

# จังหวัดนครสวรรค์
# NAKHONSAWAN

"ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูล
สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด"

## การบริหารจัดการน้ำ

# ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด "การบริหารจัดการน้ำ"

## ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

## จังหวัดนครสวรรค์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 6
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 8
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 9
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 9
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 10
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 10
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2566 - 2570 15
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 21
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 23
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 26
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 31
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 31
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 33
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 38
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 37
19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 41
20. อ้างอิง 41

## 1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

| ประเด็นที่ปรับแก้ (Version) | วันที่ปรับปรุง | ดำเนินการ |
|---|---|---|
| (ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด | 30 มกราคม 2565 | สถิติจังหวัด |
| ปรับปรุงชุดข้อมูลบน Template 1 | 8 กุมภาพันธ์ 2566 | คณะกรรมการและคณะทำงานสถิติระดับจังหวัด |
| ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด | 22 กรกฎาคม 2566 | สถิติจังหวัด |
| ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด | 10 สิงหาคม 2566 | คณะกรรมการและคณะทำงานสถิติระดับจังหวัด |

## 2. คำนำ

ด้วยพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกัน การเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 4 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากมติการประชุมคณะทำงานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ครั้งที่ 5 ในวันอังคารที่ 25 ตุลาคม 2565 และจากการหารือจากท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ **การบริหารจัดการน้ำ** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) **และ พลังงานสะอาด** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ "นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน" ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดให้ดีขึ้นในด้าน สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT) ของจังหวัด ซึ่งเป็นการประเมินสถานการณ์ที่บ่งบอกถึงจุดแข็งและจุดอ่อนของจังหวัด โดยหนึ่งในจุดอ่อนของจังหวัดนครสวรรค์ คือ การบริหารจัดการน้ำยังขาดการบูรณาการและไม่เพียงพอ อีกทั้งระบบชลประทานไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ก่อให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค บริโภค และปัญหาภัยแล้ง

ฝนทิ้งช่วงและอุทกภัย อันส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนและการประกอบอาชีพของเกษตรกรในจังหวัด

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และมีชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยจังหวัดนครสวรรค์ ได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ "**การบริหารจัดการน้ำ**" และ "**พลังงานสะอาด**" นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2566

## 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเสริมสร้างเศรษฐกิจ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูล สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการและผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดนครสวรรค์ จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด "**การบริหารจัดการน้ำ**"

## นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. น้ำ[1] หมายถึง น้ำในบรรยากาศ น้ำบนผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำทะเล

2. ทรัพยากรน้ำ หมายถึง น้ำ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ แหล่งต้นน้ำลำธาร แหล่งกักเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ พื้นที่ทางน้ำหลาก ไม่ว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างขึ้น และสิ่งอื่นที่ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และให้หมายความรวมถึงน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศและแหล่งน้ำต่างประเทศ ที่ประเทศไทยอาจนำมาใช้ประโยชน์ได้

2. ทรัพยากรน้ำสาธารณะ หมายถึง น้ำในแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้หรือที่สงวนไว้ให้ประชาชนใช้ร่วมกัน หรือโดยสภาพประชาชนอาจใช้ประโยชน์ร่วมกัน และให้หมายความรวมถึง แม่น้ำ ลำคลอง ทางน้ำ บึง แหล่ง น้ำใต้ดิน ทะเลสาบ น่านน้ำภายใน ทะเลอาณาเขต พื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำตามธรรมชาติอื่น ๆ แหล่งน้ำที่รัฐ จัดสร้างหรือพัฒนาขึ้นเพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

[1] พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ ที่มา http://www.onwr.go.th/?page_id=4184

3. การใช้น้ำ หมายถึง การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการอุปโภค บริโภค การรักษาระบบนิเวศ จารีตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การท่องเที่ยว คมนาคม การประปา การผลิตพลังงาน หรือเพื่อประโยชน์อื่นใด ไม่ว่าจะทำให้น้ำมีปริมาณเปลี่ยนไปหรือไม่ก็ตาม

4. ลุ่มน้ำ หมายถึง บริเวณพื้นที่ซึ่งครอบคลุมลำน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่รวมน้ำ ให้ไหลลงสู่ลำน้ำ ภาวะน้ำแล้ง หมายถึง สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำลดลง อย่างต่อเนื่อง จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง

5. ภาวะน้ำแล้ง หมายถึง สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมารการไหลของน้ำ หรือระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่องจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่พื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง

6. ภาวะน้ำท่วม หมายถึง สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำเพิ่มขึ้น อย่าง ต่อเนื่อง หรือไหลหลาก หรือฉับพลันจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์และพืชที่อยู่ใน พื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง แต่ไม่รวมถึงภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติตามธรรมชาติ

6. การบริหารจัดการน้ำ หมายถึง กระบวนการจัดการจัดหาพัฒนา การจัดสรร เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ตลอดจนการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้คงอยู่และมีใช้อย่างยืนยาว รวมทั้งการแก้ไขปัญหาอันเกิดจากทรัพยากรน้ำทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ

7. ภัยแล้ง หมายถึง ภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานาน จนก่อให้เกิดความแห้งแล้ง และส่งผลกระทบต่อชุมชน

8. ฝนแล้ง หมายถึง ความแห้งแล้งของลมฟ้าอากาศอันเกิดจากการที่ฝนน้อยกว่าปกติ ไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ และพืชต่างๆขาดน้ำหล่อเลี้ยง ขาดความชุ่มชื้น ทำให้พืชผลไม่สมบูรณ์และไม่เจริญเติบโตไม่ให้ผลตามปกติ เกิดความเสียหายและเกิดความอดอยากขาดแคลนทั่วไป

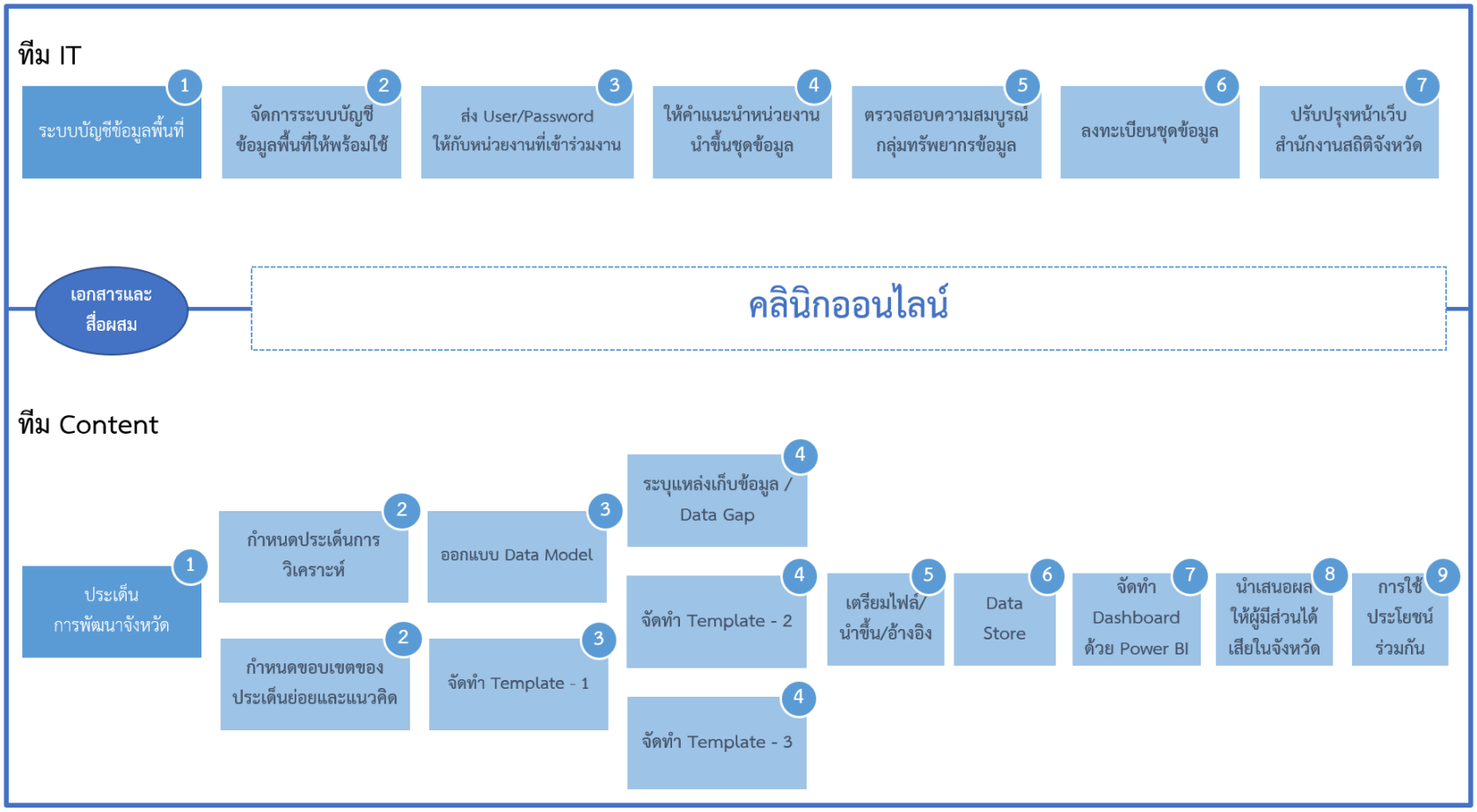
9. อุทกภัย หมายถึง ภัยหรืออันตรายที่เกิดจากน้ำท่วม หรือ อันตรายอันเกิดจากสภาวะที่น้ำไหลเอ่อล้นฝั่งแม่น้ำลำธาร หรือทางน้ำ เข้าท่วมพื้นที่ซึ่งโดยปกติแล้วไม่ได้อยู่ใต้ระดับน้ำ หรือเกิดจากการสะสมน้ำบนพื้นที่ซึ่งระบายออกไม่ทันท้าให้พ้นที่นั้นปกคลุมไปด้วยน้ำ โดยทั่วไปแล้วอุทกภัยมักเกิดจากน้ำท่วม

10. ขยะ หมายถึง ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง ซึ่ง อาจจะมีความชื้นปะปนมาด้วยจำนวนหนึ่ง ขยะที่เกิดขึ้นจากอาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ โรงงานอุตสาหกรรม หรือตลาดสดก็ตามจะมีปริมาณและลักษณะแตกต่างกันออกไป โดยปกติ แล้ววัตถุต่างๆ ที่ถูกทิ้งมาในรูปของขยะนั้น จะมีทั้งอินทรีย์สารและอนินทรีย์สาร สารวัตถุต่างๆ เหล่านี้บางชนิดก็สามารถย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์ในเวลาอันรวดเร็ว โดยเฉพาะพวกเศษอาหาร เศษพืชผัก แต่บางชนิดก็ไม่อาจจะย่อยสลายได้เลย เช่น พลาสติก เศษแก้ว เป็น

11. น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่มีสารใด ๆ หรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่พึงปรารถนาปนอยู่ การปนเปื้อนของสิ่งสกปรกเหล่านี้ จะทำให้ คุณสมบัติของน้ำเปลี่ยนแปลงไปจนอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ สิ่งปนเปื้อนที่อยู่ในน้ำเสีย ได้แก่น้ำมัน ไขมัน ผงซักฟอก สบู่ ยาฆ่าแมลง สารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดการเน่าเหม็นและเชื้อโรคต่างๆ

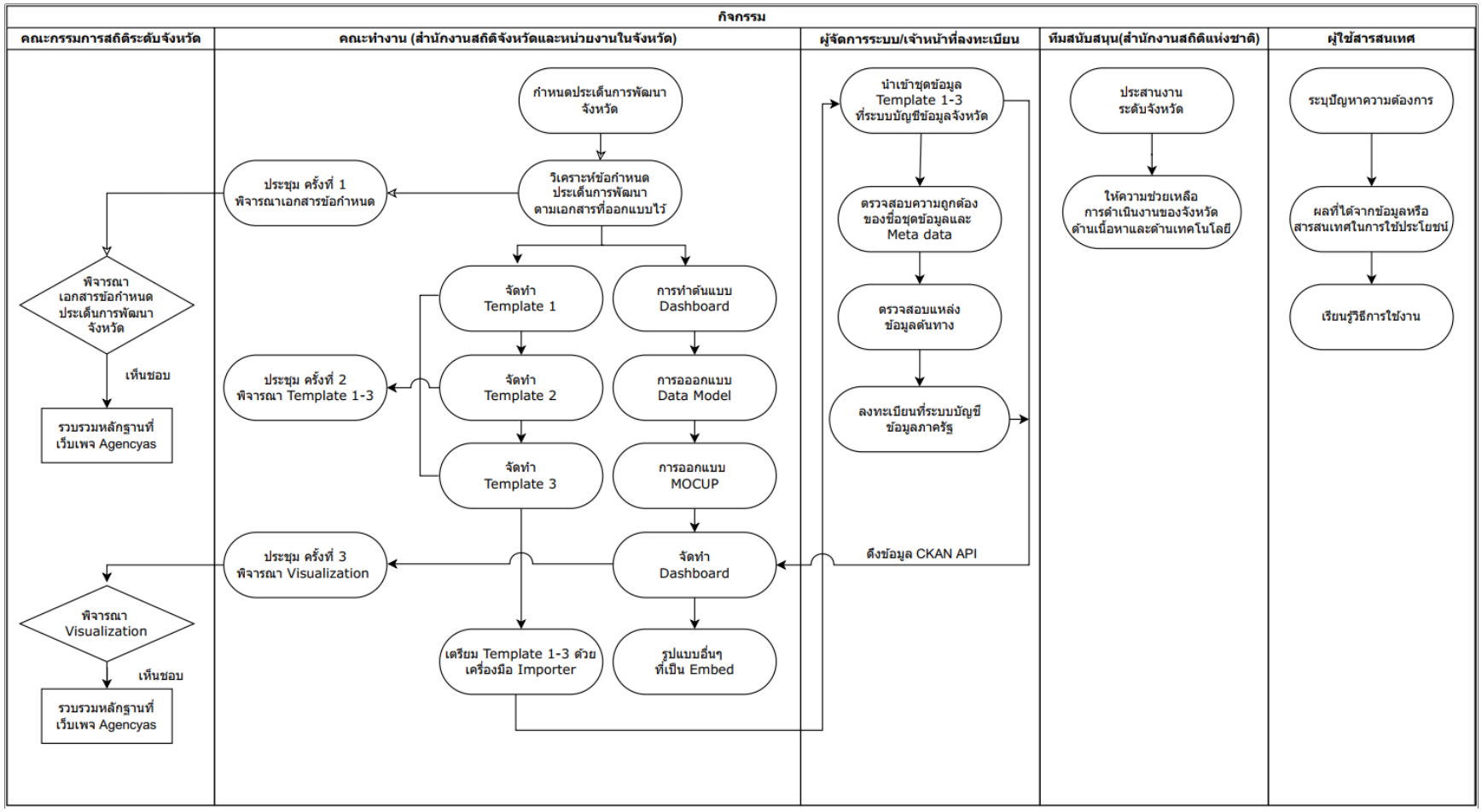
## 4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

