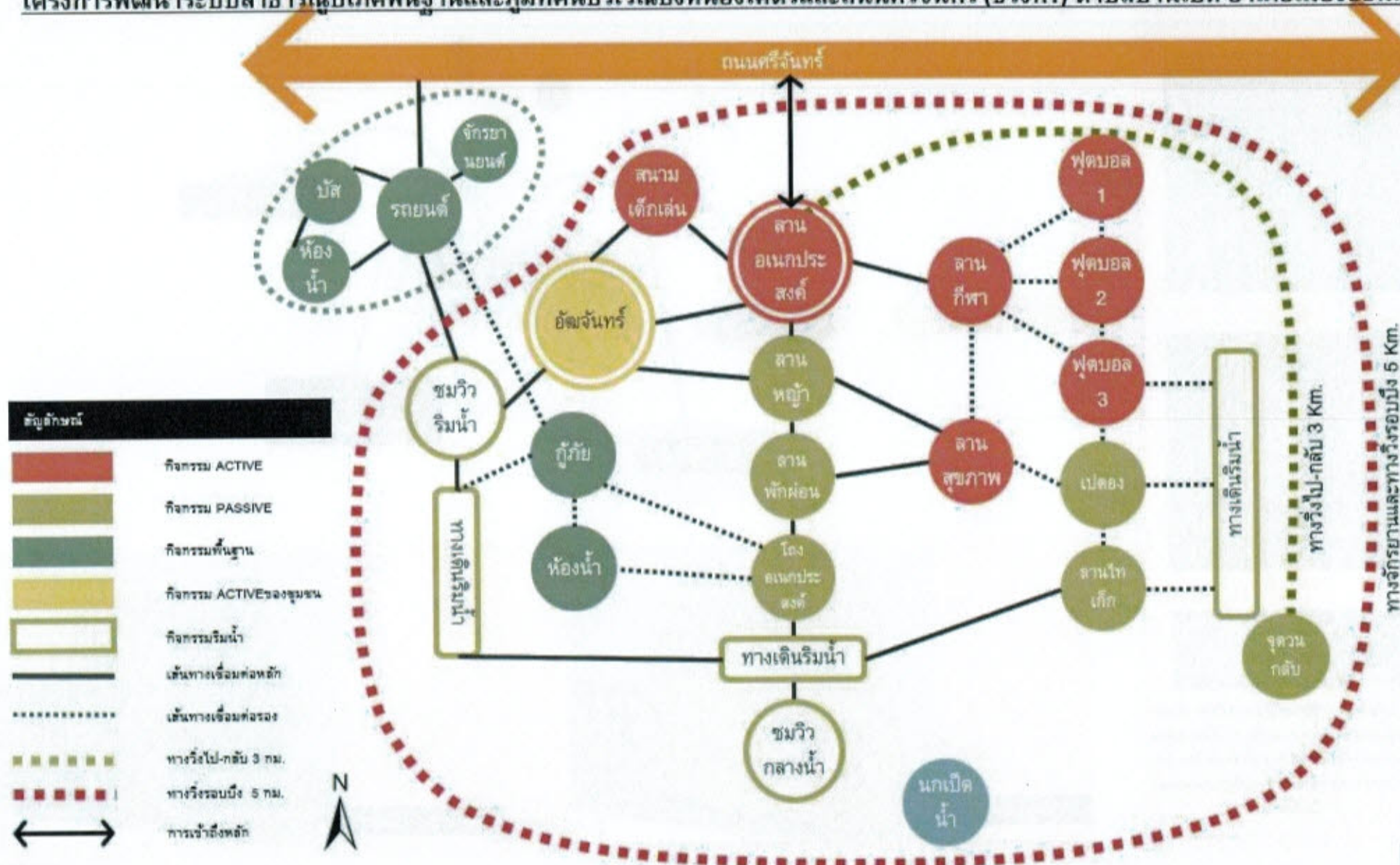
Zoning Diagram



Circulation Diagram

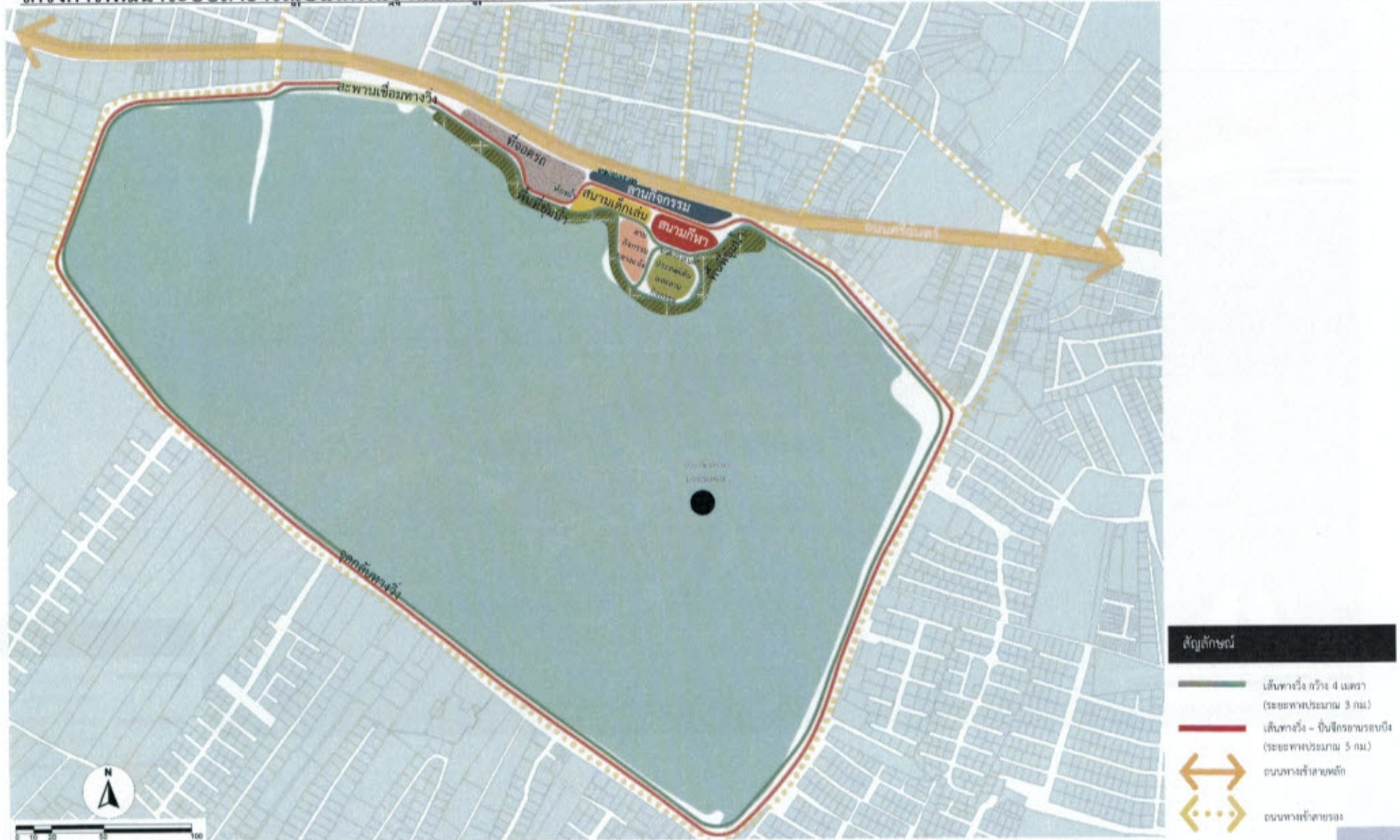


โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น





โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น





โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น





โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น



สัญลักษณ์

- 1 ป้ายโครงการ
- 2 ห้องน้ำสาธารณะ
- 3 ที่จอดรถ
- 4 ลานกิจกรรม
- 5 อาคารอเนกประสงค์และลานกิจกรรม
- 6 ลานสุขภาพ
- 7 พื้นสีเขียว
- 8 สะพานเชื่อมทางวิ่ง
- 9 เส้นทางวิ่ง (ระยะทาง 3 กม.)
- 10 ประติมากรรม Landmark
- 11 จุดกลับทางวิ่ง
- 12 ทางวิ่ง-ปั่นจักรยานรอบบึง (ระยะทาง 5 กม.)

