จังหวัดนครสวรรค์

NAKHONSAWAN

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูล
สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด



พลังงานสะอาด

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “พลังงานสะอาด”

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 15
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2566 - 2570 19
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 20
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 20
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 22
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 24
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 25
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 28
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 29
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 32
19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 36
20. อ้างอิง 36

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด ข้อ 1 - 10	30 มกราคม 2565	สถิติจังหวัด
ปรับปรุงชุดข้อมูลบน Template 1	8 กุมภาพันธ์ 2566	คณะกรรมการและคณะทำงานสถิติระดับจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด	25 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 สภาพแวดล้อม และศักยภาพ (SWOT) ของจังหวัด ซึ่งเป็นการประเมินสถานการณ์ที่บ่งบอกถึงจุดแข็งและจุดอ่อนของจังหวัด ใน

จังหวัดนครสวรรค์มักประสบปัญหามลพิษหมอกควันและไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในช่วงฤดูหลังเก็บจากเก็บเกี่ยวจนถึงฤดูแล้งของทุกปี โดยมีสาเหตุหลักจากการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรม ที่มีการทำการเกษตรกรรม และทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซต์จำนวนมากและการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซต์จำนวนมากเป็นก๊าซหลักของก๊าซเลือนกระจกอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในส่วนของด้านพลังงานเป้าหมายคือการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์จึงมีระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้าเพื่อรองรับการใช้และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในอนาคต

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 **“พลังงานสะอาด”**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. พลังงาน หมายถึงแรงงานที่ได้มาจากธรรมชาติ เช่น ได้จากน้ำ แสงแดด คลื่นลม และเชื้อเพลิงธรรมชาติ (fossil fuel) ซึ่งได้แก่ ถ่านหิน น้ำมัน และ ก๊าซธรรมชาติ นอกจากนั้น ยังได้พลังงานจากความร้อนใต้พิภพ แร่นิวเคลียร์ ไม้ฟืน แกลบ และชานอ้อย พลังงานที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ ดังกล่าว เรียกว่า พลังงานต้นกำเนิด (primary energy) ส่วนพลังงานที่ได้มาโดยการนำพลังงานต้นกำเนิดดังกล่าวมาแปรรูปเพื่อ ใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ เช่น พลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านโค๊ก และก๊าซหุงต้ม เราเรียกว่าพลังงานแปรรูป (secondary energy) พลังงานสามารถเปลี่ยนรูปได้ เช่น การเคลื่อนที่ของวัตถุบางอย่างจะเกิดพลังงานจลน์ และเปลี่ยน พลังงานจลน์เป็นพลังงานความร้อน พลังงานความร้อนที่ได้ในสภาวะที่เหมาะสมจะเกิดพลังงานแสงสว่าง

2. พลังงานสะอาด[1] (Clean Energy) คือ พลังงานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือก่อให้เกิดมลภาวะอย่างน้อยที่สุดในทุกขั้นตอนนับตั้งแต่การผลิต การแปรรูป การนำไปใช้งาน ไปจนถึงการจัดการของเสีย โดยเฉพาะการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นต้นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน โดยทั่วไปแล้ว พลังงานสะอาดมักเป็นพลังงานที่มาจากธรรมชาติเป็นหลัก สามารถนำมาใช้ทดแทนแหล่งพลังงานแบบเดิมได้อย่างไม่จำกัด

3. พลังงานต้นกำเนิด (Primary Energy) หมายถึง พลังงานที่มีอยู่ในธรรมชาติ เช่น แสงแดด น้ำ ลม หรือเชื้อเพลิงธรรมชาติ อาทิ ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน พลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น

4. พลังงานแปรรูป (Secondary Energy) หมายถึง พลังงานต้นกำเนิดที่ผ่านการแปรรูปและปรับปรุงให้อยู่ในรูปแบบที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ เช่น พลังงานไฟฟ้า ก๊าซปิโตรเลียมเหลว เป็นต้น

5. เทคโนโลยีสะอาด (Cleaner Technology - CT) หรือที่เรียกว่า Pollution Prevention (P2) หรือ cleaner Production (CP) หรือ waste minimization หมายถึง เป็นการป้องกันการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด แทนการบำบัดที่ปลายท่อ ดังนั้นเทคโนโลยีที่สะอาดคือ กลยุทธ์ในการปรับปรุงกระบวนการ ผลิตผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อจัดการทรัพยากรใหAเกิดประโยชนaสูงสุด หรือเกิดของเสีย (ปัญหา มลพิษ) น้อยที่สุด หลักการเทคโนโลยีสะอาด จึงหมายถึง 1. การลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด 2. การนำกลับมาใช้ใหม่ 3. การประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานในการผลิต

6. สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทน หมายถึง การใช้พลังงานทดแทนที่สามารถผลิตได้ภายในประเทศ ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงาน ชีวมวล ก๊าซชีวภาพขยะ และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล)

7. จุดความร้อน (Hotspots) หมายถึง จุดหรือบริเวณที่มีค่าความร้อนมากผิดปกติบนผิวโลกที่ดาวเทียมตรวจวัดได้ ซึ่งส่วนมากก็คือความร้อนจากไฟ แสดงในรูปแบบแผนที่เพื่อนำเสนอตำแหน่งที่เกิดไฟในแต่ละพื้นที่ การได้มาซึ่งข้อมูลจุดความร้อนอาศัยหลักการที่ว่า ดาวเทียมสามารถตรวจวัดคลื่นรังสีอินฟาเรดหรือรังสีความร้อนที่เกิดจากไฟ (อุณหภูมิสูงกว่า 800 องศาเซลเซียส) บนพื้นผิวโลก จากนั้นก็ประมวลผลแสดงในรูปแบบจุด

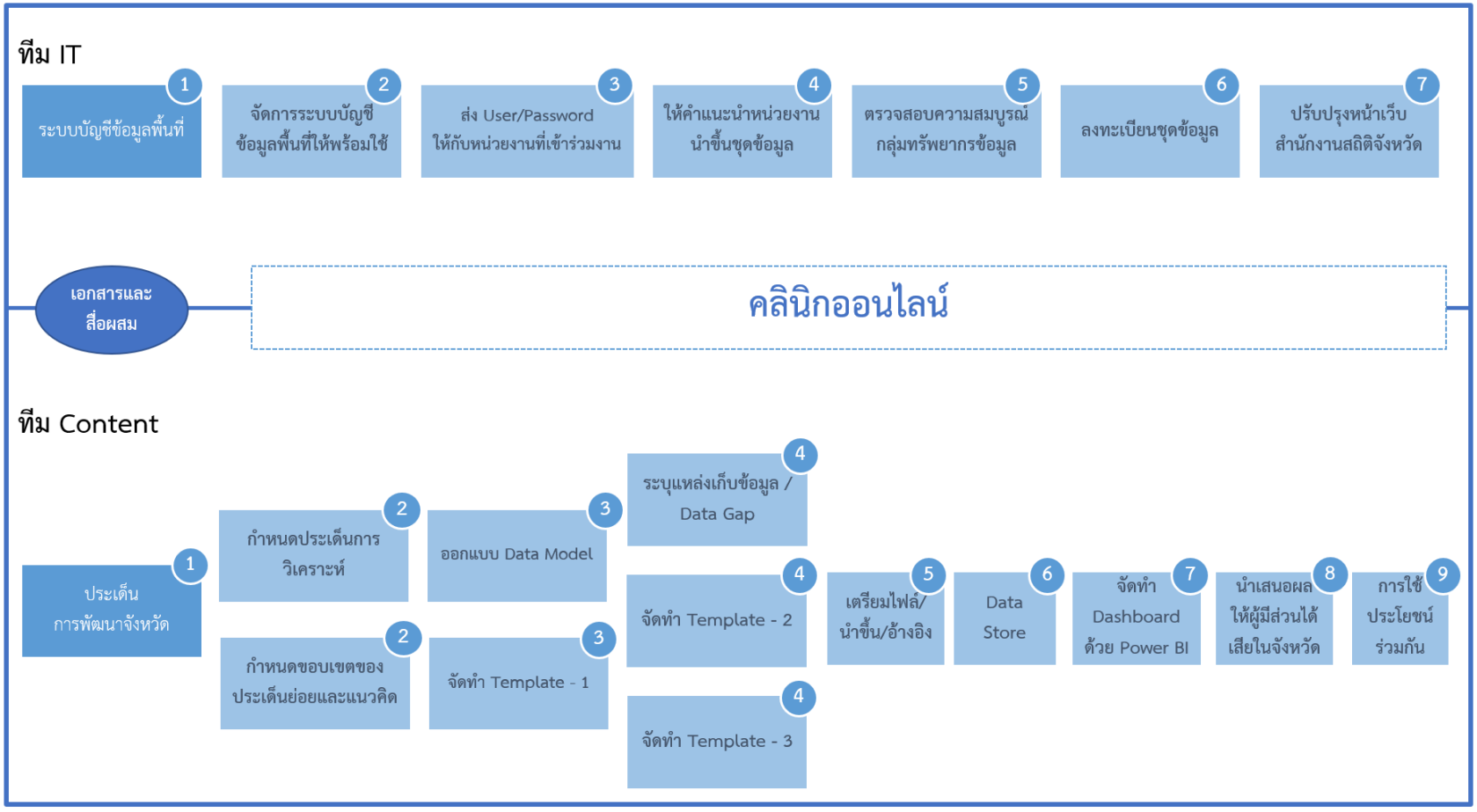
8. ความรู้ความเข้าใจ หมายถึง ความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับพลังงาน การอนุรักษ์ และประหยัดพลังงาน

9. การมีส่วนร่วมของประชาชน หมายถึง การที่บุคคลในพื้นที่เข้ามามีบทบาทเกี่ยวข้องในการดำเนินงานพัฒนา ร่วมคิด ตัดสินใจในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา รวมถึงการวางแผน ร่วมปฏิบัติและติดตามประเมินผลการดำเนินงาน พัฒนา แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในเรื่องพลังงาน

[1] บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) . (2564). บทความพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก.