### 4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



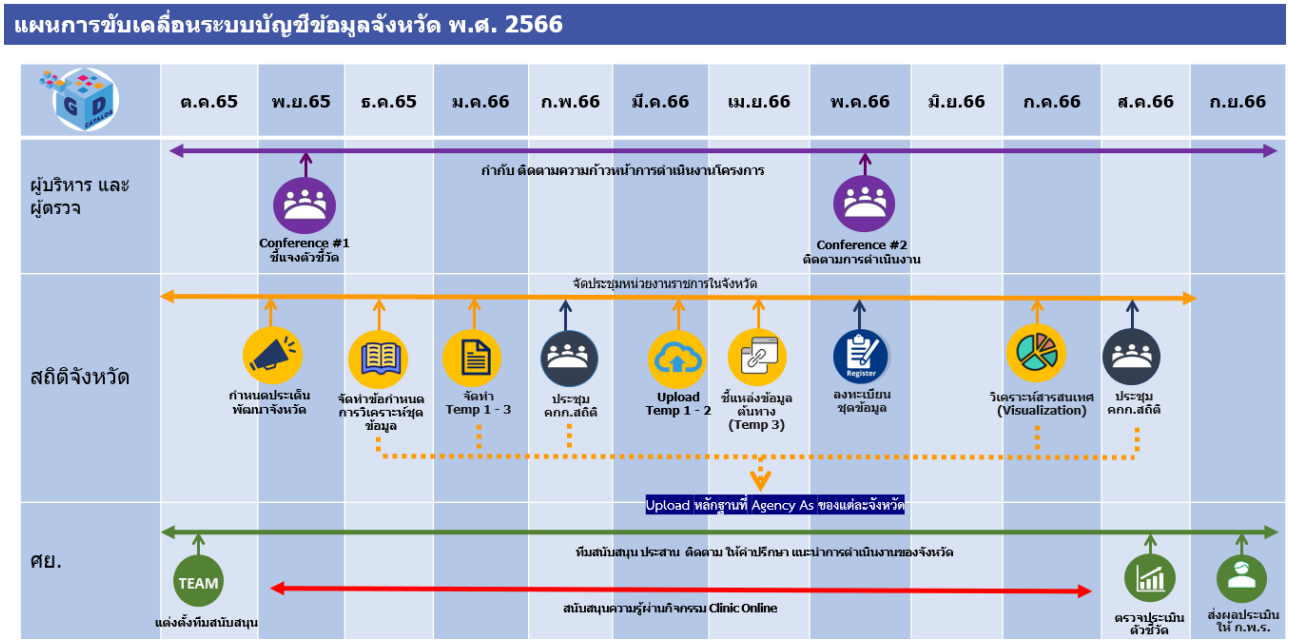

รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

## 4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน




**รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน**

### 4.3 แผนการดำเนินงาน




**รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนดำเนินงาน**

**หมายเหตุ :** ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

## 5. สภาพปัญหา

1. พื้นที่มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะเป็นที่รองรับน้ำแต่ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ยังขาดประสิทธิภาพ ทำให้เกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูน้ำหลาก และประสบปัญหาภัยแล้งในช่วงฤดูแล้ง

2. แม่น้ำสายหลัก แหล่งน้ำธรรมชาติมีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถกักเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตรได้ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน ทำให้ขาดแคลนน้ำทำการเกษตรในฤดูแล้ง และระบบชลประทานไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ หลายพื้นที่ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง

3. เกษตรกร ขาดการรับรู้ สถานการณ์ และแผนบริหารจัดการน้ำและความร่วมมือในการใช้น้ำอย่างประหยัด

## 6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

ปัญหาภัยแล้งหรือน้ำท่วม เป็นปัญหาอันเนื่องมาจากความผันแปรทางธรรมชาติ ประกอบกับการกระทำของมนุษย์ ส่งผลกระทบต่อภาวะขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพส่วนใหญ่ของประชากรในจังหวัดนครสวรรค์ ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งในการแก้ไข หรือป้องกันปัญหาภัยแล้งหรือน้ำท่วมที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งหามาตรการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการฟื้นแหล่งน้ำและมีระบบบริหารจัดการน้ำที่มาใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น โดยสรุปแนวทางการแก้ไขปัญหาของจังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้

1. น้ำอุปโภคบริโภค
   - 1.1 ดำเนินการขยายระบบประปาหมู่บ้านให้ครอบคลุม พื้นที่ที่ประปาภูมิภาคยังไม่ทั่วถึง
   - 1.2 ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่มีอยู่เดิมให้อยู่ในสภาพที่ดี มีคุณภาพขึ้น
   - 1.3 สร้างประปาขนาดเล็กในจุดชุมชนห่างไกลหรือขยายเขตประปาหมู่บ้านให้ครอบคลุมเต็มพื้นที่
   - 1.4 ขุดเจาะบ่อบาดาลในสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะทางกายภาพในภายหลัง
   - 1.5 ติดต่อประสานเพื่อหารือกับการประปาส่วนภูมิภาค เกี่ยวกับการขยายเขตการให้บริการ
2. น้ำเพื่อการเกษตร
   - 2.1 ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติไม่ให้ตื้นเขิน สามารถกักเก็บน้ำได้มากขึ้น เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และอุทกภัย
   - 2.2 กำจัดวัชพืชในแม่น้ำลำคลอง
   - 2.3 การขยายเขตชลประทาน สร้างประตูระบายน้ำและฝาย เพื่อกักเก็บน้ำ
   - 2.4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำภาคเกษตร โดยการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เกษตรกรในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า

## 7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 ภาคการเกษตร (ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม) เช่นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว อ้อย มันสำปะหลัง

7.1.2 ภาคครัวเรือน (ประชาชนทั่วไปในจังหวัด)

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัด เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด โครงการชลประทานจังหวัด การประปาส่วนภูมิภาค

**8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ**

จากมติการประชุมคณะทำงานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ครั้งที่ 5 ในวันอังคารที่ 25 ตุลาคม 2565 และการหารือจากท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ **การบริหารจัดการน้ำ และ พลังงานสะอาด**สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ประเด็นการพัฒนาที่ 1 "สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEVEN Model)"และประเด็นการพัฒนาที่ 3 "บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน" จังหวัดนครสวรรค์ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัยและเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว

เพื่อให้จังหวัดนครสวรรค์ สามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุเป้าหมาย รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดจึงกำหนดประเด็นการพัฒนาจังหวัดเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาที่สำคัญของจังหวัดนครสวรรค์ เป็นการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และการบริโภคและการใช้ในครัวเรือนในภาวะฝนแล้ง และการบริหารจัดการน้ำในระบบชลประทานเพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้ในการเพาะปลูกในฤดูแล้ง "นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน" และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดนครสวรรค์จึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์"การบริหารจัดการน้ำ และพลังงานสะอาด" เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด

**9. เป้าหมายและหมุดหมาย**

การดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ทั้ง 2 ประเด็น การกำหนดประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัดนครสวรรค์ "การบริหารจัดการน้ำ" ถือเป็นปัญหาสำคัญของพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT) ของจังหวัดนครสวรรค์ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2566-2570 โดยแผนพัฒนาดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางและเป้าหมายที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาในระดับต่าง ๆ เช่น แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด เป็นต้น

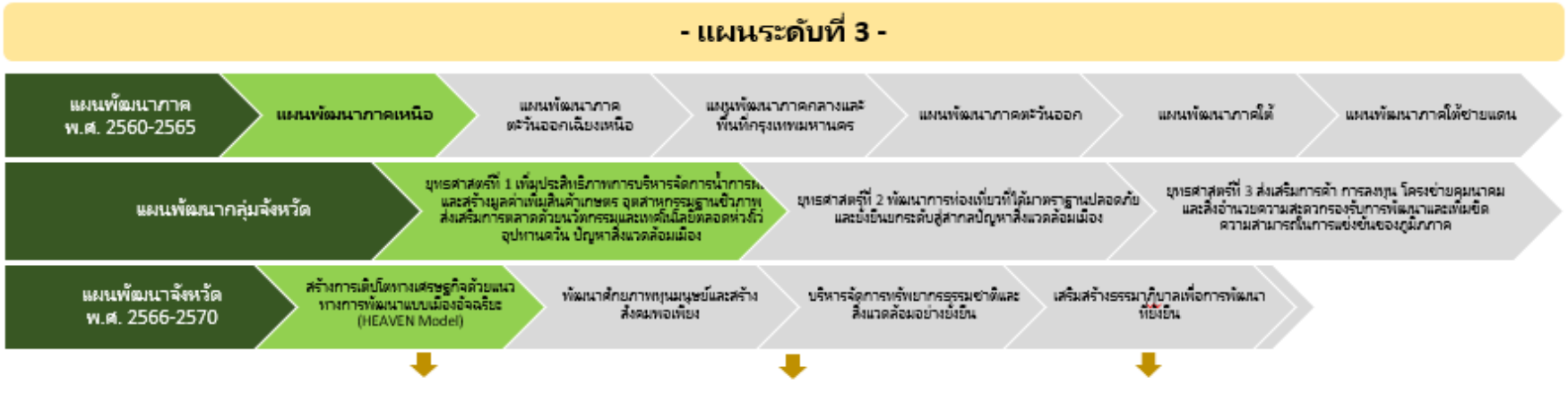


## - แผนระดับที่ 1 -

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี | ความมั่นคง | การสร้างความสามารถในการแข่งขัน | การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม | การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | การพัฒนาการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ |

## - แผนระดับที่ 2 -

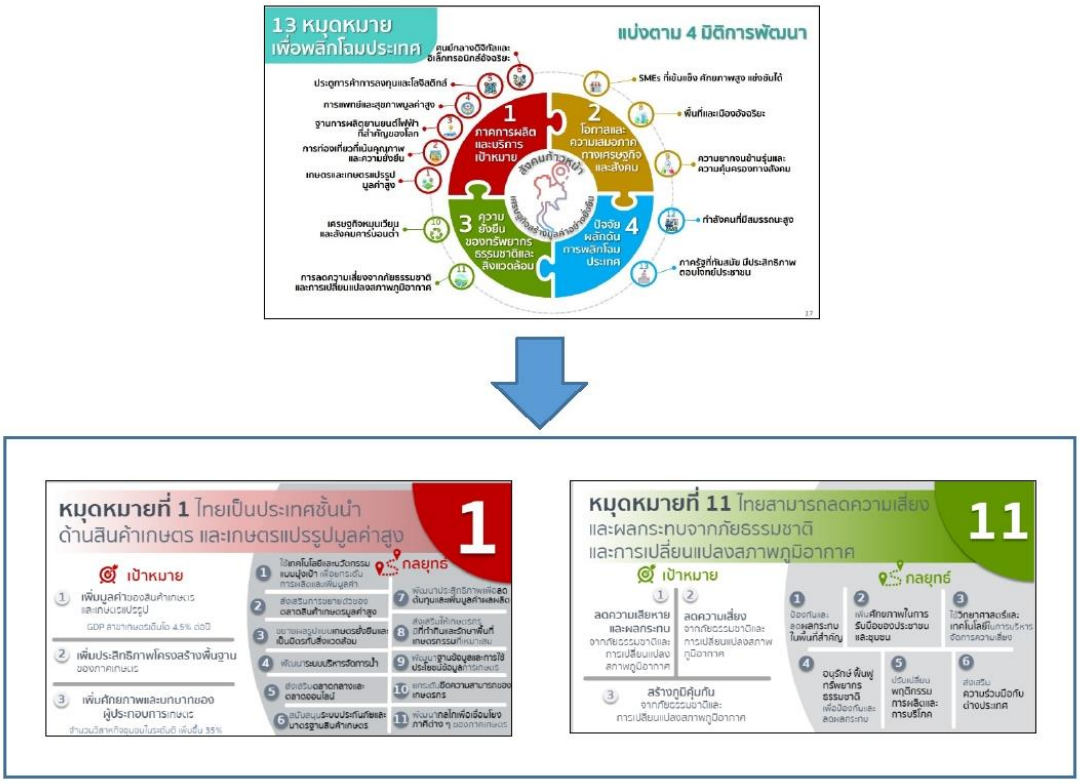
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 23 ประเด็น | 1) ความมั่นคง | 2) การต่างประเทศ | 3) การเกษตร | 4) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต | 5) การท่องเที่ยว | 6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ | 7) โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล |
| | 8) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ | 9) เขตเศรษฐกิจพิเศษ | 10) การปรับเปลี่ยนค่านิยม และวัฒนธรรม | 11) ศักยภาพ คนตลอดช่วงชีวิต | 12) การพัฒนาการเรียนรู้ | 13) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี | 14) ศักยภาพการกีฬา |
| | 15) พลังทางสังคม | 16) เศรษฐกิจฐานราก | 17) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม | 18) การเติบโตอย่างยั่งยืน | **19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ** | 20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ | 21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ |
| | 22) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ | 23) การวิจัย และพัฒนานวัตกรรม | | | | | |
| แผนปฏิรูปประเทศ 13 ด้าน | 1.ด้านการเมือง | 2.ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน | 3.ด้านกฎหมาย | 4.ด้านกระบวนการยุติธรรม | 5.ด้านเศรษฐกิจ | **6.ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** | 7.ด้านสาธารณสุข |
| | 8.ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ | 9.ด้านสังคม | 10.ด้านพลังงาน | 11.ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ | 12.ด้านการศึกษา | 13.ด้านวัฒนธรรม กีฬาแรงงาน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ | |
| แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 | หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง | หมุดหมายที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความ<br>หมุดหมายที่ 9 | หมุดหมายที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก | หมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพ<br>หมุดหมายที่ 11 ไทย | หมุดหมายที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญ | หมุดหมายที่ 6 ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก | หมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและ |
| | หมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน | ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม | หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ | สามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | หมุดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต | หมุดหมายที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน | |




## - การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ สู่การใช้ประโยชน์จากข้อมูลดิจิทัล (Digitalized Data) -



## 9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ




**รูปที่ 4 แผนการพัฒนาในระดับชาติ**

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และประเด็นหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

## 9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดนครสวรรค์ กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

**ตารางที่** 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ **13** และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

| ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13 | ประเด็นการพัฒนาจังหวัด |
|---|---|
| 1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง | ประเด็นการพัฒนาที่ 1. สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) |
| 2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน | |
| 3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก | - |
| 4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง | ประเด็นการพัฒนาที่ 2. พัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์และสร้างสังคมพอเพียง |
| 5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค | - |
| 6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน | - |
| 7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ | - |
| 8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน | ประเด็นการพัฒนาที่ 1. สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) |
| 9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม | ประเด็นการพัฒนาที่ 2. พัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์และสร้างสังคมพอเพียง |
| 10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ | ประเด็นการพัฒนาที่ 3. บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน |
| 11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | |
| 12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต | - |
| 13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน | ประเด็นการพัฒนาที่ 4. เสริมสร้างธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน |

การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570) ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ แสดงถึงความเชื่อมโยงกับแผนดำเนินการ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งตรงกับหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

**1) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง**

เป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพความมั่นคงอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร

ตัวชี้วัดที่ 2.4 ระบบชลประทานมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 2.6 พื้นที่สามารถลดความเสี่ยงภัยน้ำท่วม น้ำแล้ง และเกิดระบบจัดการน้ำชุมชนจำนวน 4,000 ตำบล เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

**2) หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**

เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนพื้นที่และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติลดลง เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 2.2 การมีแผนจัดการป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่สำคัญเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 3 พื้นที่

เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 3.4 ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากระบบประกันภัยพืชผลทางการเกษตรและภัยธรรมชาติ

## 10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

จากแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2566-2570 โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมุ่งเน้นการทำงานแบบเครือข่ายร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งส่วนราชการ (ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น) ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนาประเด็นที่เหมาะสมกับโอกาสและศักยภาพของจังหวัด โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ คือ "นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน" เพื่อให้จังหวัดนครสวรรค์สามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุเป้าหมายที่ครอบคลุมทุกมิติ และแก้ไขปัญหาที่สำคัญของจังหวัด รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาต่างๆ ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"การบริหารจัดการน้ำ"** สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 1

สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) โดยมีวัตถุประสงค์ของการพัฒนา 5 ประการ ดังนี้

1. เพื่อให้นครสวรรค์มีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องเข้มแข็ง และมีความยั่งยืน จากการเป็นศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ (H) ด้านการขนส่งที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางรางและศูนย์กระจายสินค้า (V) และด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (N)

2. เพื่อสร้างการรับประสบการณ์ด้านอาชีพและเตรียมแรงงานให้มีทักษะฝีมือตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน หรืออาชีพในอนาคต (E)

3. เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพและตลาดการค้าออนไลน์ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น (A)

4. เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและยกระดับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมธรรมชาติและกีฬาและนันทนาการให้สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวและสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น (E)

5. เพื่อบริหารจัดการน้ำทางการเกษตรอย่างบูรณาการและมีประสิทธิภาพ

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 10 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพ (Hospital Accreditation : HA) เป้าหมาย ระดับ HA3

2. จำนวนของแรงงานที่มีทักษะฝีมือเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ 5 ต่อปี

3. จำนวนไร่เกษตร/ฟาร์ม ที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP (ไร่ต่อปี) หรือมาตรฐานเกษตรปลอดภัย ตลอดจนเกษตรอินทรีย์ ประเภทอื่นๆ เป้าหมาย มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นปีละ 1,500 ไร่

4. อัตราการขยายตัวของมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ เป้าหมายเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี

5. จำนวนพื้นที่การปรับเปลี่ยนพืชเชิงเชิงเดี่ยว เป็นไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชสมุนไพรหรือท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อสร้างความยั่งยืนด้านอาชีพให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่า 2,000 ไร่/ปี

6. พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์จากการพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำอย่างน้อยปีละ 100,000 ไร่

7. ร้อยละจำนวนสายทางของถนนสายหลักใช้การได้ดีไม่มีหลุม/บ่อตลอดปีหรือที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง เป้าหมาย ร้อยละ 90 ต่อปี

8. รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น 50 ล้านบาทต่อปี

9. ร้อยละของผู้ประกอบการพาริชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 10 ของปีที่ผ่านมา (DBD Registered)

10. รายได้จากกการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของปีที่ผ่านมา

## การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570)

### แผนผังสรุปแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

**ตำแหน่งจุดยืนทางยุทธศาสตร์ (Positioning)**

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ข้าวโพด เชื่อมโยงผลผลิตทางการเกษตรสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ และสร้างมูลค่าเศรษฐกิจหมุนเวียน
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มจากสินค้าเกษตรโดยเน้นเกษตรปลอดภัยและพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์
๓. พัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนบนฐานความหลากหลายทางวัฒนธรรมและธรรมชาติ เชื่อมโยงอัตลักษณ์ชุมชน
๔. สร้างโครงข่ายขนส่งเชื่อมโยงระบบขนส่งทางราง ทางน้ำ และพัฒนาธุรกิจต่อเนื่อง

**เป้าหมายการพัฒนา**

นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

| ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนา | พันธกิจ (Mission) |
|---|---|
| ๑. มูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สำคัญ (ข้าว มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด) และสินค้าเกษตรแปรรูปและเกษตรฐานชีวภาพเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๖ ) (จากมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สำคัญดังกล่าวในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒๔,๕๐๗.๐๒ ล้านบาท)<br>๒. จำนวนครัวเรือนที่ดำเนินวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐๐ ครัวเรือน (จากจำนวนครัวเรือนที่ดำเนินวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓,๑๖๕ ครัวเรือน)<br>๓. พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวนอกพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕,๕๐๐ ไร่<br>๔. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ | ๑. การสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) ประกอบด้วย<br>H : Health and Medical Hub ศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ<br>E : Education and Training for the future จัดการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต<br>A : Agriculture and Organic Paradise ยกระดับเกษตรสู่เกษตรอินทรีย์และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ<br>V : Vehicles and Logistics Center วางระบบเชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง และศูนย์กลางการกระจายสินค้า<br>E : Experience Tourism ประสบการณ์ท่องเที่ยวเมืองแห่งความสุข<br>N : New Digital Commerce พัฒนาเมืองแห่งดิจิตอลเพื่อการพาณิชย์<br>๒. การพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ และเสริมสร้างสังคมที่มีความมั่นคง และปลอดภัย ในทุกระดับ ทุกมิติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง<br>๓. การเติบโตอย่างเป็นธรรม* ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และสังคม ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน<br>๔. การเสริมสร้างสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำดี (สร้างประโยชน์และความสุขต่อผู้อื่นและสังคม) และธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วม<br>* ไม่เบียดเบียน ให้โอกาส และลดความเหลื่อมล้ำ |

**ประเด็นการพัฒนา**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๑. สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) | ๒. พัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์และสร้างสังคมพอเพียง | ๓. บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน | ๔. เสริมสร้างธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน |

**วัตถุประสงค์**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๑. เพื่อให้นครสวรรค์มีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องเข้มแข็ง และมีความยั่งยืน จากการเป็นศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ (H) ด้านการขนส่งที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางรางและศูนย์กระจายสินค้า (V) และด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (N)<br>๒. เพื่อสร้างการรับรู้ประสบการณ์ด้านอาชีพและเตรียมแรงงานให้มีทักษะฝีมือตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน หรืออาชีพในอนาคต (E)<br>๓. เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพและตลาดการค้าออนไลน์ ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น (A)<br>๔. เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและยกระดับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมธรรมชาติและกีฬาและนันทนาการให้สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวและสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น (E)<br>๕. เพื่อบริหารจัดการน้ำทางการเกษตรอย่างบูรณาการและมีประสิทธิภาพ | ๑. เพื่อให้ประชาชนได้รับสวัสดิการทางสังคมและสาธารณสุขที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง<br>๒. เพื่อให้ประชาชนมีศักยภาพในการประกอบอาชีพและมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น<br>๓. เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และขยายผลโครงการอันเนื่องจากพระราชดำริเพิ่มขึ้น<br>๔. เพื่อให้สถานศึกษามีการพัฒนาคุณภาพบรรลุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา<br>๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความมั่นคงและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ๑. เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>๒. เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีการจัดการขยะต้นทาง<br>๓. เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>๔. เพื่อให้มีระบบป้องกันและมีความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัย | ๑. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ภาคส่วนต่างๆ ตื่นตัวในการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบเพิ่มขึ้น<br>๒. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีบริการที่มีประสิทธิภาพและประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวก |

| เป้าหมายและตัวชี้วัด (KPI) | | | |
|---|---|---|---|
| ๑. โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพ (Hospital Accreditation : HA) เป้าหมาย ระดับ HA๓<br>๒. จำนวนของแรงงานที่มีทักษะฝีมือเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๕ ต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นปีฐาน จำนวน ๑๔,๘๕๓ คน)<br>๓. จำนวนไร่เกษตร/ฟาร์ม ที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP (ไร่ต่อปี) หรือมาตรฐานเกษตรปลอดภัย ตลอดจนเกษตรอินทรีย์ ประเภทอื่นๆ เป้าหมาย มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นปีละ ๑,๕๐๐ ไร่ (จากจำนวนแปลงเดิมที่ได้รับรองมาตรฐาน ในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๒๘๙.๒ ไร่/๒๘๐ ฟาร์ม)<br>๔. อัตราการขยายตัวของมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ เป้าหมาย เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี จากมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ ในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๑๗๗,๓๕๐บาท (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙)<br>๕. จำนวนพื้นที่การปรับเปลี่ยนพืชเชิงเดี่ยวเป็นไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชสมุนไพร หรือท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อสร้างความยั่งยืนด้านอาชีพให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ไร่/ปี<br>๖. พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์จากการพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำ เป้าหมายอย่างน้อยปีละ ๑๐๐,๐๐๐ ไร่<br>๗. ร้อยละจำนวนสายทางของถนนสายหลักใช้การได้ดีไม่มีหลุม/บ่อตลอดปีหรือที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง เป้าหมาย ร้อยละ ๙๖ ต่อปี จากข้อมูลจำนวนถนนสายหลักที่ใช้การได้ตลอดปีในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๖ สายทาง ๑,๘๓๖.๗๗๐ กิโลเมตร (แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ จำนวน ๒๘ สายทาง ๕๑๒.๗๘๗ กม. แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) จำนวน ๒๐ สายทาง ๕๙๑.๕๖๗ กม. แขวงทางหลวงชนบทนครสวรรค์ จำนวน ๔๘ สายทาง ๗๗๒.๓๘๒ กม.)<br>๘. รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐ ล้านบาทต่อปี<br>๙. ร้อยละของผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น เป้าหมายอย่างน้อย ร้อยละ ๑๐ ของปีที่ผ่านมา (DBD Registered)<br>๑๐. รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP เพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปีที่ผ่านมา | ๑. ร้อยละของการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ เบาหวาน หลอดเลือดสมอง ความดันโลหิตสูง และมะเร็งมีสัดส่วนลดลง เป้าหมาย อย่างน้อยร้อยละ ๒ ต่อปี<br>๒. ร้อยละของตำบลที่มีระบบการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ได้รับการส่งเสริมทางวิชาการแล้วสามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เป้าหมาย ร้อยละ ๑๐๐ ภายในปี ๒๕๗๐ (Long term Care : LTC)<br>๓. ร้อยละของแรงงานนอกระบบที่ผ่านการฝึกอบรมสามารถประกอบอาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๕ ต่อปี<br>๔. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน และหน่วยงานที่น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิต เป้าหมาย เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน/ชุมชนต่อปี / ๕ หน่วยงานต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นปีฐาน จำนวน ๓๓๓ หมู่บ้าน/ชุมชน)<br>๕. จำนวนสถานศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทียบกับที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๓ ต่อปี<br>๖. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนไม่มีปัญหายาเสพติด เป้าหมาย มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ (จากจำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนไม่มีปัญหายาเสพติด ในปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๑๔๗ หมู่บ้าน/ชุมชน) | ๑. พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวของจังหวัดเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ไร่<br>๒. จำนวนท้องถิ่นได้รับการส่งเสริมทางวิชาการในการจัดการขยะที่ต้นทาง เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง ต่อปี (ข้อมูลปี ๒๕๖๔ ท้องถิ่นที่ไม่มีบริการจัดเก็บขนขยะมูลฝอย จำนวน ๕๗ แห่ง)<br>๓. ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐toe ต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นปีฐาน จำนวน ๗๖.๒๘toe)<br>๔. หมู่บ้านชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยการสร้างเขื่อนริมตลิ่งแม่น้ำ เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ แห่ง<br>๕. หมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงภัยพิบัติได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งต่อปี | ๑. จำนวนหน่วยงานในจังหวัด (ส่วนราชการในจังหวัดและ อปท.) ที่เข้ารับการประเมิน ITA ผ่านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ๗๕ คะแนน (ระดับ AA)<br>๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยงานภาครัฐ เป้าหมาย ร้อยละ ๘๕<br>๓. ประชาชนในตำบลได้รับรู้กฎหมาย สิทธิ และหน้าที่ และการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว เป้าหมาย ครบถ้วนทุกตำบล (๑๒๘ ตำบล) |