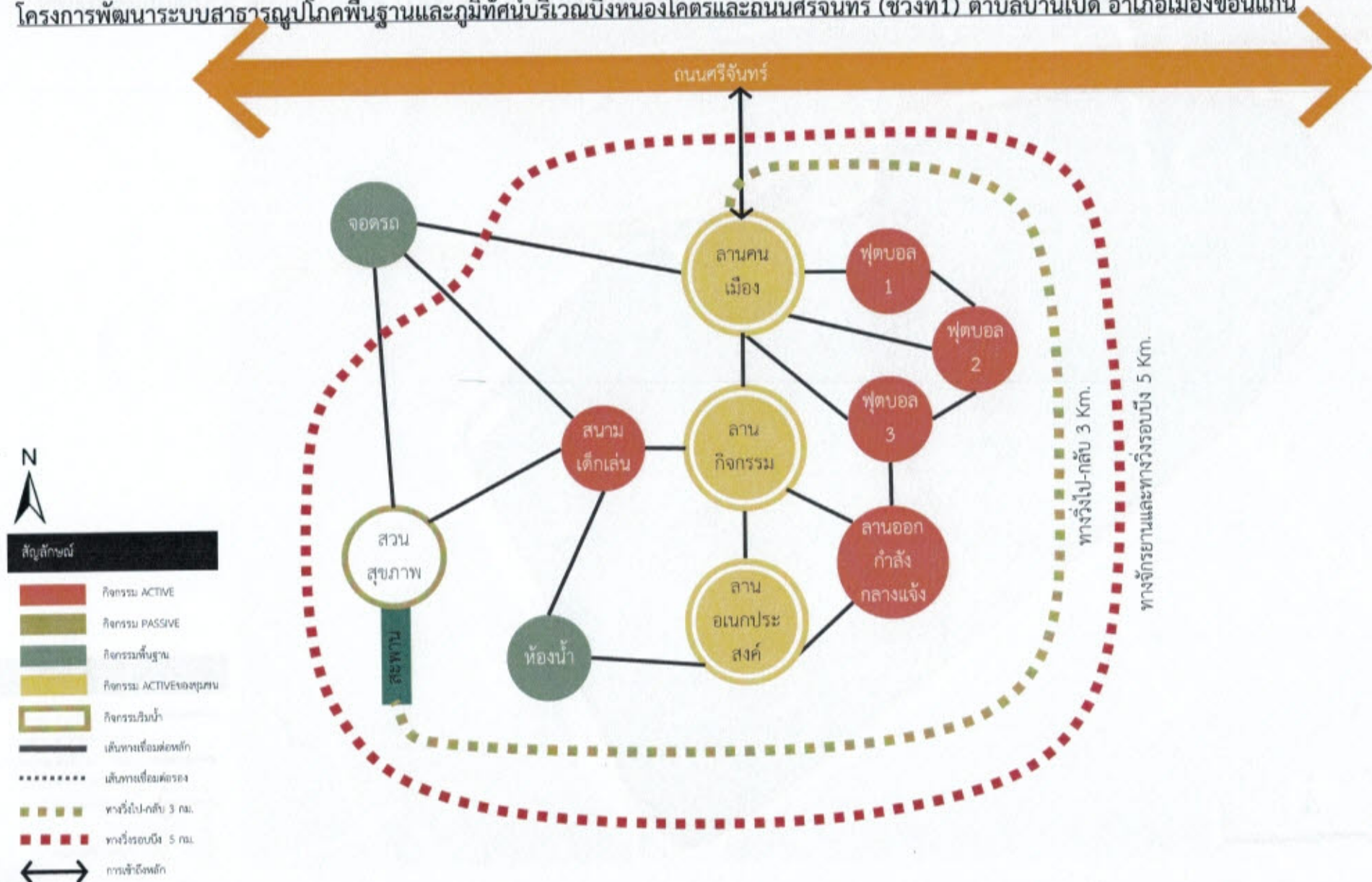


โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น



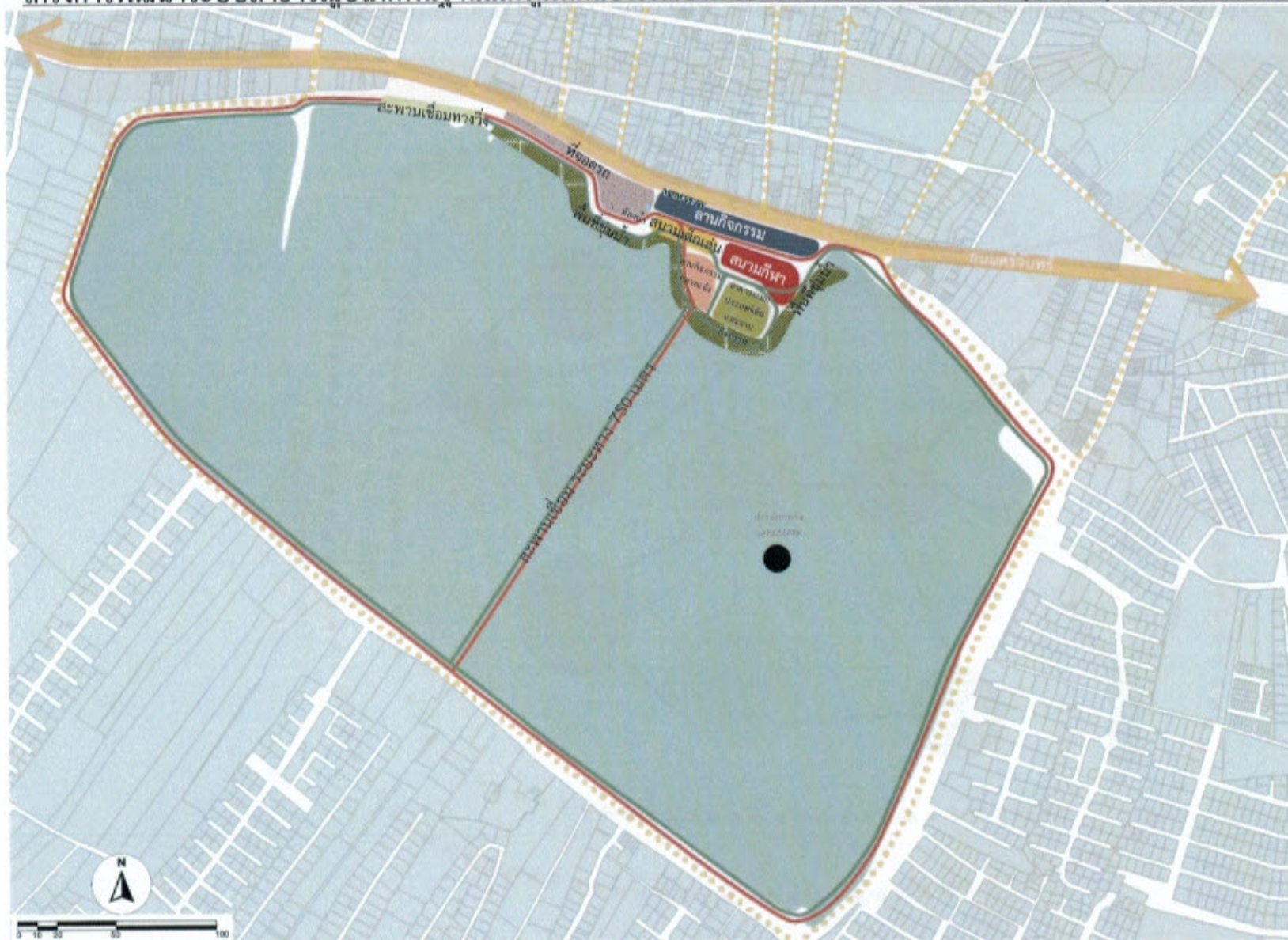


โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น



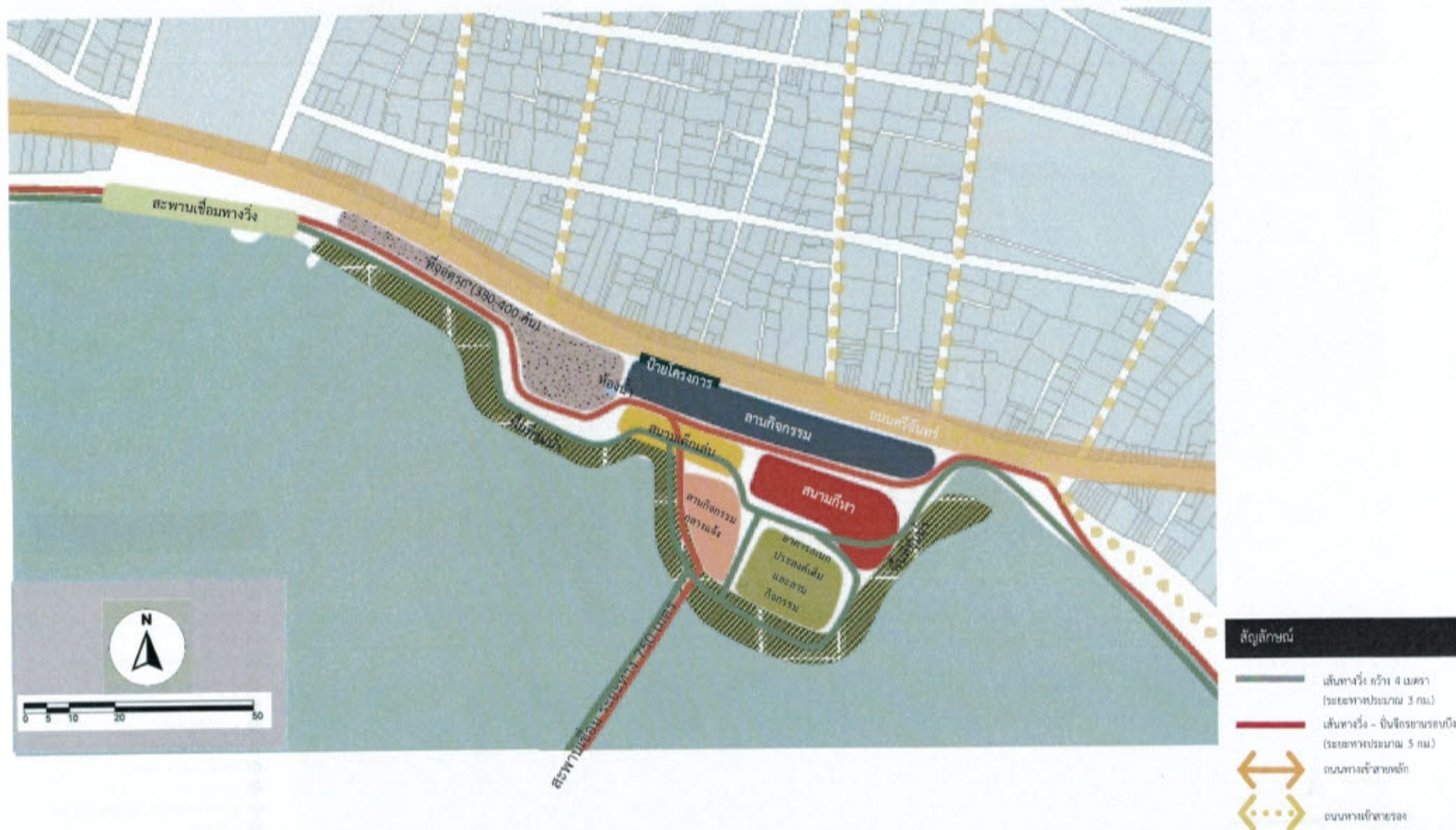


โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น



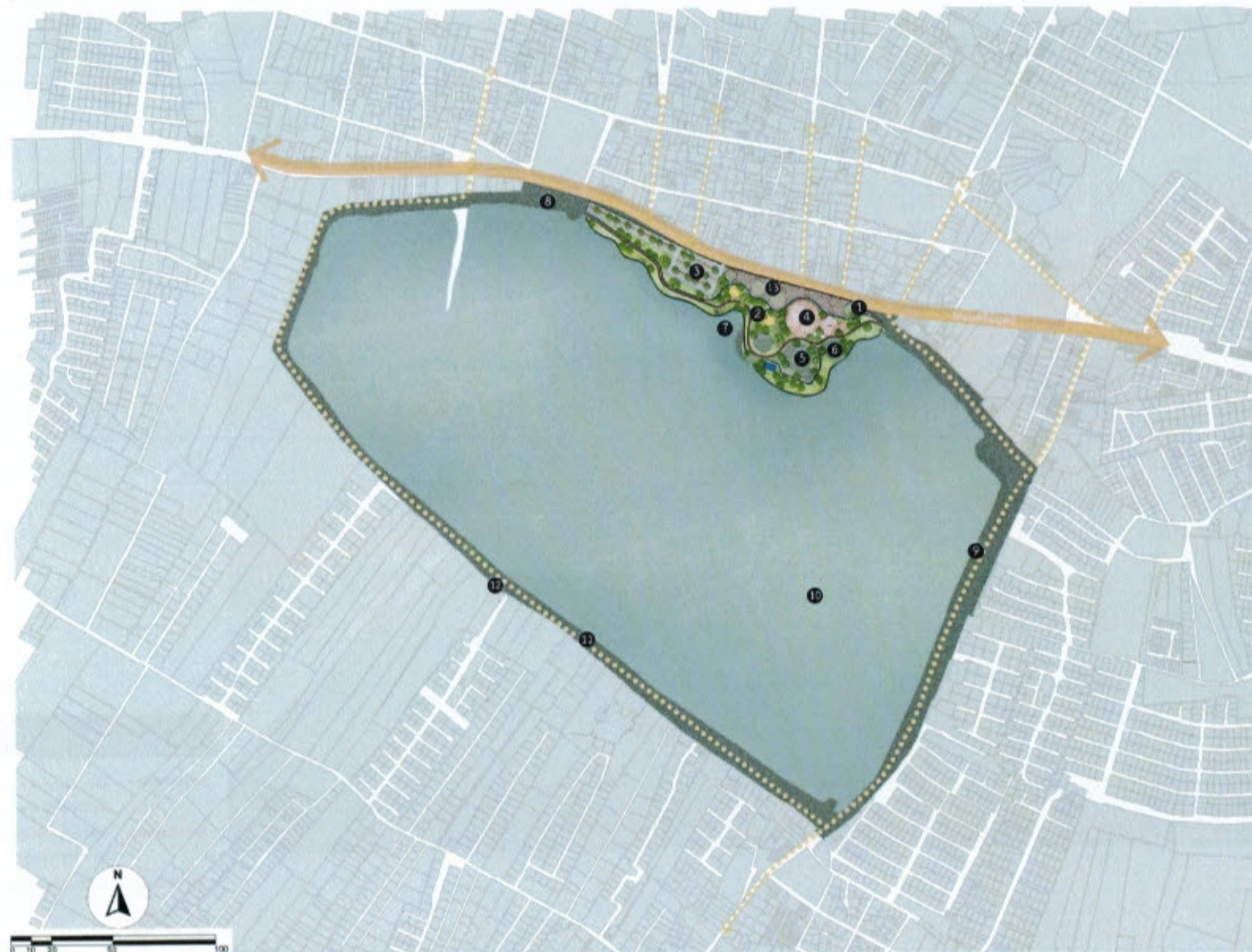


โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น





โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น



สัญลักษณ์

- 1 ขยายโครงการ