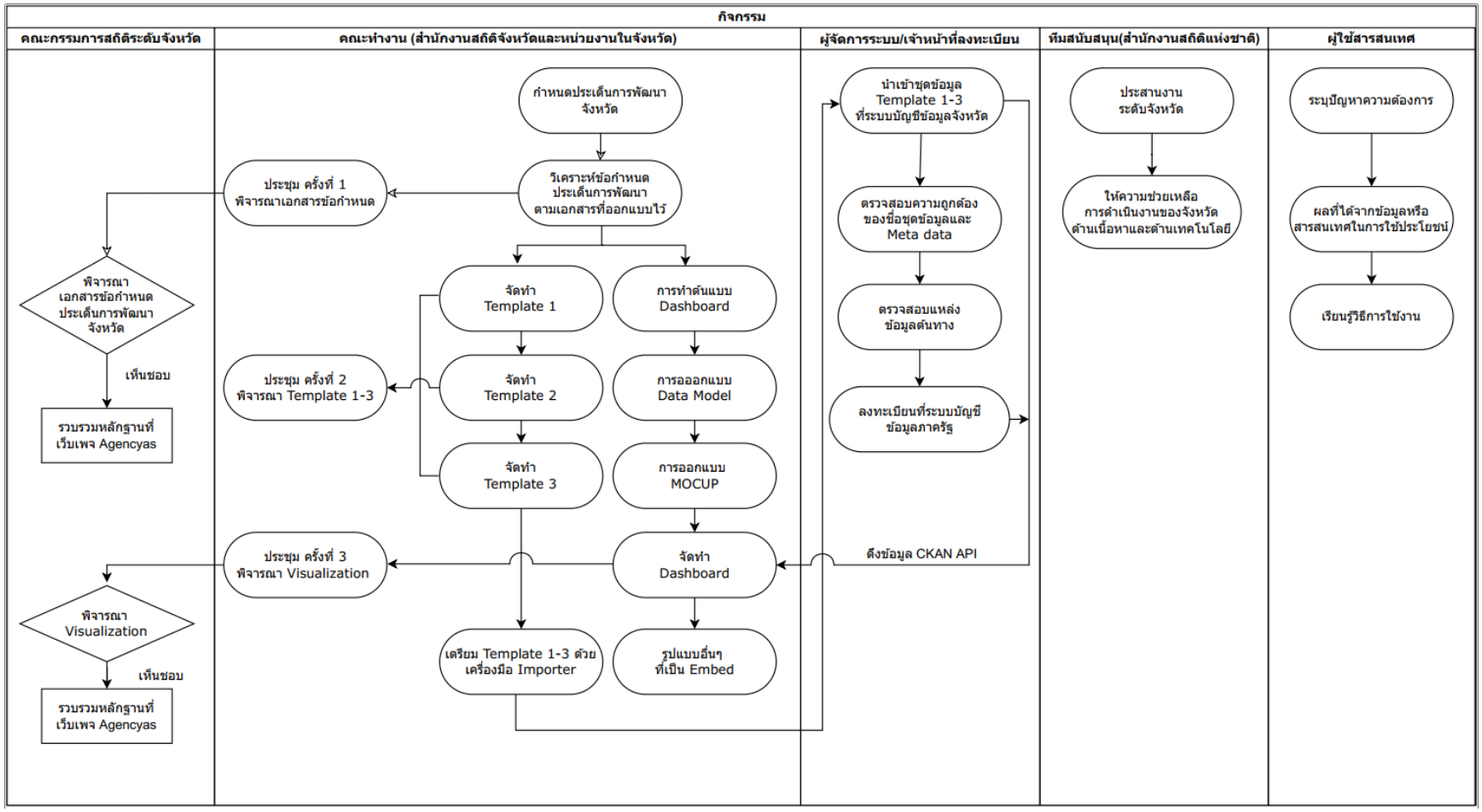
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



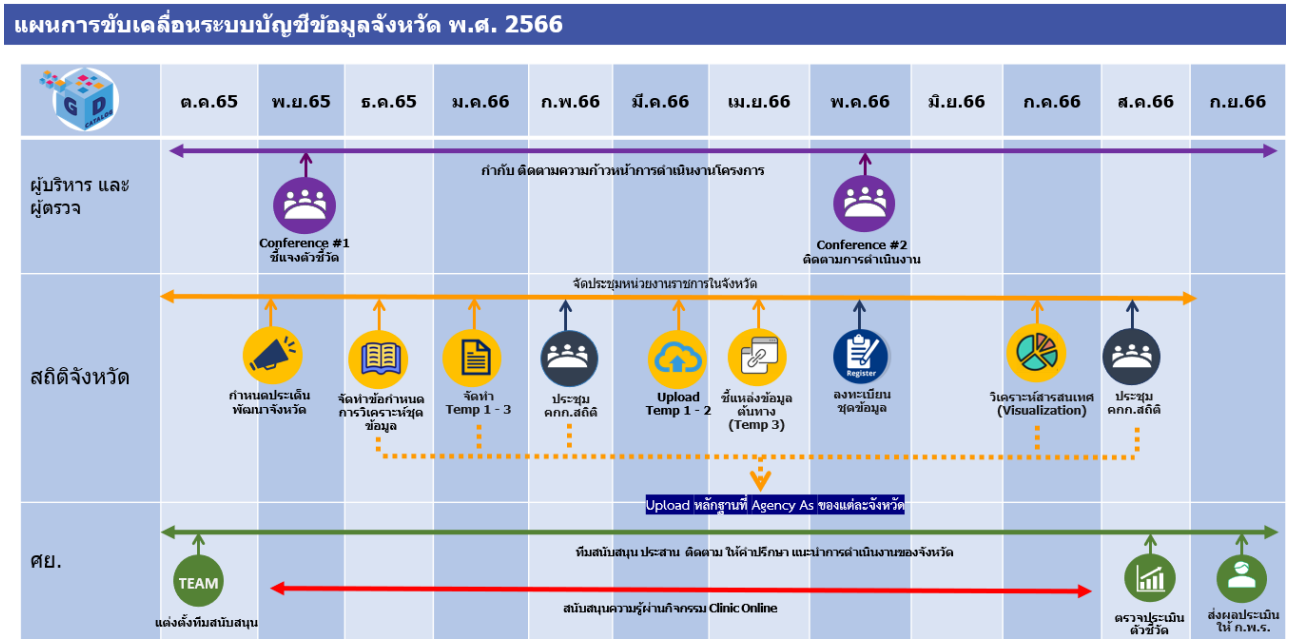
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน



รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนดำเนินงาน

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

5. สภาพปัญหา

5.1 จังหวัดนครสวรรค์มักประสบปัญหามลพิษหมอกควันและไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในช่วงฤดูหลังเก็บจากเก็บเกี่ยวจนถึงฤดูแล้งของทุกปี โดยมีสาเหตุหลักจากการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรม ที่มีการทำการเกษตรกรรม และทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซต์จำนวนมากและการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซต์จำนวนมากเป็นก๊าซหลักของก๊าซเลือนกระจกอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5.2 ด้านพลังงานเป้าหมาย คือการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ จึงมีระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้าเพื่อรองรับการใช้และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในอนาคตและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับยานยนต์ไฟฟ้า

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

จังหวัดนครสวรรค์ มีศักยภาพในการผลิต ด้วยในพื้นที่ที่ความเข้มของแสงอาทิตย์เหมาะสำหรับการผลิตพลังงานทดแทนแสงอาทิตย์ ในด้านพลังงานทดแทนและมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนให้กับ ประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการ และประชาชนทั่วไป พัฒนาแนวทางการสนับสนุนการผลิตการใช้พลังงานทดแทนที่คำนึงถึงผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) ของประเทศอย่างเหมาะสม เช่น การ พัฒนาแนวทางการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่ เน้นประสิทธิภาพในการผลิตพลังงาน การพัฒนาแนว ทางการส่งเสริมการผลิตการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาค ขนส่ง เป็นต้น

พลังงานลม แสงอาทิตย์ และพลังน้ำ เป็นศักยภาพตามธรรมชาติที่ขึ้นกับลักษณะของภูมิประเทศ และภูมิอากาศ การจะนำศักยภาพตามธรรมชาติเหล่านี้มาผลิตกระแสไฟฟ้าสู่ระบบสายส่งจำเป็นต้องพิจารณาจากความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ ความสามารถของสายส่งในการรองรับไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเป็นหลัก ทั้งนี้หากต้องการพัฒนาพลังงานเหล่านี้เพื่อนำมาผลิตพลังงานใช้เองนอกระบบสายส่งในพื้นที่ที่มี ศักยภาพก็สามารถดำเนินการได้เช่นกัน ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ส่งเสริมการผลิตการใช้ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและของเสียในโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มปศุสัตว์ขนาดกลางและขนาดเล็ก ด้วยการสนับสนุนการลงทุนก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพให้แก่ ผู้ประกอบการ รวมถึงการนำพืชพลังงานมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จาก พลังงานก๊าซชีวภาพในรูปแบบต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ความร้อน และไบโอมีเทน ในอนาคตต่อไป