| แนวทางการพัฒนา | | | |
|---|---|---|---|
| ๑. เป็นศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ (H: Health and Medical Hub)<br>๒. จัดการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต (E: Education and Training for the future)<br>๓. ยกระดับเกษตรสู่เกษตรอินทรีย์และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ (A: Agriculture and Organic Paradise)<br>๔. วางระบบขนส่งและศูนย์กลางการกระจายสินค้า (V: Vehicles and Logistics Center)<br>๕. ประสบการณ์ท่องเที่ยวเมืองแห่งความสุข(E: Experience Tourism)<br>๖. พัฒนาเมืองแห่งดิจิตอลเพื่อการพาณิชย์ (N: New Digital Commerce) | ๑. พัฒนาด้านสุขภาวะให้มีความสมบูรณ์และสมดุล<br>๒. พัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัว<br>๓. พัฒนาคุณภาพการศึกษาและสร้างสังคมการเรียนรู้ด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง<br>๔. สร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ๑. อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้มีความอุดมสมบูรณ์<br>๒. จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม<br>๓. อนุรักษ์พลังงานและพัฒนาการใช้พลังงานทดแทน<br>๔. พัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ | ๑. การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ<br>๒. ให้บริการประชาชนอย่างโปร่งใสและประสิทธิภาพภาครัฐ |

จากแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2566-2570 โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมุ่งเน้นการทำงานแบบเครือข่ายร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งส่วนราชการ (ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น) ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนาประเด็นที่เหมาะสมกับโอกาสและศักยภาพของจังหวัด โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ คือ "นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน" เพื่อให้จังหวัดนครสวรรค์สามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุเป้าหมายที่ครอบคลุมทุกมิติ และแก้ไขปัญหาที่สำคัญของจังหวัด รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาต่างๆ ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"การบริหารจัดการน้ำ"** สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 1 สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 1 โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพ (Hospital Accreditation : HA) เป้าหมาย ระดับ HA3

ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนของแรงงานที่มีทักษะฝีมือเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ 5 ต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนไร่เกษตร/ฟาร์ม ที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP (ไร่ต่อปี) หรือมาตรฐานเกษตรปลอดภัย ตลอดจนเกษตรอินทรีย์ ประเภทอื่นๆ เป้าหมาย มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นปีละ 1500 ไร่

ตัวชี้วัดที่ 4 อัตราการขยายตัวของมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ เป้าหมายเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนพื้นที่การปรับเปลี่ยนพืชเชิงเชิงเดี่ยว เป็นไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชสมุนไพรหรือท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อสร้างความยั่งยืนด้านอาชีพให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่า 2000 ไร่/ปี

ตัวชี้วัดที่ 6 พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์จากการพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำอย่างน้อยปีละ 100000 ไร่

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละจำนวนสายทางของถนนสายหลักใช้การได้ดีไม่มีหลุม/บ่อตลอดปีหรือที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง เป้าหมาย ร้อยละ 90 ต่อปี

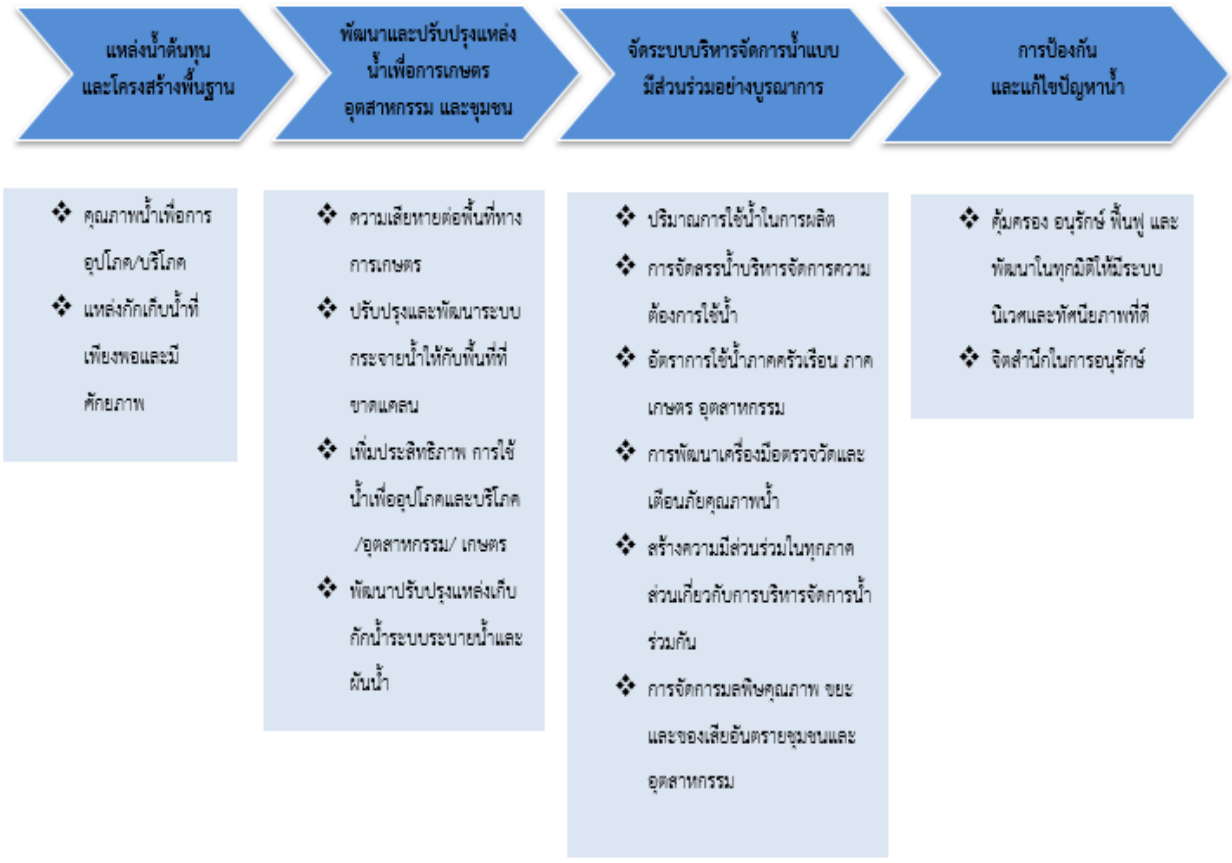
ตัวชี้วัดที่ 8 รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น 50 ล้านบาทต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของผู้ประกอบการพาริชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 10 ของปีที่ผ่านมา (DBD Registered)

ตัวชี้วัดที่ 10 รายได้จากกการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของปีที่ผ่านมา

ทั้งนี้ดำเนินการวิเคราะห์และวางแผนความเชื่อมโยงการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จะดำเนินการศึกษาเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการที่จะนำไปสู่การดำเนินการบริหารจัดการบัญชีข้อมูลนำไปสู่การใช้ประโยชน์และพัฒนาระบบบริหารราชการให้ก้าวสู่การใช้ข้อมูลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมได้ต่อไป

## 11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล




**กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล**

# การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล "การบริหารจัดการน้ำ"

| แหล่งน้ำต้นทุนและโครงสร้างพื้นฐาน | พัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรม และชุมชน | จัดระบบบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมอย่างบูรณาการ | การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำ |
|---|---|---|---|
| 1. แหล่งน้ำ<br>2. ปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปี<br>3. รายงานสถานการณ์น้ำ<br>4. ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ (MWI) จังหวัดนครสวรรค์<br>5. บ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตประเภทเกษตรกรรม<br>6. คุณภาพน้ำ (ลุ่มน้ำปิง แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน และบึงบอระเพ็ด (ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา) )<br>7. ปริมาณน้ำฝนทั้งจังหวัด<br>8. ปริมาณน้ำในบึงบอระเพ็ด<br>9. ปริมาณฝนที่ตกในรอบปี<br>10. วันที่ฝนตกในรอบปี<br>11. อุณหภูมิ<br>12. เขื่อน<br>13. แหล่งน้ำในไร่นอกเขตชลประทาน (บ่อจิ๋ว)<br>14. ปริมาณการใช้น้ำ<br>15. ประชากรทั้งจังหวัดนครสวรรค์<br>16. ครัวเรือนทั้งจังหวัด<br>17. ครัวเรือนภาคเกษตร<br>18. เนื้อที่จังหวัดนครสวรรค์<br>19. ครัวเรือนในบึงบอระเพ็ด<br>20. พื้นที่ทั้งหมดในลุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด<br>21. พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์<br>22. ค่าความชื้นในดิน<br>23. การใช้ดิน<br>24. กลุ่มชุดดินในจังหวัดนครสวรรค์<br>25. เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง)<br>26. เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง)<br>27. ผู้ทำการประมง (ทบ.3)<br>28. พันธุ์สัตว์น้ำในบึงบอระเพ็ด | 1. พื้นที่การเกษตร (พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากจากภาวะฝนแล้ง<br>2. พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง<br>3. พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>4. พื้นที่การเกษตร (พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>5. เกษตรกร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง<br>6. เกษตรกร (อ้อย) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง<br>7. เกษตรกร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง<br>8. เกษตรกร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>9. เกษตรกร (อ้อย) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>10. เกษตรกร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>11. หมู่บ้านที่ประสบภัยน้ำท่วม<br>12. หมู่บ้านที่ประสบภัยแล้ง<br>13. พื้นที่ประกาศภัยแล้ง<br>14. พื้นที่น้ำเสีย<br>15. บ่อบำบัดน้ำเสีย<br>16. ปริมาณที่กำจัดน้ำเสีย<br>17. ปริมาณน้ำที่วัดได้ลุ่มน้ำ (ปิง วัง ยม น่าน)<br>18. ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย เมื่อมีความเสี่ยงในเกิดภัยพิบัติ<br>19. ผู้มาเยี่ยมชม/นักท่องเที่ยว ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด<br>20. ฟาร์มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (ทบ.1)<br>21. พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ทบ.1)<br>22. ผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (ทบ.2)<br>23. โครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำ ระบบระบายน้ำ | 1. ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร<br>2. ปริมาณน้ำที่กักเก็บได้<br>3. ปริมาณน้ำที่จ่ายได้<br>4. ปริมาณน้ำอุปโภค - บริโภค<br>5. จุดวัดน้ำเสีย<br>6. พื้นที่ประสบภัยแล้ง<br>7. พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม<br>8. พื้นที่เกษตรในเขตชลประทาน<br>9. พื้นที่เกษตรในนอกชลประทาน<br>10. พื้นที่ทำการเกษตร<br>11. เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง<br>12. เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม<br>13. โครงการเพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหาความดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งในจังหวัด<br>14. โครงการเพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหาความดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาอุทกภัยในจังหวัด<br>15. งบประมาณเพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหาความดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งในจังหวัด<br>16. งบประมาณเพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหาความดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาอุทกภัยในจังหวัด<br>17. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในบึงบอระเพ็ด<br>18. พื้นที่ป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติที่ได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู<br>19. พื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุกดำเนินคดี<br>20. คดีการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>21. ปริมาณน้ำเสีย<br>22. ปริมาณขยะมูลฝอย<br>23. ปริมาณขยะติดเชื้อ<br>24. ปริมาณกากอุตสาหกรรมอันตราย<br>25. ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์<br>26. สถานที่กำจัดขยะ | 1. โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งภาคเกษตร<br>2. โครงการแก้ปัญหาน้ำท่วมภาคเกษตร<br>3. ประมาณการมูลค่าความเสียหายทางการเกษตรจากภัยแล้งของข้าว<br>4. ประมาณการมูลค่าความเสียหายทางการเกษตรจากภัยแล้งของอ้อย<br>5. ประมาณการมูลค่าความเสียหายทางการเกษตรจากภัยแล้งของมันสำปะหลัง<br>6. บุคลากรที่เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยภิบัติและความเสี่ยงภัยพิบัติ<br>7. กิจกรรมโครงการ/กิจกรรมป้องกันดูแลป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติ<br>8. กลุ่ม/เครือข่ายที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>9. หน่วยพิทักษ์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด |

**12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า**

ดังนั้น จังหวัดนครสวรรค์จึงได้จัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสถิติจังหวัดนครสวรรค์ เรื่อง "การบริหารจัดการน้ำ" และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง "การบริหารจัดการน้ำ" ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้ โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประกอบด้วย

แผนแม่บทย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคง ด้านน้ำของประเทศ

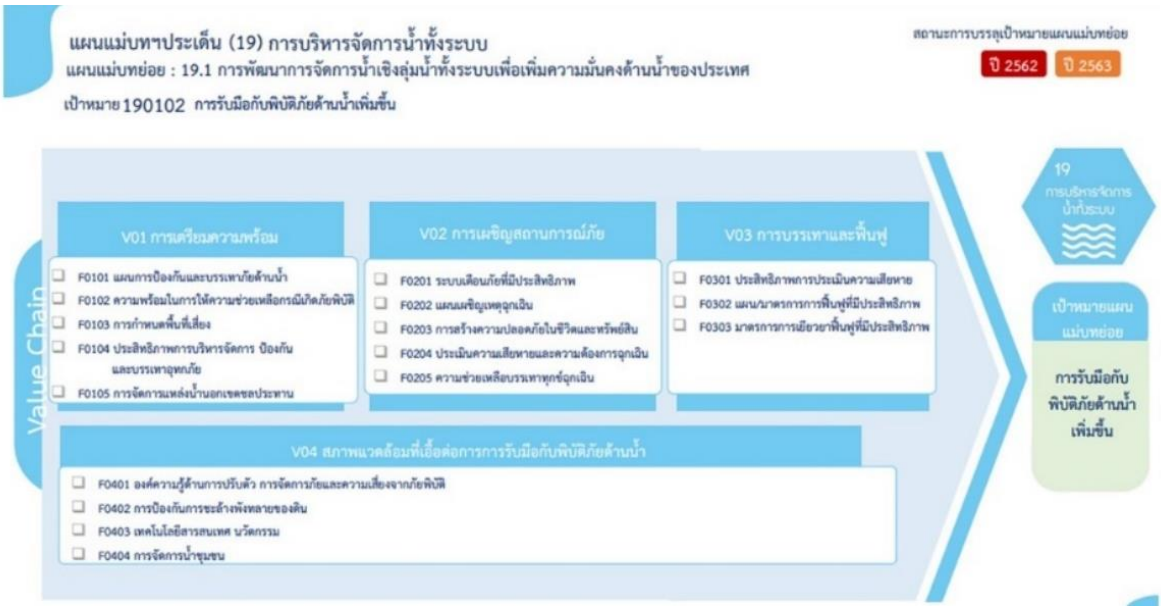
- เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภค บริโภค เพิ่มขึ้นจากระดับ 3 เป็นระดับ 4
- เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทย่อย 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

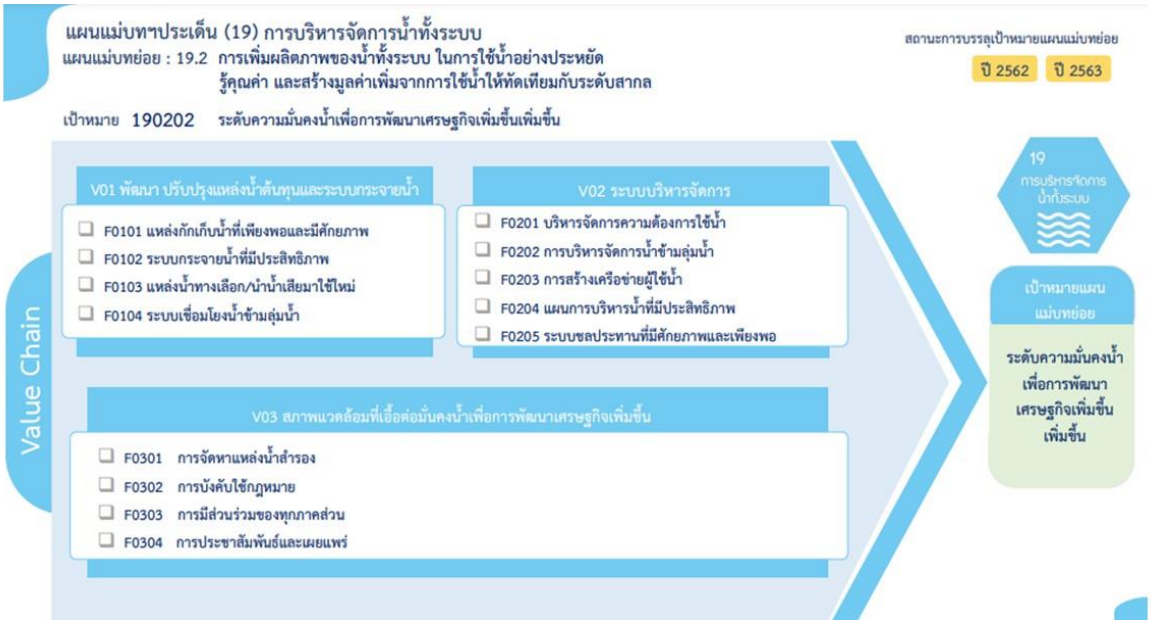
- เป้าหมาย 190202 ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
- เป้าหมาย 190203 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น




**ภาพที่ 5** เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ ระดับ 5)




**ภาพที่ 6** เป้าหมาย 190102 การรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น



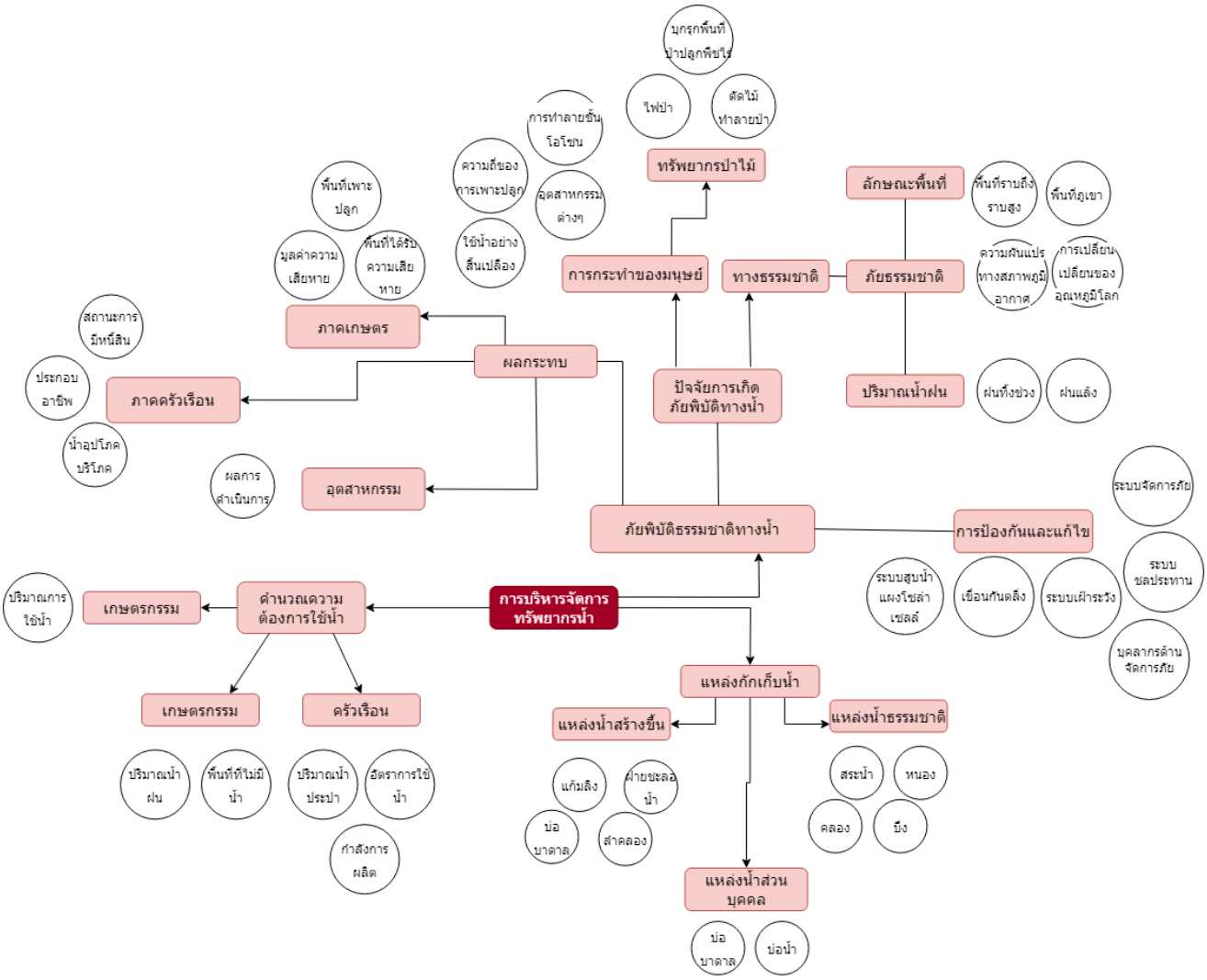

**ภาพที่7** เป้าหมาย 190102 ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น




**ภาพที่ 8** เป้าหมาย 190203 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

## 13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

### 13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)




แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (BUSINESS CONCEPT MODEL)

**ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา**

| กลุ่ม | ขอบเขตประเด็น | การตอบปัญหา |
|---|---|---|
| 1. การเกษตร | พื้นที่เพาะปลูก,พื้นที่ได้รับความเสียหาย,มูลค่าความเสียหาย | ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย<br>อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น |
| 2. แหล่งกักเก็บน้ำ | บ่อน้ำนอกเขต,บ่อบาดาล,แหล่งน้ำธรรมชาติ,แหล่ง | ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย<br>อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น |
| 3. ความต้องการใช้น้ำ | ปริมาณน้ำฝน,น้ำประปา,ปริมาณน้ำประปา,อัตราการใช้น้ำ | ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย<br>อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น |
| 4. ป้องกันและแก้ไข | เขื่อนกันตลิ่ง, ระบบเฝ้าระวัง,การจัดการภัย | ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย<br>อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น |

### 13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

**ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่มีจังหวัดเป็นเจ้าของ**

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| แหล่งน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำ | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตอุปโภค-บริโภค | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตอุปโภค-บริโภค | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_16 | |
| | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาต เกษตรกรรม | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาต เกษตรกรรม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_15 | |
| | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตธุรกิจ | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตธุรกิจ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_007 | |
| เกษตรกร | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกข้าว | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกข้าว | HTTPS://NAKHONSAWAN.GDCATALOG.GO.TH/DATASET/DATASET_51_16 | |
| | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกอ้อย | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกอ้อย | HTTPS://NAKHONSAWAN.GDCATALOG.GO.TH/DATASET/DATASET_41_14 | |
| พื้นที่การทำเกษตรกร | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/26a71c8f-5bf2-43e5-8b1f-618f5b627024 | |
| | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (มันสำปะหลัง) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource | |

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | | /8999608d-77ad-45a6-b73e-87e5176ca43e | |
| | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/07f0a1ab-5040-4a9d-b2f8-362581b7a068 | |
| | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (อ้อยโรงงาน) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/ea420241-a980-42ab-9828-72791d924718 | |
| ภัยแล้ง | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/a4253ce9-0e4b-4d92-8437-2ad3653d0ed0 | |
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | พื้นที่การเกษตร (มัน สำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/260725d8-4eaf-495a-8e6c-a739b04b3a9a | |
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/a201e24d-f5c8-4322-9238-c14920b1b005 | |

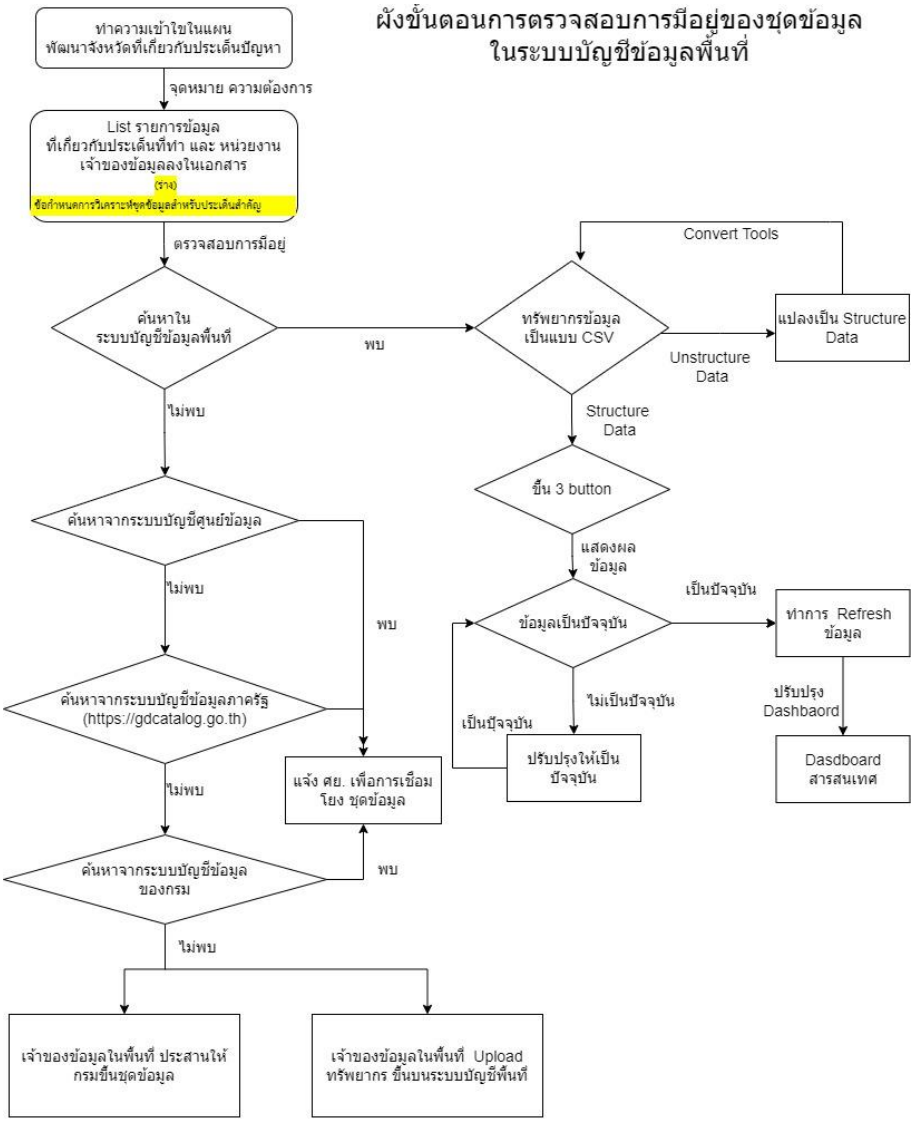
| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/9550c258-45b7-4615-bc38-074b4068fbef | |
| น้ำท่วม | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/af3c0a3c-ad5f-4dff-b9dd-da2318cd5c02 | |
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | พื้นที่การเกษตร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/94698362-f8a3-4280-ba56-e1e5c7670f88 | |
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/b637cf4b-68fd-4ca9-93e4-0c8f1527681f | |
| | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/ac5212e1-b998-4cc0-a829-b6fe5c6b19f7 | |
| พัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำ ระบบระบายน้ำ , ป้องกันและแก้ไข | จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำ ระบบระบายน้ำ | จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำ ระบบระบายน้ำ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_15 | |