- 2 ห้องน้ำสาธารณะ
- 3 ที่จอดรถ
- 4 ลานกีฬา
- 5 อาคารอเนกประสงค์และลานกิจกรรม
- 6 ลานสุขภาพ
- 7 พื้นที่ชุ่มน้ำ
- 8 สะพานเชื่อมทางวิ่ง
- 9 เส้นทางวิ่ง (ระยะทาง 3 กม.)
- 10 ประติมากรรม Landmark
- 11 จุดกลับทางวิ่ง
- 12 ทางวิ่ง-ปั่นจักรยานรอบบึง (ระยะทาง 5 กม.)
- 13 ลานคนเมือง



โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น





การเปรียบเทียบผังแม่บททางเลือกที่ 1



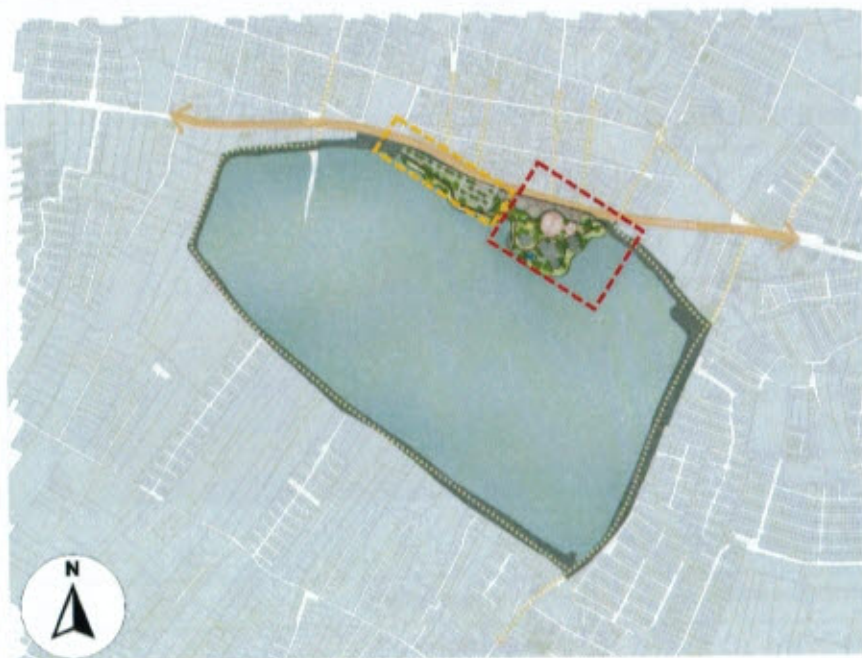
องค์ประกอบโครงการ

- 1.ลานจอดรถ ประมาณ 380-400 คน
- 2.พื้นที่ชุ่มน้ำและทางเดินริมน้ำ