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ภาคการเกษตร (ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม) เช่น กลุ่มเกษตรกร
2) ภาคครัวเรือน (ประชาชนทั่วไปในจังหวัด)

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัด เช่น สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์

7.3 ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงงานผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ โรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท แม่วงก์ เอ็นเนอร์ยี่

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

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

เพื่อให้จังหวัดนครสวรรค์ สามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุเป้าหมาย รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดจึงกำหนดประเด็นการพัฒนาจังหวัดเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาที่สำคัญของจังหวัดนครสวรรค์ เพิ่มการเข้าถึงของประชาชน “นครสวรรค์คนธรรมดี สังคมพอเพียง ชุมทางขนส่งทางราง อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดนครสวรรค์จึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์“การบริหารจัดการน้ำ และพลังงานสะอาด” เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

การดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ทั้ง 2 ประเด็น การกำหนดประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัดนครสวรรค์ “พลังงานสะอาด” 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 ดน ตลอดช่วงชีวิต	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	หมุดหมายที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	หมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพ	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 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	



- การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ สู่การใช้ประโยชน์จากข้อมูลดิจิทัล (Digitalized Data) -



9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 4 แผนการพัฒนาในระดับชาติ

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 10 มีความสอดคล้องกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำมีความเชื่อมโยง กับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) โดยสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ๓ ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ในด้านการรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล เพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์ และให้ผลประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ในการอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ขับเคลื่อนประเทศไทย ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุน การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้าง พื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนา และใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	ประเด็นการพัฒนาที่ 4. เสริมสร้างธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570) ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ แสดงถึงความเชื่อมโยงกับแผนดำเนินการ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งตรงกับหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน และสังคมคาร์บอนต่ำ ดังนี้

1) **หมุดหมายที่ 10** ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน และสังคมคาร์บอนต่ำ

เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ คะแนนดัชนีสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ติดอันดับ ๑ ใน ๓ ของประเทศในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีคะแนนไม่น้อยกว่า ๕๕ คะแนน ในปี ๒๕๗๐

ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นโดยเป็นป่าไม้ธรรมชาติ ร้อยละ ๓๓ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๒ ของพื้นที่ประเทศ ภายในปี ๒๕๗๐

เป้าหมายที่ ๓ การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น มีสัดส่วนไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๔ ภายในปี ๒๕๗๐

ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ภายในปี ๒๕๗๐

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 **“พลังงานสะอาด”** สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ของการพัฒนา 4 ประการ ดังนี้

1. เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีการจัดการขยะต้นทาง
3. เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้มีระบบป้องกันและมีความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัย

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 5 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวของจังหวัดเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 5500 ไร่
2. จำนวนท้องถิ่นได้รับการส่งเสริมทางวิชาการในการจัดการขยะที่ต้นทาง เป้าหมายไม่น้อยกว่า 10 แห่งต่อปี
3. ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย 50toe ต่อปี
4. หมู่บ้านชุมชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติ โดยการสร้างเขื่อน ริมตลิ่งแม่น้ำ เป้าหมายไม่น้อยกว่า 1 แห่งต่อปี
5. หมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงภัยพิบัติได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน เป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 10 แห่งต่อปี

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 ๒๕๖๑ จำนวน ๒๔,๕๐๗.๐๒ ล้านบาท) ๒. จำนวนครัวเรือนที่ดำเนินวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐๐ ครัวเรือน (จากจำนวนครัวเรือนที่ดำเนินวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๗๐๕ ครัวเรือน) ๓. พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวนอกพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕,๕๐๐ ไร่ ๔. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑. การสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model) ประกอบด้วย H : Health and Medical Hub ศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ E : Education and Training for the future จัดการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต A : Agriculture and Organic Paradise ยกระดับเกษตรสู่เกษตรอินทรีย์และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ V : Vehicles and Logistics Center วางระบบเชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง และศูนย์กลางการกระจายสินค้า E : Experience Tourism ประสบการณ์ท่องเที่ยวเมืองแห่งความสุข N : New Digital Commerce พัฒนาเมืองแห่งดิจิตอลเพื่อการพาณิชย์ ๒. การพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ และเสริมสร้างสังคมที่มีความเข้มแข็ง และปลอดภัย ในทุกระดับ ทุกมิติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ๓. การเติบโตอย่างเป็นธรรม* ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และสังคม ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ๔. การเสริมสร้างสมรรถนะแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำดี (สร้างประโยชน์และความสุขต่อผู้อื่นและสังคม) และธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วม * ไม่เบียดเบียน ให้โอกาส และลดความเหลื่อมล้ำ

ประเด็นการพัฒนา

๑. สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยแนวทางการพัฒนาแบบเมืองสวรรค์ (HEAVEN Model)	๒. พัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์และสร้างสังคมพอเพียง	๓. บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๔. เสริมสร้างธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
วัตถุประสงค์			
๑. เพื่อให้นครสวรรค์มีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องแข็งแรง และมีความยั่งยืน จากการเป็นศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ (H) ด้านการขนส่งที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางรางและศูนย์กระจายสินค้า (V) และด้านการพาณิชย์ดิจิทัลครบวงจร (N) ๒. เพื่อสร้างการรับรู้ประสบการณ์ด้านอาชีพและเตรียมแรงงานให้มีทักษะที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน หรืออาชีพในอนาคต (E) ๓. เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพและตลาดการค้าออนไลน์ ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น (A) ๔. เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและกระตุ้นกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ธรรมชาติและกีฬาและนันทนาการ ให้สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวและสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น (E) ๕. เพื่อบริหารจัดการน้ำทางการเกษตรอย่างทุรกันดารและมีประสิทธิภาพ	๑. เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการทางสังคมและสาธารณสุขที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง ๒. เพื่อให้ประชาชนมีศักยภาพในการประกอบอาชีพและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ๓. เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และขยายผลโครงการอันเนื่องจากพระราชดำริเพิ่มขึ้น ๔. เพื่อให้สถาบันศึกษามีการพัฒนาคุณภาพบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ทางการศึกษา ๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความเป็นเลิศและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	๑. เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒. เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีการจัดการขยะต้นทาง ๓. เพื่อสร้างความสมดุลด้านพลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๔. เพื่อให้มีระบบป้องกันและมีความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัย	๑. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ภาคส่วนต่างๆ ตื่นตัวในการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบเพิ่มขึ้น ๒. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีบริการที่มีประสิทธิภาพและประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวก

เป้าหมายและตัวชี้วัด (KPI)			
๑. โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพ (Hospital Accreditation : HA) เป้าหมาย ระดับ HA๓ ๒. จำนวนของแรงงานที่มีทักษะมีมือเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๕ ต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นปีฐาน จำนวน ๑๔,๘๕๓ คน) ๓. จำนวนไร่เกษตร/ฟาร์ม ที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP (ไร่ต่อปี) หรือมาตรฐานเกษตรปลอดภัย ตลอดจนเกษตรอินทรีย์ ประเภทอื่นๆ เป้าหมาย มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นปีละ ๑,๕๐๐ ไร่ (จากจำนวนแปลงเดิมที่ได้รับรองมาตรฐาน ในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๒๘๙.๒ ไร่/๒๘๐ ฟาร์ม) ๔. อัตราการขยายตัวของมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ เป้าหมาย เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี จากมูลค่าการค้าผลผลิตเกษตรปลอดภัยหรืออินทรีย์ ในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๑๗๗,๓๕๐บาท (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙) ๕. จำนวนพื้นที่การปรับเปลี่ยนพืชเชิงเดี่ยวเป็นไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชสมุนไพร หรือท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อสร้างความยั่งยืนด้านอาชีพให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ไร่/ปี ๖. พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์จากการพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำ เป้าหมาย อย่างน้อยปีละ ๑๐๐,๐๐๐ ไร่ ๗. ร้อยละจำนวนสายทางของถนนสายหลักใช้การได้ดีไม่มีหลุม/บ่อ ตลอดปีหรือที่เชื่อมโยงชุมทางขนส่งทางราง เป้าหมาย ร้อยละ ๙๖ ต่อปี จากข้อมูลจำนวนถนนสายหลักที่ใช้การได้ตลอดปีในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๖ สายทาง ๑,๘๓๖.๗๗๖ 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.) ๘. รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐ ล้านบาทต่อปี ๙. ร้อยละของผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น เป้าหมาย อย่างน้อย ร้อยละ ๑๐ ของปีที่ผ่านมา (DBD Registered) ๑๐. รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP เพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปีที่ผ่านมา	๑. ร้อยละของการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ เบาหวาน หลอดเลือดสมอง ความดันโลหิตสูง และมะเร็งมีสัดส่วนลดลง เป้าหมาย อย่างน้อยร้อยละ ๒ ต่อปี ๒. ร้อยละของตำบลที่มีระบบการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ได้รับการส่งเสริมทางวิชาการแล้วสามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เป้าหมาย ร้อยละ ๑๐๐ ภายในปี ๒๕๗๐ (Long term Care : LTC) ๓. ร้อยละของแรงงานนอกระบบที่ผ่านการฝึกอบรมสามารถประกอบอาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๕ ต่อปี ๔. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน และหน่วยงานที่น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิต เป้าหมาย เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน/ชุมชนต่อปี / ๕ หน่วยงานต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นปีฐาน จำนวน ๓๓๓ หมู่บ้าน/ชุมชน) ๕. จำนวนสถานศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทียบกับที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ร้อยละ ๓ ต่อปี ๖. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนไม่มีปัญหายาเสพติด เป้าหมาย มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ (จากจำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนไม่มีปัญหายาเสพติด ในปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๑๔๗ หมู่บ้าน/ชุมชน)	๑. พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวของจังหวัดเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ไร่ ๒. จำนวนท้องถิ่นได้รับการส่งเสริมทางวิชาการในการจัดการขยะที่ต้นทาง เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง ต่อปี (ข้อมูลปี ๒๕๖๔ ท้องถิ่นที่ไม่มีบริการจัดเก็บขนขยะมูลฝอย จำนวน ๕๗ แห่ง) ๓. ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ๕๐toe ต่อปี (โดยใช้ข้อมูลการดำเนินโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นปีฐาน จำนวน ๗๖.๒๘toe) ๔. หมู่บ้านชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยการสร้างเขื่อนริมตลิ่งแม่น้ำ เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ แห่ง ๕. หมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงภัยพิบัติได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งต่อปี	๑. จำนวนหน่วยงานในจังหวัด (ส่วนราชการในจังหวัดและอปท.) ที่เข้ารับการประเมิน ITA ผ่านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ๗๕ คะแนน (ระดับ AA) ๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยงานภาครัฐ เป้าหมาย ร้อยละ ๘๕ ๓. ประชาชนในตำบลได้รับรู้กฎหมาย สิทธิ และหน้าที่ และการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว เป้าหมาย ครบถ้วนทุกตำบล (๑๒๘ ตำบล)