## 14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 การบริหารจัดการน้ำ
14.2 ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)
14.3 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน)
14.4 ข้อมูลแหล่งน้ำ (โครงการชลประทาน)
14.5 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

## 15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

### 15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล




ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

### 15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

**ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล**

| รายชื่อระบบบัญชี | หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล | URL | ระบบที่ใช้ | จำนวนชุดข้อมูล |
|---|---|---|---|---|
| ศูนย์ข้อมูลการเกษตร | สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง | https://dataset.nabc.go.th | CKAN | 236 |

### 15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

**ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน**

| รายชื่อระบบบัญชี | หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล | URL | ระบบที่ใช้ | จำนวนชุดข้อมูล |
|---|---|---|---|---|
| ระบบบัญชีหน่วยงาน | สำนักงานสถิติแห่งชาติ | https://catalog.nso.go.th | CKAN OPEN-D | 6 |
| ระบบบัญชีหน่วยงาน | กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ | https://cadckan.cad.go.th | CKAN OPEN-D | 11 |
| ระบบบัญชีหน่วยงาน | สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร | https://oae.gdcatalog.go.th | CKAN OPEN-D | 29 |
| ระบบบัญชีหน่วยงาน | กรมฝนหลวงและการบินเกษตร | http://catalog.royalrain.go.th | CKAN OPEN-D | 7 |
| ระบบบัญชีหน่วยงาน | สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) | https://hrdi.gdcatalog.go.th | CKAN OPEN-D | 12 |

**16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล**

**ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD**

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของข้อมูล | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นครสวรรค์ | 1. จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำระบบระบายน้ำ | โครงการชลประทานนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_15 | จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำระบบระบายน้ำ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_15/resource/8c0c0e8f-1bf2-44c4-b69b-5a956e428a39 |
| 2 | นครสวรรค์ | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตอุปโภค-บริโภค | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_16 | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตอุปโภค-บริโภค | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_16/resource/d77d46b5-b6c7-4e39-8f5d-a1c4ef2e6f72?view_id=e8b72f2b-29b6-4ccb-98a8-cf0657ec96a7 |
| 3 | นครสวรรค์ | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตเกษตรกรรม | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_15 | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตเกษตรกรรม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_21_15/resource/e168e8af-778b-4d82-8e06-85efac931cea |
| 4 | นครสวรรค์ | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตธุรกิจ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_007 | จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาตธุรกิจ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_007/resource/d3c3df6e-98f8-40df-93b2-8c1f72b7e510 |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของข้อมูล | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | นครสวรรค์ | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกข้าว | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_16 | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกข้าว | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_16/resource/6b094073-fac9-43fd-be81-e5a4ccc92d05 |
| 6 | นครสวรรค์ | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกอ้อย | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_41_14 | เกษตรกรที่ลงทะเบียนเพาะปลูกอ้อย | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_41_14/resource/0f2b40a7-1f17-4c32-9e29-e73b5159c511 |
| 7 | นครสวรรค์ | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027 | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/26a71c8f-5bf2-43e5-8b1f-618f5b627024 |
| 8 | นครสวรรค์ | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027 | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (มันสำปะหลัง) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/8999608d-77ad-45a6-b73e-87e5176ca43e |
| 9 | นครสวรรค์ | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027 | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/07f0a1ab-5040-4a9d-b2f8-362581b7a068 |

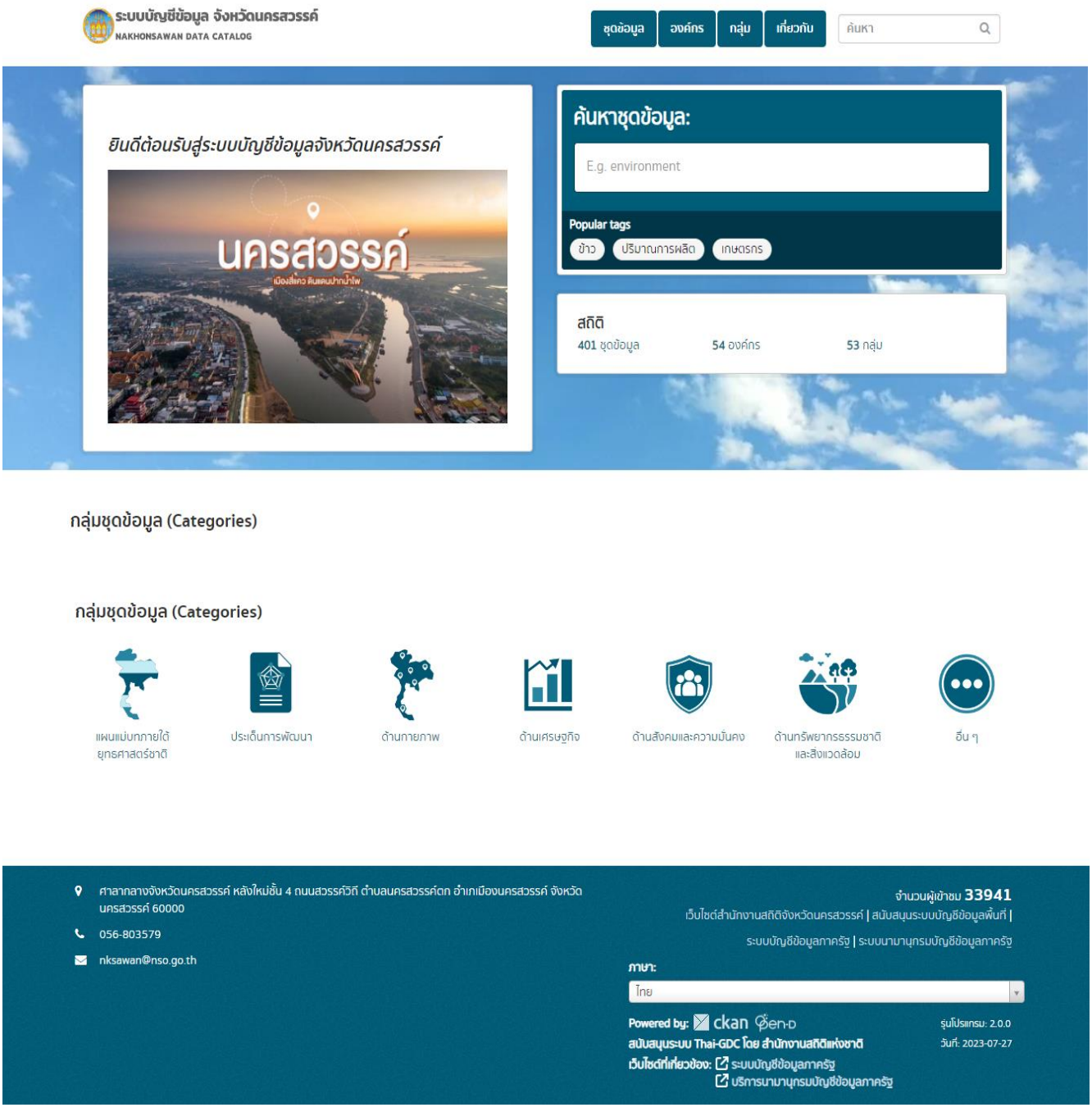
| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของข้อมูล | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | นครสวรรค์ | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027 | เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (อ้อยโรงงาน) | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_027/resource/ea420241-a980-42ab-9828-72791d924718 |
| 11 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02 | พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/a4253ce9-0e4b-4d92-8437-2ad3653d0ed0 |
| 12 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02 | พื้นที่การเกษตร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/260725d8-4eaf-495a-8e6c-a739b04b3a9a |
| 13 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02 | พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/a201e24d-f5c8-4322-9238-c14920b1b005 |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของข้อมูล | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02 | พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_02/resource/9550c258-45b7-4615-bc38-074b4068fbef |
| 15 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01 | พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/af3c0a3c-ad5f-4dff-b9dd-da2318cd5c02 |
| 16 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01 | พื้นที่การเกษตร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/94698362-f8a3-4280-ba56-e1e5c7670f88 |
| 17 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความ | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01 | พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/b637cf4b-68fd-4ca9-93e4-0c8f1527681f |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของข้อมูล | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เสียหายจากน้ำท่วม | | | | |
| 18 | นครสวรรค์ | พื้นที่การเกษตร (ข้าว มัน สำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01 | พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_01/resource/ac5212e1-b998-4cc0-a829-b6fe5c6b19f7 |
| 19 | นครสวรรค์ | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว ไม้ยืนต้น พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25 | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25/resource/7e4b444d-9198-4220-9bf0-33c716dac655 |
| 20 | นครสวรรค์ | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว ไม้ยืนต้น พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25 | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ไม้ยืนต้น) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25/resource/965c4ca0-717c-44b8-a9eb-20de707a391d |
| 21 | นครสวรรค์ | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว ไม้ยืนต้น พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25 | เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม | https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_51_25/resource/47b87aa1-3778-47da-b971-e94a35041466 |

**17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด**

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL : https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th




**ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์**

**17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง**

**ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล**

| กลุ่มชุดข้อมูล | จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง |
|---|---|
| ประเด็นการพัฒนา 1 การบริหารจัดการน้ำ | 21 |

**17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี**

**ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

| รายชื่อหน่วยงาน | รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ |
|---|---|
| โครงการชลประทานนครสวรรค์ (1 ชุดข้อมูล) | 1. จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำระบบระบายน้ำ |
| สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ (3 ชุดข้อมูล) | 1. จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาต (อุปโภค-บริโภค)<br>2. จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาต (เกษตรกรรม)<br>3. จำนวนบ่อบาดาลที่รับใบขออนุญาต (ธุรกิจ) |
| สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ (17 ชุดข้อมูล) | 1. เกษตรที่ขึ้นทะเบียนเพาะปลูกข้าว |
| | 2. เกษตรที่ขึ้นทะเบียนเพาะปลูกอ้อยโรงงาน |
| | 3. เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว) |
| | 4. เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (มันสำปะหลัง) |
| | 5. เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) |
| | 6. เนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (อ้อยโรงงาน) |
| | 7. พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง |
| | 8. พื้นที่การเกษตร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง |
| | 9. พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง |
| | 10. พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง |
| | 11. พื้นที่การเกษตร (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม |
| | 12. พื้นที่การเกษตร (มันสำปะหลัง) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม |

| รายชื่อหน่วยงาน | รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ |
|---|---|
| | 13. พื้นที่การเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม |
| | 14. พื้นที่การเกษตร (อ้อยโรงงาน) ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม |
| | 15. เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ข้าว) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม |
| | 16. เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (ไม้ยืนต้น) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม |
| | 17. เงินที่ขอรับความช่วยเหลือ (พืชไร่) ที่ได้รับความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม |

**17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล**

**ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน**

| รายชื่อหน่วยงาน | จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม |
|---|---|
| 1. โครงการชลประทานนครสวรรค์ | 1 |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ | 3 |
| 3. สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ | 17 |
| **รวม** | **21** |

**17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด**

**ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด**

| รายการข้อมูล | หน่วยงาน | อยู่ในหมวด | การตอบปัญหา |
|---|---|---|---|
| ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด | | | |

### 17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

**ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล**

| รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ | หมายเหตุ |
|---|---|
| ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล | |

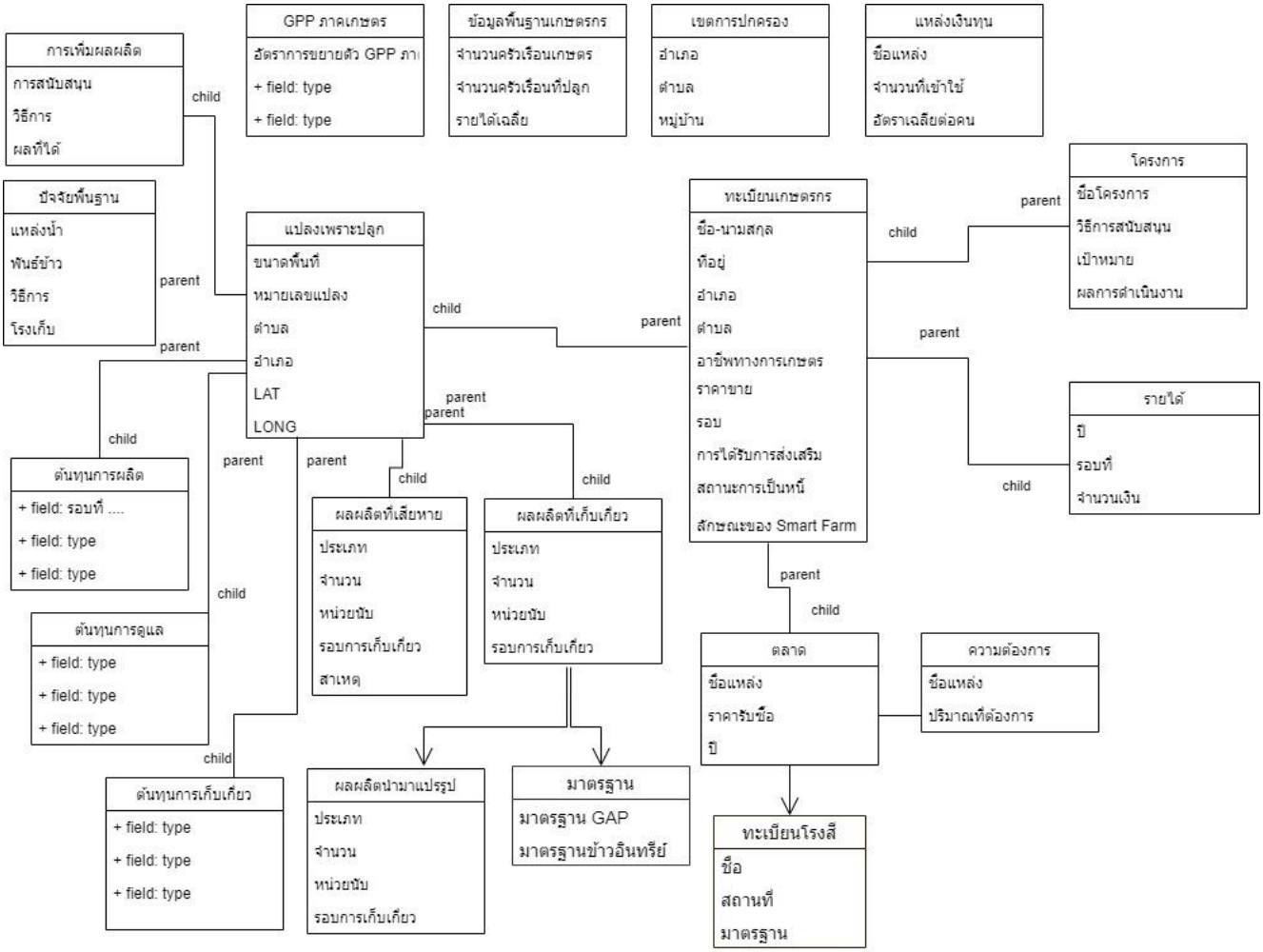
## 18. การวิเคราะห์ข้อมูล

### 18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (ANALYSIS OF DATA) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (DESCRIPTIVE STATISTICS) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (STATISTICAL FORECASTING) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการเกษตร เช่น พยากรณ์แนวโนม้ผลผลิตข้าวใน ปี พ.ศ. 2566 และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (PERCENTAGE) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (BAR GRAPH) แผนภูมิเส้น (LINE GRAPH) และแผนภูมิวงกลม (PIE GRAPH)

### 18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง(Data Model)

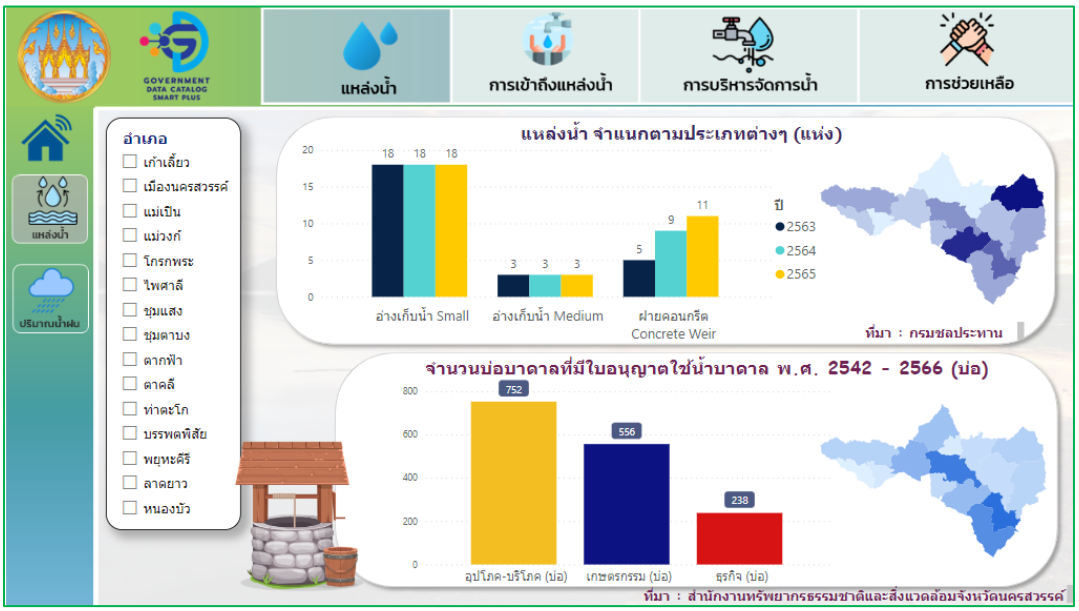
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (CORRELATION) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ

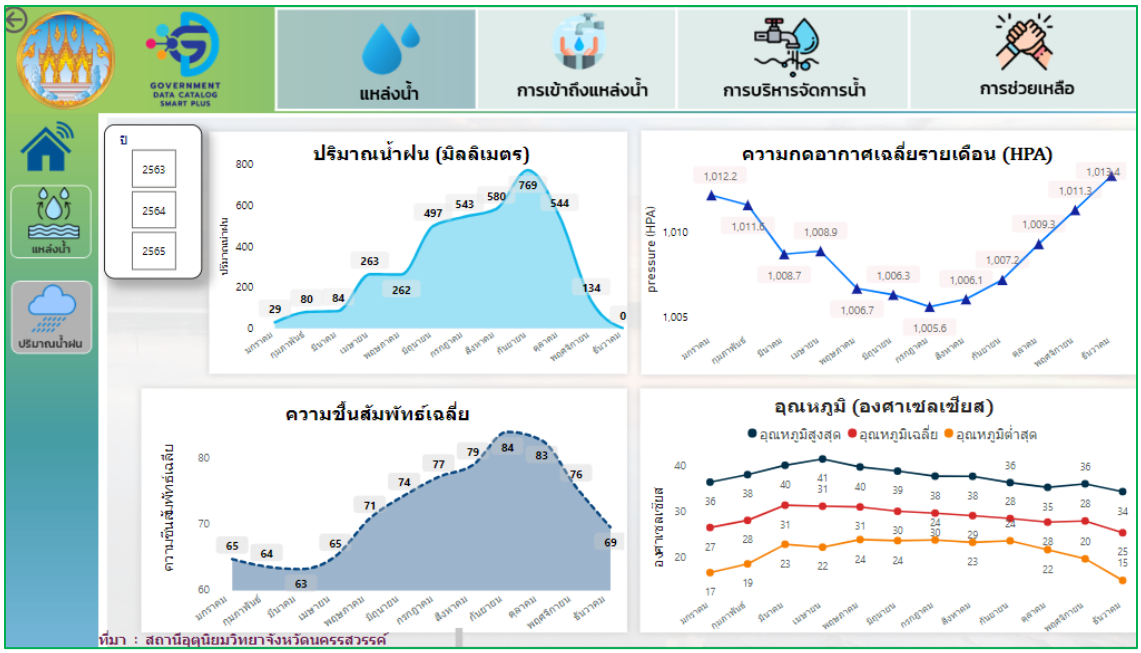


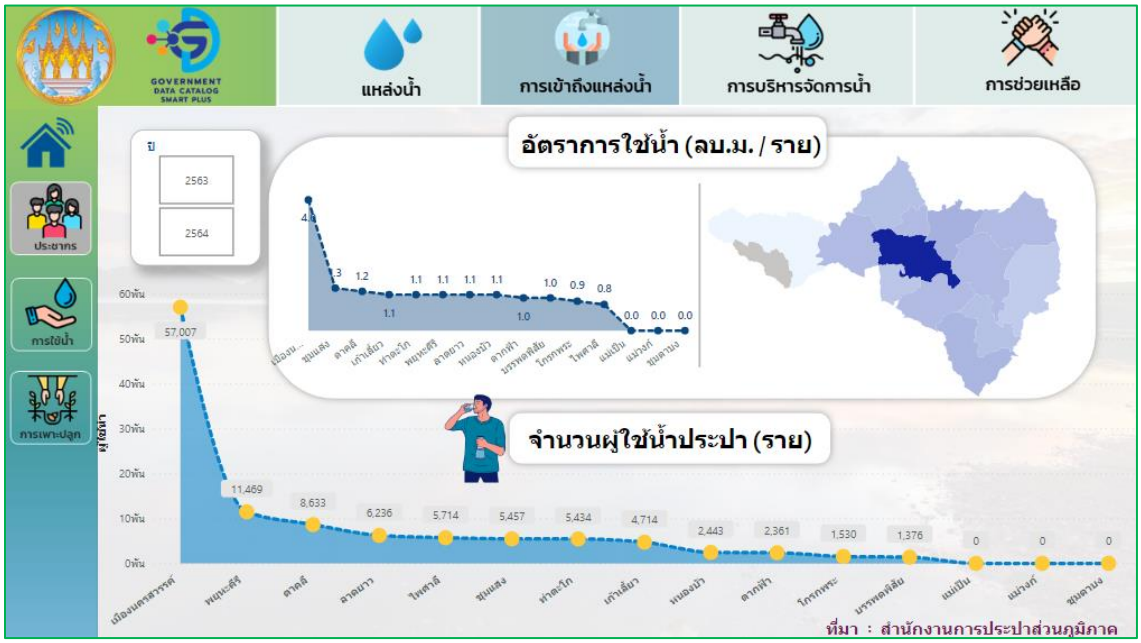

**กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์**

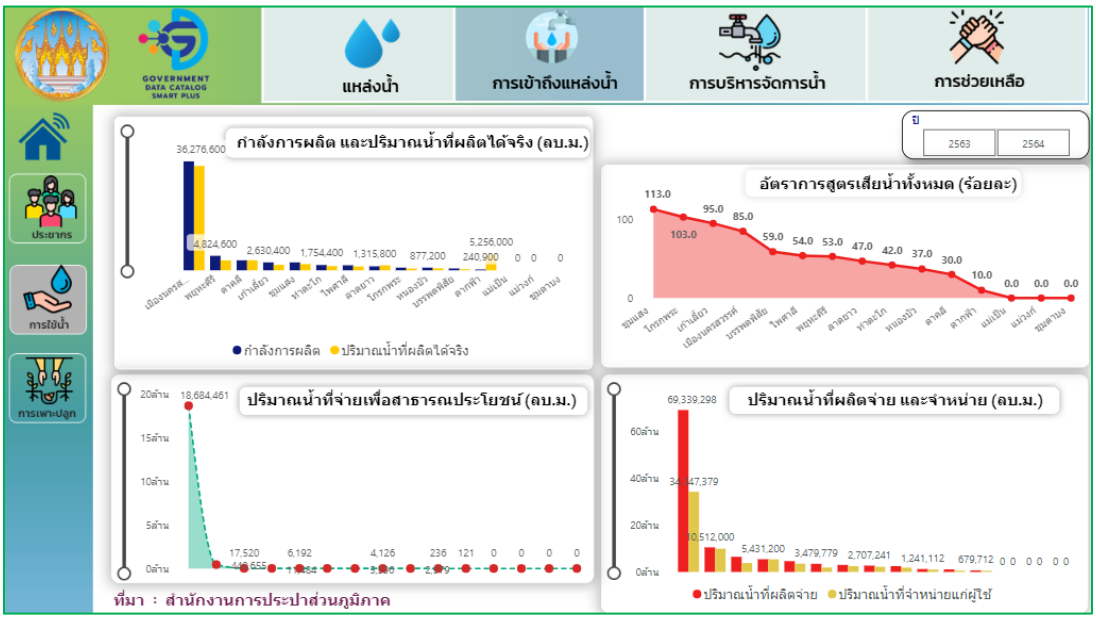
## 18.3 รูปแบบของ MOCKUP ของ POWER BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