- 3.ลานกิจกรรมกลางแจ้ง
- 4.ทางวิ่งรอบบึง ทางปั่นจักรยาน ระยะทาง 5 Km
- 5.ประติมากรรม Land Mark
- 6.ป้ายโครงการ
- 7.ห้องน้ำสาธารณะ
- 8.ลานกิจกรรม
- 9.สนามเด็กเล่น

เงื่อนไขที่มีผล ต่อแนวคิด	พื้นที่มีศักยภาพด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่องด้านการ ท่องเที่ยว
ด้านกิจกรรม	- การใช้งานให้สอดคล้องกับพื้นที่ เพื่อส่งเสริมพื้นที่ให้มี ศักยภาพในการพัฒนา - เปิดพื้นที่โล่งและสร้างมุมมอง โดยจะมีการปรับพื้นที่ บางส่วนเพื่อสร้างอัตลักษณ์และความสวยงามร่มรื่นทาง กายภาพ
ด้านการ สัญจร/การ เข้าถึงพื้นที่	เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางหลัก 1 ทาง - ถนนศรีจันทร์ เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางย่อย 1 ทาง - ถนนบ้านกอก - ถนนบ้านคำไฮ
ด้าน สิ่งแวดล้อม	- ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นพื้นที่ที่มีความน่าสนใจ - ใช้หลักการของภูมิสถาปัตยกรรม ซึ่งมีการจัดวางผัง องค์ประกอบอาคารส่วนต่างๆ - จัดวางต้นไม้สัมพันธ์กับพื้นที่ท้องถิ่น
ระบบงาน วิศวกรรม	ระบบน้ำ/อาคาร/ไฟฟ้าส่องสว่าง/พื้นที่จอดรถ ทางเดินริมคลอง/ลานกิจกรรมริมคลอง