แนวทางการพัฒนา			
๑. เป็นศูนย์กลางด้านการดูแลสุขภาพ (H: Health and Medical Hub) ๒. จัดการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต (E: Education and Training for the future) ๓. ยกระดับเกษตรสู่เกษตรอินทรีย์และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ (A: Agriculture and Organic Paradise) ๔. วางระบบขนส่งและศูนย์กลางการกระจายสินค้า (V: Vehicles and Logistics Center) ๕. ประสบการณ์ท่องเที่ยวเมืองแห่งความสุข(E: Experience Tourism) ๖. พัฒนาเมืองแห่งดิจิตอลเพื่อการพาณิชย์ (N: New Digital Commerce)	๑. พัฒนาด้านสุขภาวะให้มีความสมบูรณ์และสมดุล ๒. พัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัว ๓. พัฒนาคุณภาพการศึกษาและสร้างสังคมการเรียนรู้ด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๔. สร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	๑. อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้มีความอุดมสมบูรณ์ ๒. จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม ๓. อนุรักษ์พลังงานและพัฒนาการใช้พลังงานทดแทน ๔. พัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ	๑. การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ 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 **“พลังงานสะอาด”** สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 1 พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวของจังหวัดเพิ่มขึ้น เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 5,500 ไร่

ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนท้องถิ่นได้รับการส่งเสริมทางวิชาการในการจัดการขยะที่ต้นทาง เป้าหมายไม่น้อยกว่า 10 แห่งต่อปี

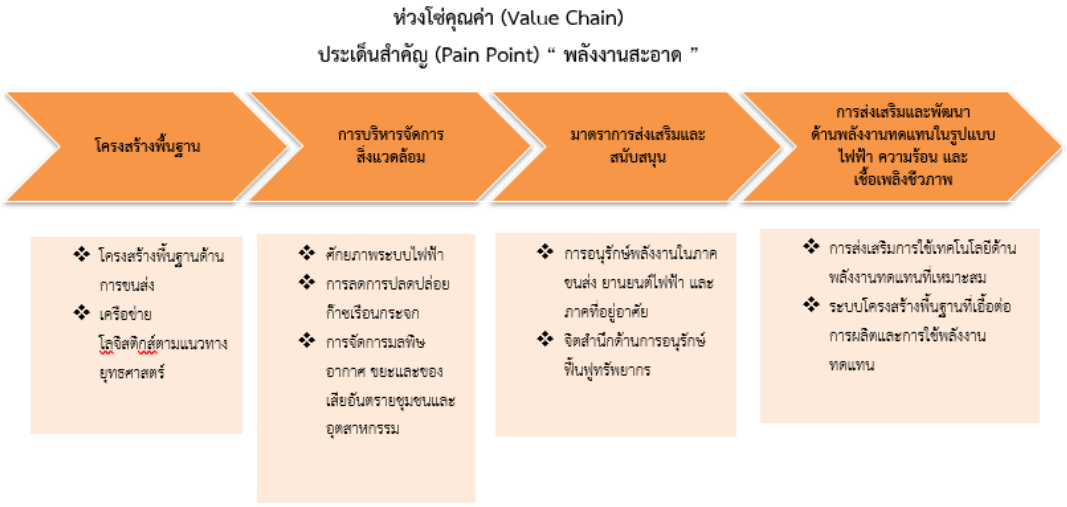
ตัวชี้วัดที่ 3 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย 50toe ต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 4 หมู่บ้านชุมชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติ โดยการสร้างเขื่อน ริมตลิ่งแม่น้ำ เป้าหมายไม่น้อยกว่า 1 แห่งต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 5 หมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงภัยพิบัติได้รับการพัฒนาศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน เป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 10 แห่งต่อปี

ทั้งนี้ดำเนินการวิเคราะห์และวางแผนความเชื่อมโยงการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จะดำเนินการศึกษาเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการที่จะนำไปสู่การดำเนินการบริหารจัดการบัญชีข้อมูลนำไปสู่การใช้ประโยชน์และพัฒนาระบบบริหารราชการให้ก้าวสู่การใช้ข้อมูลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมได้ต่อไป

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล “พลังงานสะอาด”

โครงสร้างพื้นฐาน	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	มาตราการส่งเสริมและสนับสนุน	การพัฒนาด้านพลังงานทดแทนในรูปแบบไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ
1. ประชากรทั้งจังหวัด 2. ครัวเรือนในจังหวัด 3. รถที่จดทะเบียน (โดยสาร) 4. รถที่จดทะเบียน (รถบรรทุก) 5. รถที่จดทะเบียน (รถนั่งส่วนบุคคล) 6. รถขนส่งทางบก (รถบรรทุก) 7. รถขนส่งน้ำมัน 8. สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง 9. ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (ก๊าซปิโตรเลียมเหลว) 10. ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (แยกตามประเภท) 11. การใช้เชื้อเพลิงเพื่อการขนส่ง	1. ศักยภาพระบบส่งไฟฟ้า (Grid capacity) 2. ผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งจังหวัด 3. โรงไฟฟ้าในจังหวัด 4. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 5. โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด 6. จุดความร้อน Hotsport 7. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก pm2.5 8. แนวทางมาตราการในการป้องกันเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก pm 2.5 9. พื้นที่เผาไหม้สะสม 10. ปริมาณน้ำเสีย 11. จุดวัดน้ำเสีย 12. ปริมาณขยะมูลฝอย 13. สถานที่กำจัดขยะ 14. ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกต้อง 15. ปริมาณน้ำเสียในโรงพยาบาล 16. ปริมาณขยะติดเชื้อ 17. ขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ประโยชน์ 18. เศษวัสดุทางการเกษตร 19. ปริมาณน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติที่มีการขนส่ง ณ สถานที่เก็บ 20. ปริมาณน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติที่มีการขนส่ง ณ จุดขนส่ง 21. เศษวัสดุทางการเกษตรต่อผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (ข้าว) 22. เศษวัสดุทางการเกษตรต่อผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (อ้อย) 23. เศษวัสดุทางการเกษตรต่อผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (มันสำปะหลัง)	1. สถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV Station 2. รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน 3. การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 4. การใช้น้ำมันสำเร็จรูป 5. ปริมาณการใช้น้ำประปา 6. การผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) ในจังหวัด 7. ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 8. ระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ 9. ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจากบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้า SPP และ VPP 10. โครงการอนุรักษ์พลังงานด้านการลดใช้พลังงานไฟฟ้า 11. โครงการอนุรักษ์พลังงานด้านการลดใช้พลังงานก๊าซหุงต้ม 12. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน 13. ชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้ 14. จำนวนครั้งที่มีการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้ 9. โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกรซึ่งให้เจ้าหน้าที่ถ่ายทอดความรู้และสร้างเครือข่ายเกษตรปลอดการเผา 10. งบประมาณโครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่เกษตร	1. โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ 2. เทคโนโลยีพลังงานทดแทน 3. เทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่ส่งเสริม 4. สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (มาตรา 11) 5. สถานีบริการเชื้อเพลิง (มาตรา 11) 6. สถานีบริการก๊าซ (LPG) (มาตรา 11) 7. สถานีไฟฟ้าย่อยของ กฟผ. 8. คลังน้ำมัน 9. โรงงานอุตสาหกรรมชีวภาพ 10. โรงไฟฟ้าชีวมวล 11. โครงการส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน 12. โครงการ Smart Farm (ด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทน) 13. ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 14. โครงการ/กิจกรรมพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวลและเชื้อเพลิงชีวภาพ