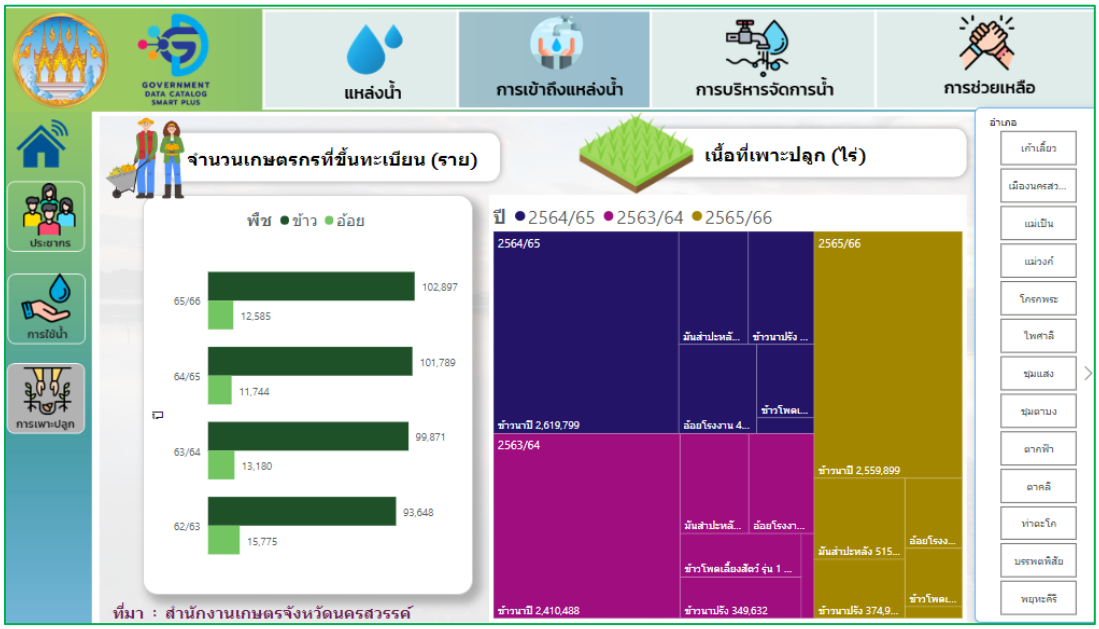


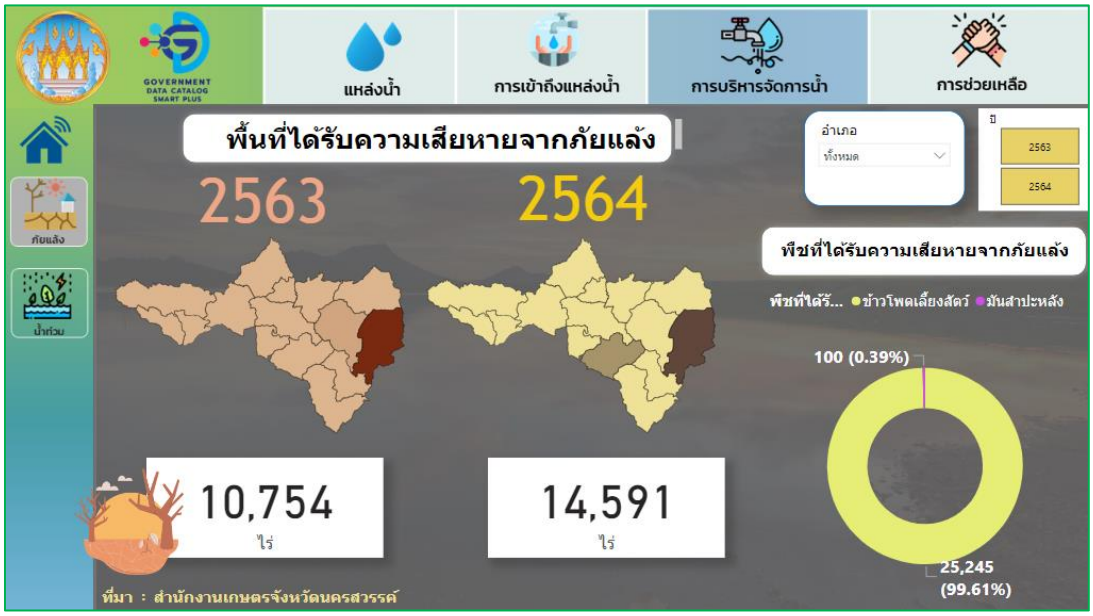



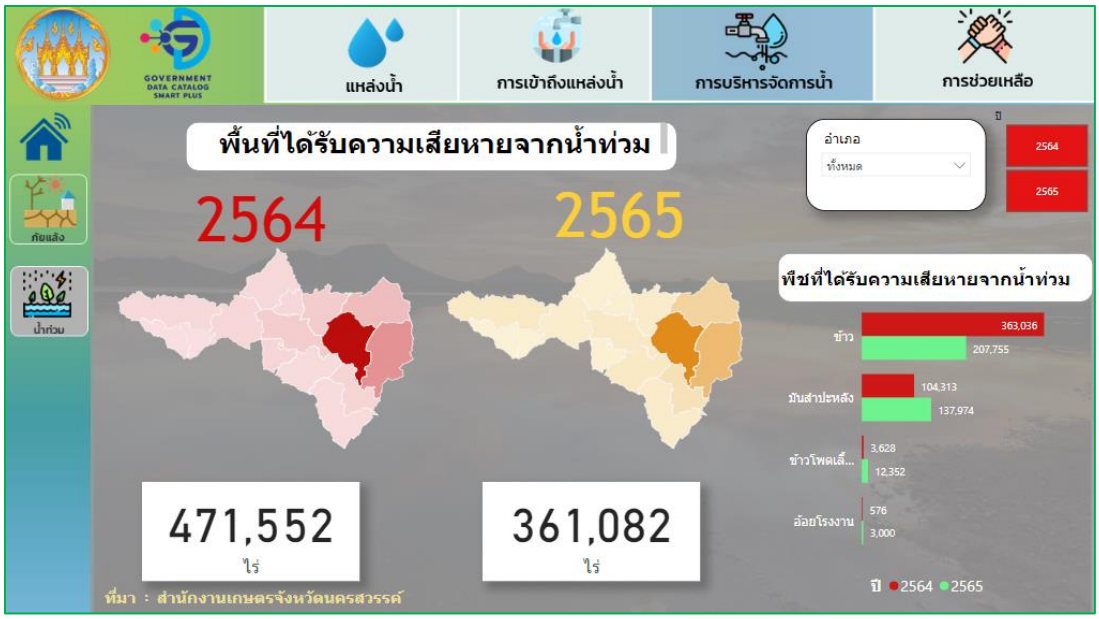

GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS
แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
ปี
2563
2564
2565
ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร)
ความกดอากาศเฉลี่ยรายเดือน (HPA)
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
อุณหภูมิสูงสุด
อุณหภูมิเฉลี่ย
อุณหภูมิต่ำสุด
ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดนครสวรรค์

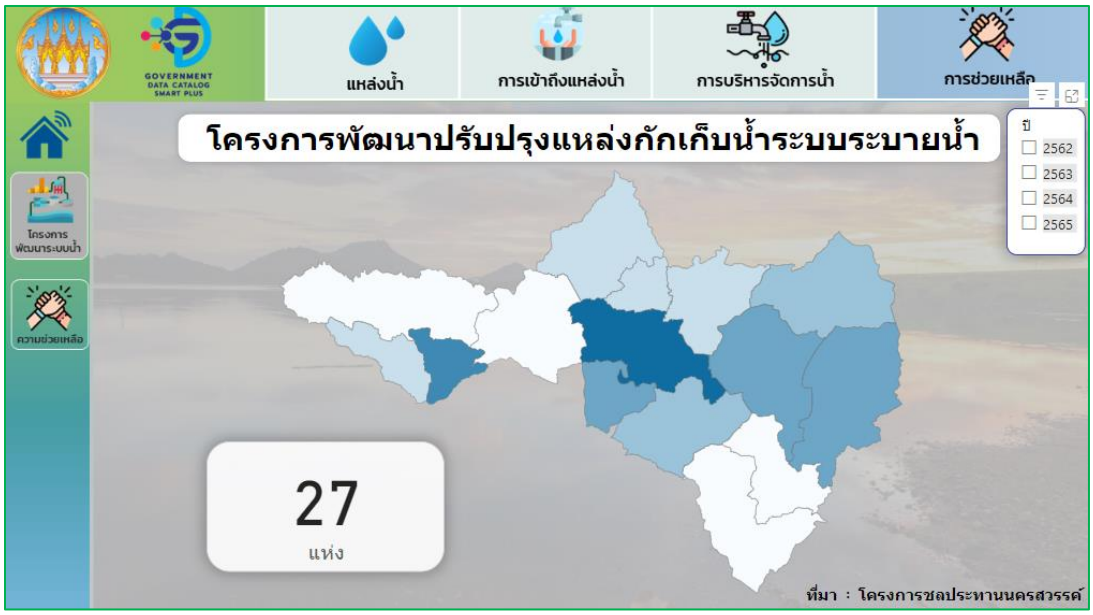

GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS
แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
ประชากร
การใช้น้ำ
การเพาะปลูก
ปี
2563
2564
อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม. / ราย)
จำนวนผู้ใช้น้ำประปา (ราย)
ที่มา : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค


แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
กำลังการผลิต และปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง (ลบ.ม.)
กำลังการผลิต
ปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง
อัตราการสูตรเสียน้ำทั้งหมด (ร้อยละ)
ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์ (ลบ.ม.)
ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย และจำหน่าย (ลบ.ม.)
ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย
ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้
ที่มา : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค


แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน (ราย)
เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)
พืช ข้าว อ้อย
ปี 2564/65 2563/64 2565/66
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์


แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
พื้นที่ได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง
2563
2564
อำเภอ
ทั้งหมด
ปี
2563
2564
พืชที่ได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง
พืชที่ได้รั... ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง
100 (0.39%)
25,245
(99.61%)
10,754
ไร่
14,591
ไร่
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์


แหล่งน้ำ
การเข้าถึงแหล่งน้ำ
การบริหารจัดการน้ำ
การช่วยเหลือ
พื้นที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม
2564
2565
อำเภอ
ทั้งหมด
ปี
2564
2565
พืชที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม
ข้าว
363,036
207,755
มันสำปะหลัง
104,313
137,974
ข้าวโพดเลี้...
3,628
12,352
อ้อยโรงงาน
576
3,000
ปี 2564 2565
471,552
ไร่
361,082
ไร่
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์







**18.4 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ DASHBOARD**

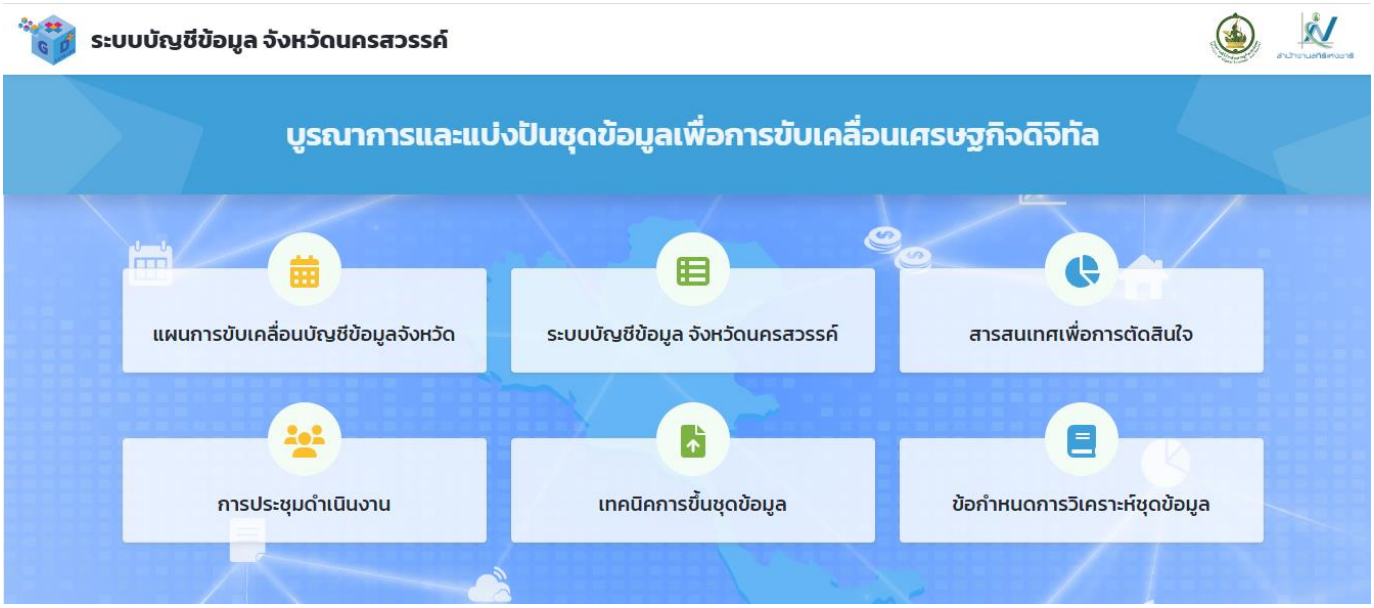
สามารถเรียกใช้งานได้ที่ **URL :**

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYTk3ZTViMzYtZDVjNy00YjJmLTlkY2UtNWEzNzY2M2M0ZjM3IiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D

**19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์**

**19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดนครสวรรค์**

**URL : https://agencyas.nso.go.th/nksawan**




ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

**20. อ้างอิง**

สำนักงานจังหวัดนครสวรรค์. (2565). แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ (พ.ศ.2566-2570). เข้าถึงได้จาก http://www.nakhonsawan.go.th/joomla/

สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์. (2564). ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดนครสวรรค์. เข้าถึงได้จาก https:// nakhonsawan.gdcatalog.go.th/

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย. เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand/

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ. (2561) เข้าถึงได้จาก http://www.onwr.go.th/?page_id=4184





สำนักงานสถิติแห่งชาติ




**สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์**

ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ ชั้น 4 ถนนสวรรค์วิถี

อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

โทรศัพท์ 0-5680-3579 โทรสาร 0-5680-3580

อีเมล : saraban_nksawan@nso.mail.go.th

Thai GDC : https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/