การเปรียบเทียบผังแม่บททางเลือกที่ 2



องค์ประกอบโครงการ

- 1.ลานจอดรถ ประมาณ 380-400 คน
- 2.พื้นที่ชุ่มน้ำและทางเดินริมน้ำ
- 3.ลานกิจกรรมกลางแจ้ง
- 4.ทางวิ่งรอบบึง ทางปั่นจักรยาน ระยะทาง 5 Km
- 5.ประติมากรรม Land Mark
- 6.ป้ายโครงการ
- 7.ห้องน้ำสาธารณะ
- 8.ลานกิจกรรม
- 9.สนามเด็กเล่น

เงื่อนไขที่มีผลต่อแนวคิด	เศรษฐกิจคาบคู่การท่องเที่ยวชุมชน
ด้านกิจกรรม	- การท่องเที่ยวและพักผ่อน
ด้านการสัญจร/การเข้าถึงพื้นที่	เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางหลัก 1 ทาง - ถนนศรีจันทร์ เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางย่อย 1 ทาง - ถนนบ้านกอก - ถนนบ้านคำไฮ
ด้านสิ่งแวดล้อม	- ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นพื้นที่ที่มีความน่าสนใจ - จัดวางต้นไม้สัมพันธ์กับพื้นที่ท้องถิ่น
ระบบงานวิศวกรรม	ระบบน้ำ/อาคาร/ไฟฟ้าส่องสว่าง/พื้นที่จอดรถ ทางเดินริมคลอง/ลานกิจกรรมริมคลอง



ผังทางเลือกที่ 1

- 1.ลานกิจกรรมกลางแจ้ง
- 2.ทางปั่นจักรยาน
- 3.ทางเดิน และวิ่งออกกำลังกาย
- 4.สนามเด็กเล่น
- 5.ลานจอดรถ
- 6.ทางเดินริมน้ำและสวนพักผ่อนริมน้ำ
- 7.ประติมากรรม Landmark
- 8.สนามกีฬาและลานกิจกรรม
- 9.อาคารอเนกประสงค์
- 10.ห้องน้ำสาธารณะ
- 11.ป้ายโครงการ
- 12.ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์เดิม
- 13.ปรับปรุงทางเดินเท้า ทางจักรยาน ถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่ 1)



เงื่อนไขที่มีผลต่อแนวคิด	พื้นที่ที่มีศักยภาพด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่องด้านการท่องเที่ยว
ด้านกิจกรรม	- การใช้งานให้สอดคล้องกับพื้นที่ เพื่อส่งเสริมพื้นที่ให้มีศักยภาพในการพัฒนา - เปิดพื้นที่โล่งและสร้างมุมมอง โดยจะมีการปรับพื้นที่บางส่วนเพื่อสร้างอัตลักษณ์และความสวยงามร่มรื่นทางกายภาพ
ด้านการสัญจร/การเข้าถึงพื้นที่	เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางหลัก 1 ทาง - ถนนศรีจันทร์ เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางย่อย 1 ทาง - ถนนบ้านกอก - ถนนบ้านคำไฮ
ด้านสิ่งแวดล้อม	- ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นพื้นที่ที่มีความน่าสนใจ - ใช้หลักการของภูมิสถาปัตยกรรม ซึ่งมีการจัดวางผังองค์ประกอบอาคารส่วนต่างๆ - จัดวางต้นไม้ล้มพันธ์กับพื้นที่ท้องถิ่น
ระบบงานวิศวกรรม	ระบบน้ำ/อาคาร/ไฟฟ้าส่องสว่าง/พื้นที่จอดรถ ทางเดินริมคลอง/ลานกิจกรรมริมคลอง

ผังทางเลือกที่ 2

- 1.สะพานเชื่อมสองฝั่ง
- 2.ทางปั่นจักรยาน
- 3.ทางเดิน และวิ่งออกกำลังกาย
- 4.สนามเด็กเล่น
- 5.ลานจอดรถ
- 6.ทางเดินริมน้ำและสวนพักผ่อนริมน้ำ
- 7.ประติมากรรม Landmark
- 8.สนามกีฬา
- 9.อาคารอเนกประสงค์
- 10.ห้องน้ำสาธารณะ
- 11.ป้ายโครงการ
- 12.ปรับปรุงทางเดินเท้า ทางจักรยาน ถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่ 1)