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า

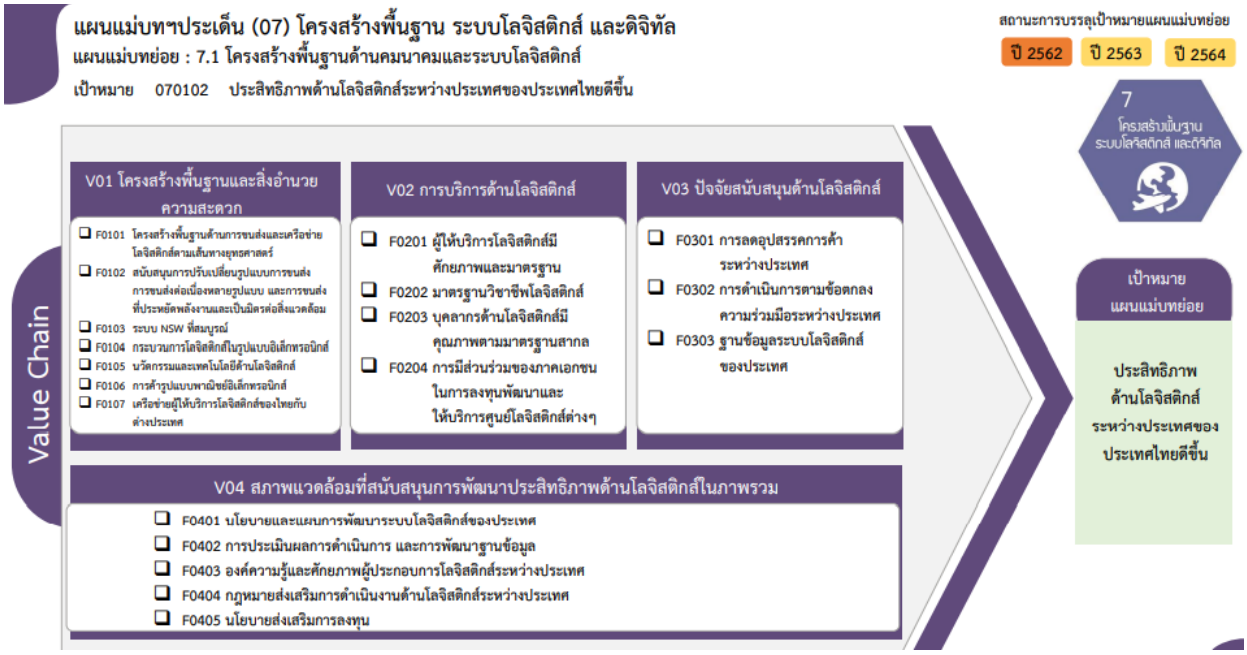
จังหวัดนครสวรรค์ได้จัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสถิติจังหวัดนครสวรรค์ เรื่อง “พลังงานสะอาด” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “พลังงานสะอาด” ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้ โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อยภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ประกอบด้วย

แผนแม่บทย่อย 7.1 โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์

- เป้าหมาย 070102 ประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ระหว่างประเทศของประเทศไทยดีขึ้น

แผนแม่บทย่อย 7.2 โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

- เป้าหมาย 070202 การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น
- เป้าหมาย 070203 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น



ภาพที่ 5 เป้าหมาย 070102 ประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ระหว่างประเทศของประเทศไทยดีขึ้น



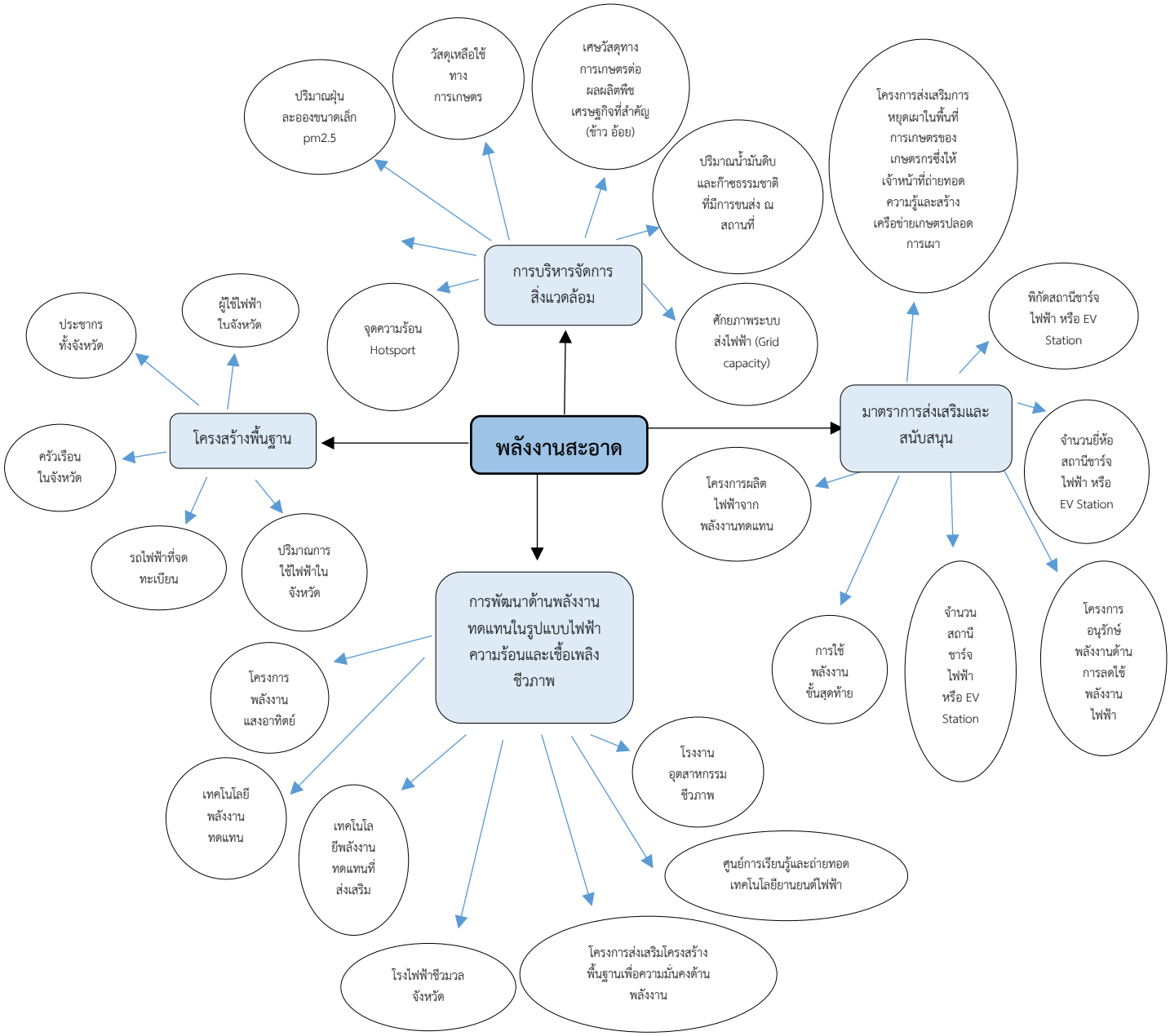
ภาพที่ 6 เป้าหมาย 070202 การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น



ภาพที่7 เป้าหมาย 070203 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (BUSINESS CONCEPT MODEL)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. โครงสร้างพื้นฐาน	จุดความร้อน Hotsport ,ประชากรทั้งจังหวัด , ครัวเรือนในจังหวัด ,รถที่จดทะเบียนสะสม	ตัวชี้วัดที่ 3 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย 50toe ต่อปี
2. การบริหารจัดการ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก pm2.5 , อุณหภูมิ, ปริมาณน้ำฝน,ความชื้นสัมพัทธ์ ,โรคหัวใจและหลอดเลือด , โรคปอดอักเสบ	ตัวชี้วัดที่ 3 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย 50toe ต่อปี
3. มาตราการสนับสนุน	จำนวนสถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV Station ,พิกัดสถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV Station ,จำนวนยี่ห้อสถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV Station ,โรงงานพลังงานทดแทนจังหวัดนครสวรรค์	ตัวชี้วัดที่ 3 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น เป้าหมาย 50toe ต่อปี

13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่มีจังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
โครงสร้างพื้นฐาน	รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน สะสมและจดทะเบียนใหม่	รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน สะสมและจดทะเบียนใหม่	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_23_05	
การบริหารจัดการ (ผลกระทบ)	ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26	

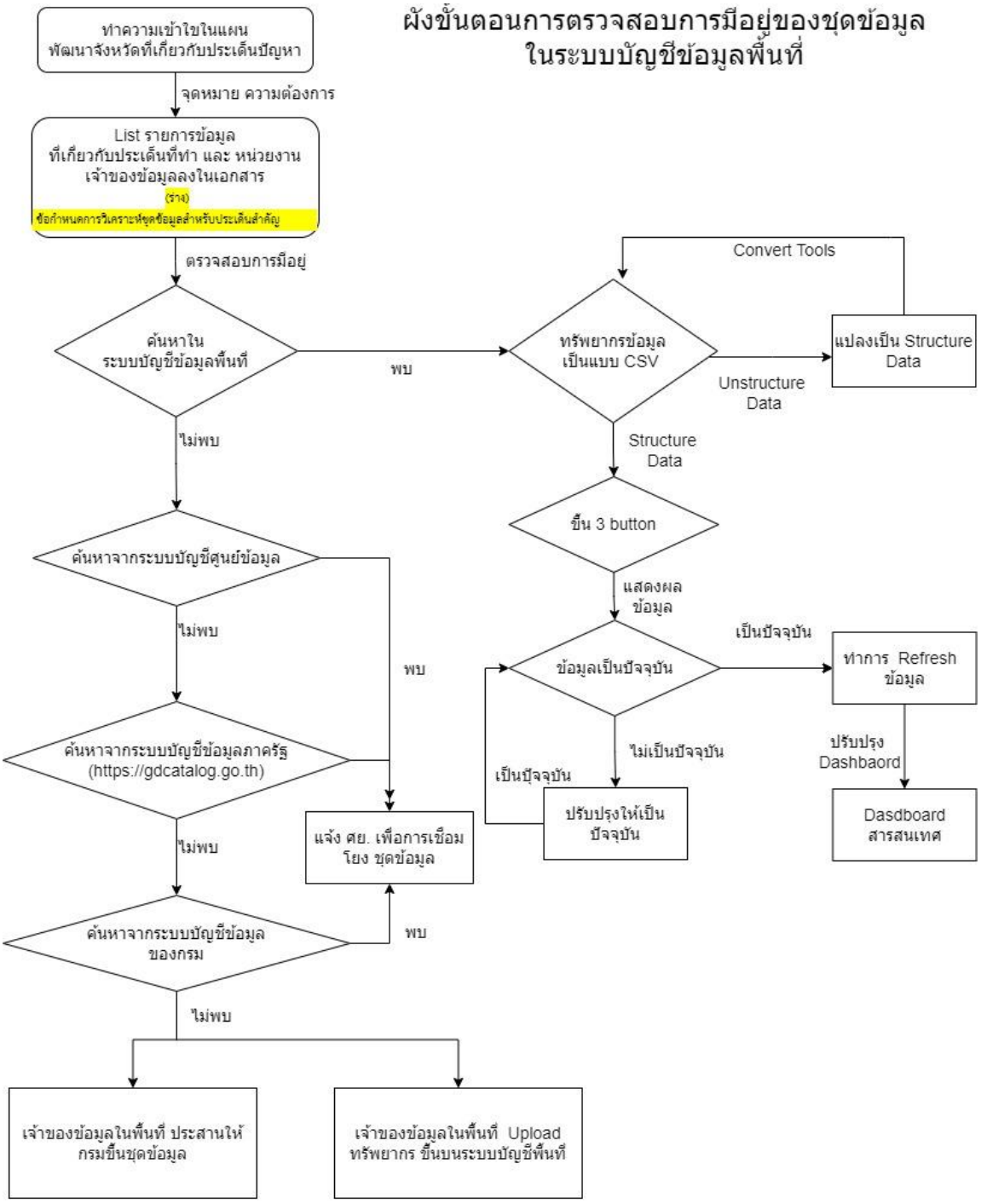
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	ผู้ป่วยโรคปอดและโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง	ผู้ป่วยโรคปอดและโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25	
มาตรการสนับสนุน	พิกัดสถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV STATION	พิกัดสถานีชาร์จไฟฟ้า หรือ EV STATION	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/ev	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 พลังงานทดแทน / พลังงานแสงอาทิตย์
14.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
14.3 ข้อมูลพลังงาน (สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์)
14.4 ข้อมูลแหล่งน้ำ (โครงการชลประทาน)
14.5 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)
14.6 การพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ศูนย์ข้อมูลพลังงาน	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	https://gdcatalog.energy.go.th/	CKAN	14

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	2
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	http://catalog.dmf.go.th/	CKAN OPEN-D	2
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	http://diw-dataset.diw.go.th	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมการปกครอง	https://catalog.dopa.go.th/	CKAN OPEN-D	5
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมควบคุมมลพิษ	https://pcd.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	3
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำ	http://ckan.dwr.go.th	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมธุรกิจพลังงาน	https://data.doeb.go.th	CKAN OPEN-D	5
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	http://pei.dede.go.th	CKAN OPEN-D	2
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	http://catalog.disaster.go.th/	CKAN OPEN-D	4
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมป่าไม้	https://data.forest.go.th	CKAN OPEN-D	1



รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมพัฒนาที่ดิน	https://lddcatalog.ldd.go.th	CKAN OPEN-D	3
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	https://opendata.dla.go.th	CKAN OPEN-D	6
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กระทรวงพลังงาน	https://gdcatalog.energy.go.th	CKAN OPEN-D	2
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมอุตุนิยมวิทยา	https://catalog.tmd.go.th	CKAN OPEN-D	4
ระบบบัญชีหน่วยงาน	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	https://opendata.dbd.go.th	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีหน่วยงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	http://catalog.egat.go.th	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีหน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ	https://data.mhesi.go.th/organization/gistda	CKAN OPEN-D	1

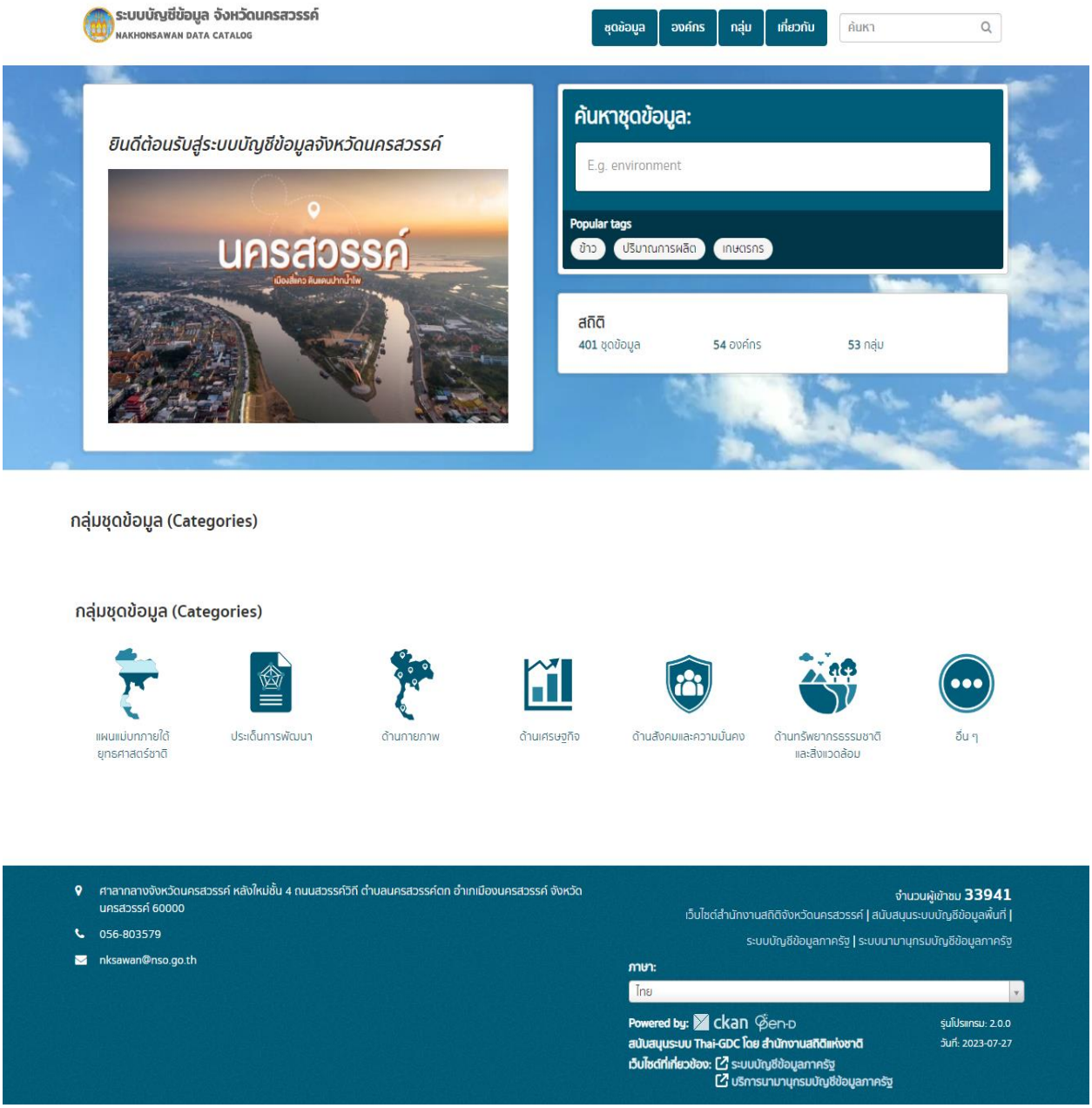
16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดนครสวรรค์	รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียนสะสมและจดทะเบียนใหม่	สำนักงานขนส่งจังหวัดนครสวรรค์	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_23_05	รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน สะสมและจดทะเบียนใหม่	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_23_05/resource/59c2b1c0-169d-42d1-973c-48335e36abea
2	จังหวัดนครสวรรค์	ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26	ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26/resource/eafa1794-cccc-4cbb-b15c-cf516a0c301f
3	จังหวัดนครสวรรค์	ผู้ป่วยโรคปอดและโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25	ผู้ป่วยโรคปอดและโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25/resource/56a2e4a8-2db6-4463-9731-365d001099a1
4	จังหวัดนครสวรรค์	พิกัดสถานีชาร์จไฟฟ้าหรือ EV STATION	สำนักงานพลังงานจังหวัดนครสวรรค์	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/ev	พิกัดสถานีชาร์จไฟฟ้าหรือ EV STATION	https://nakhonsawan.gdcatalog.go.th/dataset/ev/resource/387be85b-fd4a-4f16-bea7-25ff31b92bf4?view_id=72c891f2-fdf6-4d30-9d1b-393517377e00