เงื่อนไขที่มีผลต่อแนวคิด	เศรษฐกิจคาบสมุทรท่องเที่ยวชุมชน
ด้านกิจกรรม	- การท่องเที่ยวและพักผ่อน
ด้านการสัญจร/การเข้าถึงพื้นที่	เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางหลัก 1 ทาง - ถนนศรีจันทร์ เข้า-ออกพื้นที่ ด้วยทางย่อย 1 ทาง - ถนนบ้านกอก - ถนนบ้านคำไฮ
ด้านสิ่งแวดล้อม	- ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นพื้นที่ที่มีความน่าสนใจ - จัดวางต้นไม้ล้มพันธ์กับพื้นที่ท้องถิ่น
ระบบงานวิศวกรรม	ระบบน้ำ/อาคาร/ไฟฟ้าส่องสว่าง/พื้นที่จอดรถ ทางเดินริมคลอง/ลานกิจกรรมริมคลอง



ทัศนียภาพของโครงการ

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น

จุดเด่นของโครงการ

เอกลักษณ์ด้านสังคมและวัฒนธรรมที่ชัดเจน

มีการเข้าถึงพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวกสบาย

พื้นที่เป็นพื้นที่โล่งที่พร้อมต่อการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้งานอย่างเต็มศักยภาพของพื้นที่

พื้นที่มีการเชื่อมต่อกันในจุดที่มีกิจกรรมนันทนาการจึงจะทำให้พื้นที่เกิดความหลายและมีกิจกรรมที่สามารถเชื่อมต่อกันได้

มีประตูระบายน้ำ เพื่อปล่อยน้ำให้ใช้ประโยชน์แก่พื้นที่ หรือในช่วงฤดูฝนทำหน้าที่เป็นที่รับน้ำของเมือง



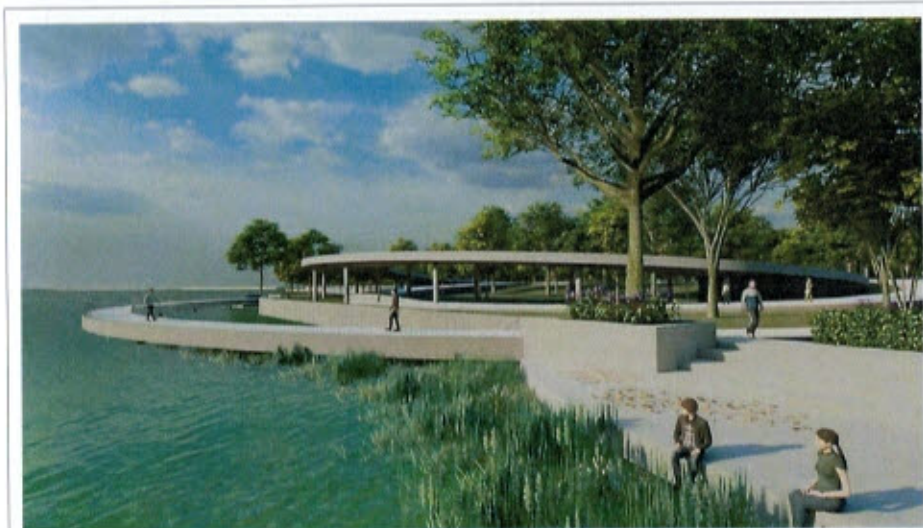
องค์ประกอบโครงการ

- 1.ลานจอดรถ ประมาณ 380-400 คน
- 2.พื้นที่สูบน้ำและทางเดินริมน้ำ
- 3.ลานกิจกรรมกลางแจ้ง
- 4.ทางวิ่งรอบบึง ทางปั่นจักรยาน ระยะทาง 5 Km
- 5.ประติมากรรม Land Mark
- 6.ป้ายโครงการ
- 7.ห้องน้ำสาธารณะ
- 8.ลานกิจกรรม
- 9.สนามเด็กเล่น





โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณบึงหนองโคตรและถนนศรีจันทร์ (ช่วงที่1) ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น





Ecology Cycle



การออกแบบโดยคำนึงถึงระบบนิเวศ ซึ่งในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านเป็ด พื้นที่พืชรธรรมชาติให้เกิดการกลับมาของสิ่งมีชีวิตที่มีความสำคัญกับระบบนิเวศ เช่น นกเป็ดน้ำ ซึ่งเป็นสัตว์ท้องถิ่นที่ปัจจุบันเริ่มมีการย้ายถิ่นไปอาศัยอยู่ในพื้นที่อื่น โดยการออกแบบจะนำเสนอรวมกับการพัฒนาระบบนิเวศให้เหมาะสมกับการเป็นที่อยู่ของสิ่งมีชีวิตพื้นถิ่น

PLANTING STRATEGY

The design and production of materials, structures, and systems that are modeled on biomimicry which inspired by nature with biological entities and processes. Create benefits for environment and users in order to cater the flood problem, water quality, reduce carbon footprint and increase biodiversity.



URBAN STORM WATER MANAGEMENT

River Stone slow down water flow. Before it enters the filter strip.





Ecology Cycle