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

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



ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
ประเด็นการพัฒนา 2 พลังงานสะอาด	7 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
ที่ทำการปกครองจังหวัดนคสวรรค์ (1 ชุดข้อมูล)	1. ประชากรทั้งจังหวัด
สำนักงานจังหวัดนคสรวรรค์ (1 ชุดข้อมูล)	1. แผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (1 ชุดข้อมูล)	1. จุดความร้อน Hotsport
3. สำนักงานขนส่งจังหวัดนครสวรรค์ (2 ชุดข้อมูล)	1. รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน สะสมและจดทะเบียนใหม่ 2. รถยนต์ไฟฟ้าที่จดทะเบียน สะสมและจดทะเบียนใหม่
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (2 ชุดข้อมูล)	1. ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด 2. ผู้ป่วยโรคปอดและโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. ที่ทำการปกครองจังหวัดนคสวรรค์	1
2. สำนักงานจังหวัดนคสรวรรค์	1
3. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	1
4. สำนักงานขนส่งจังหวัดนครสวรรค์	2
5. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์	2

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

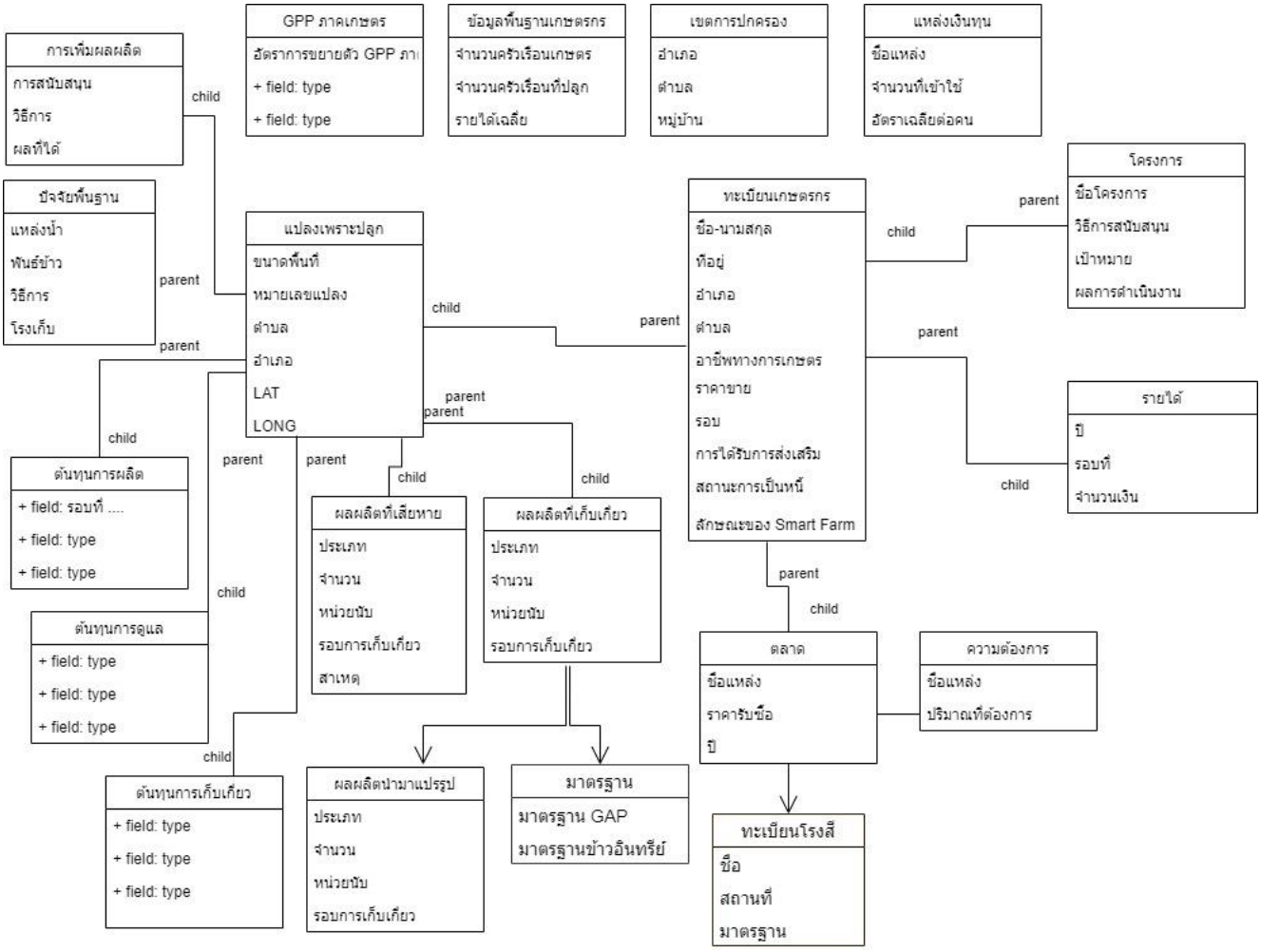
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

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)

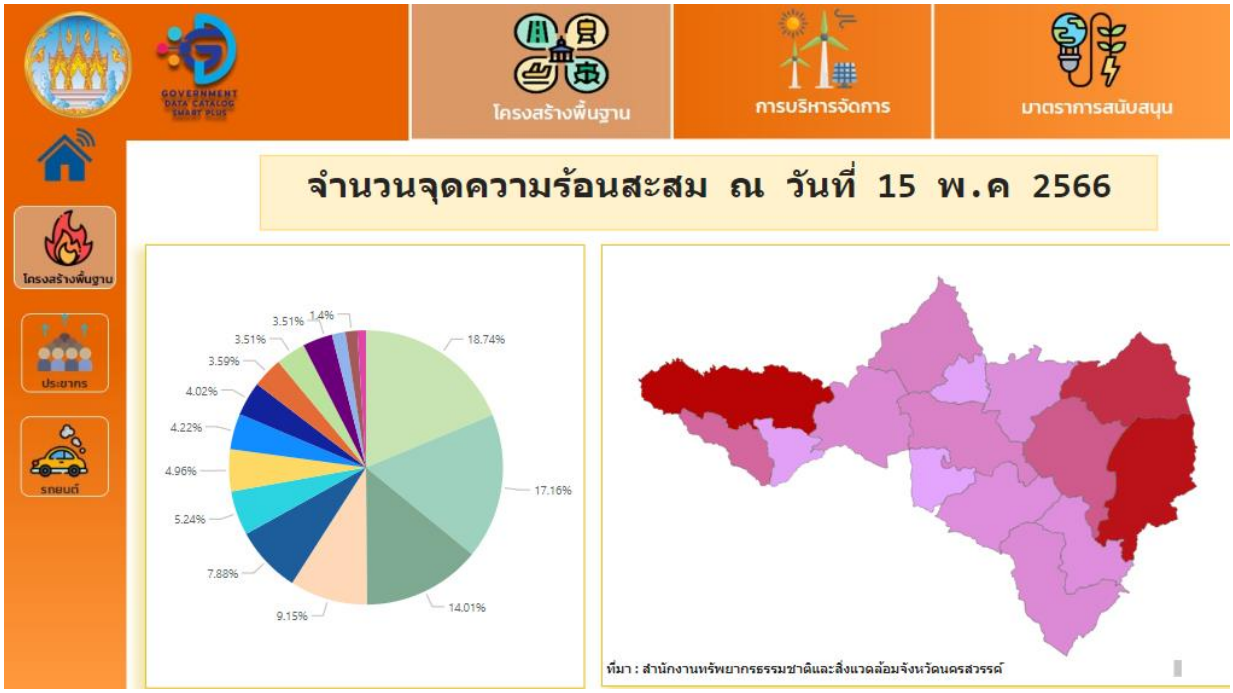
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (CORRELATION) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ

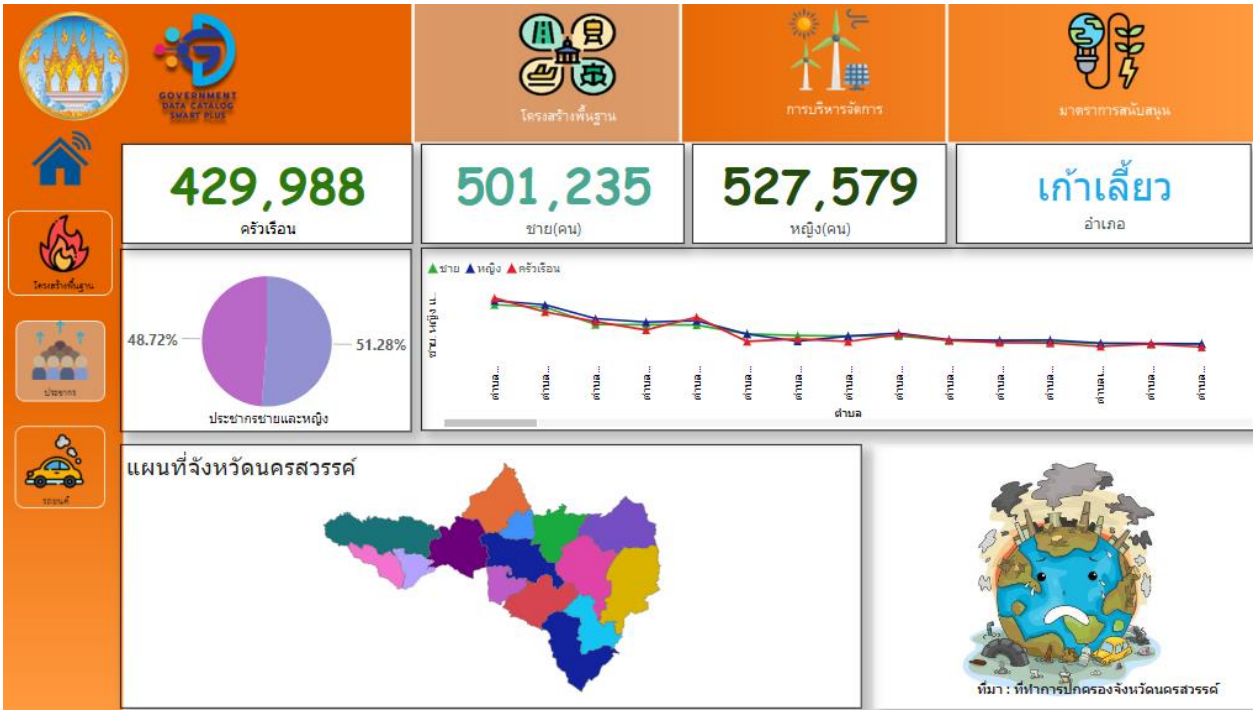


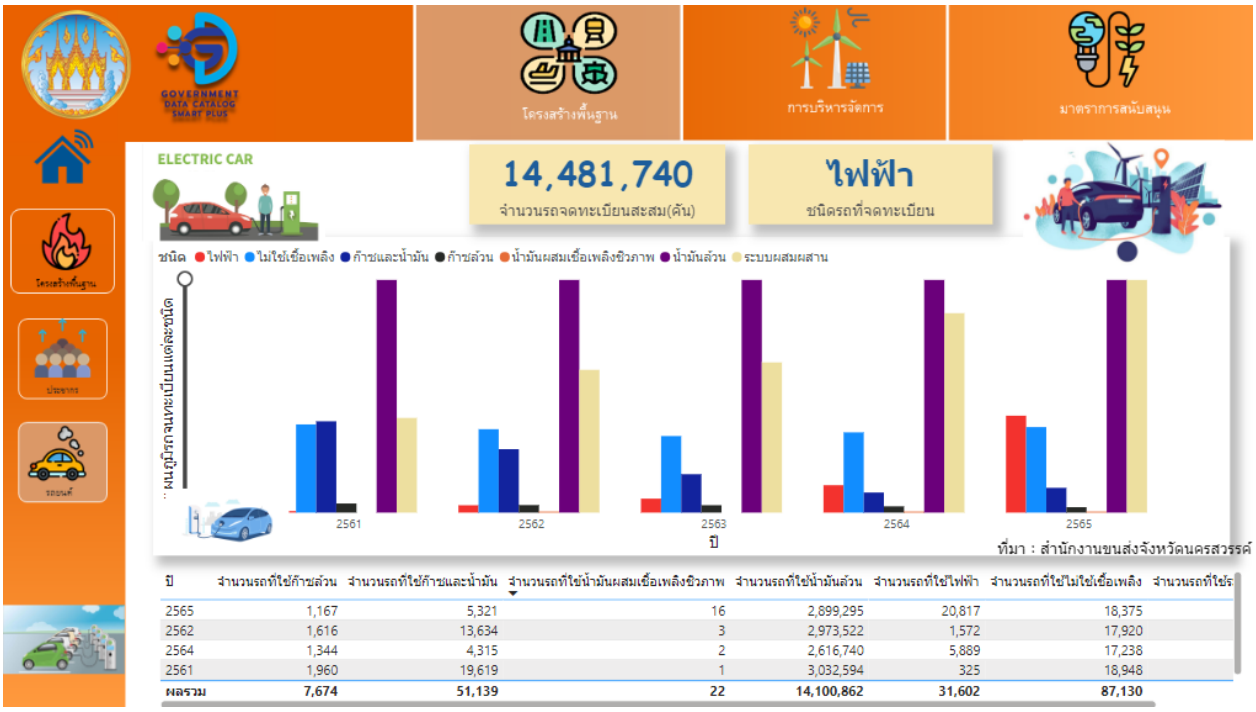
กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

18.3 รูปแบบของ MOCKUP ของ POWER BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

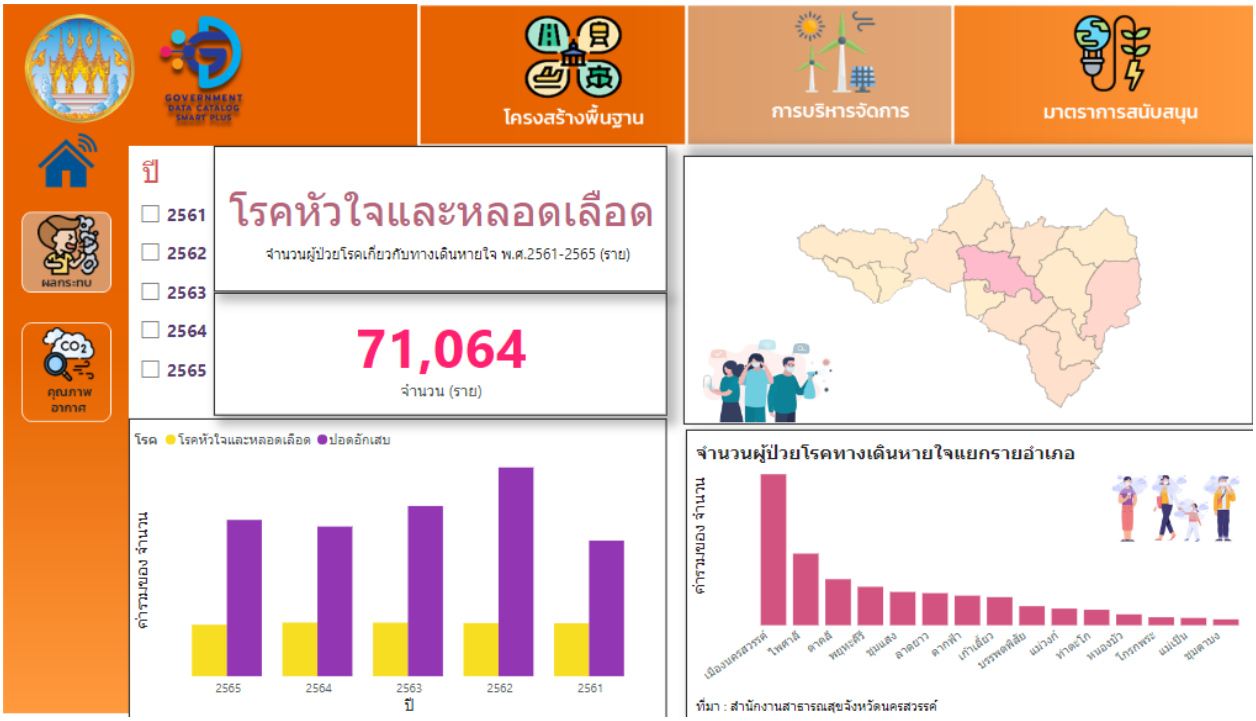


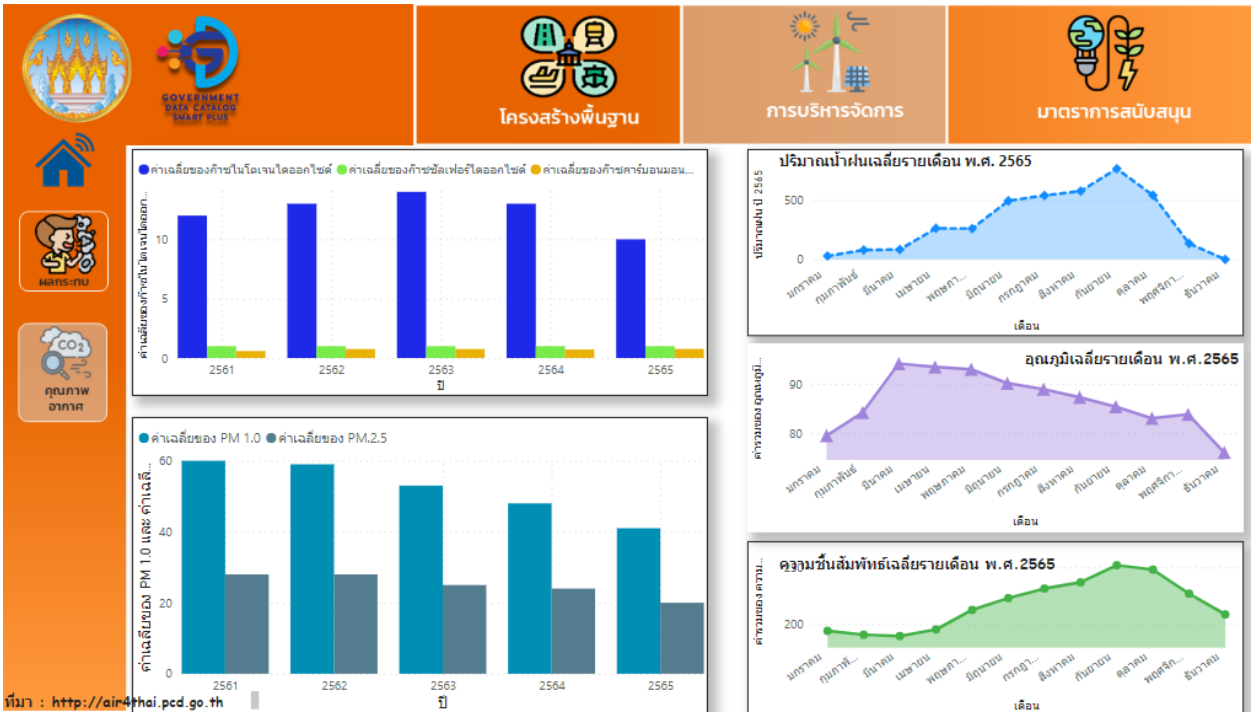


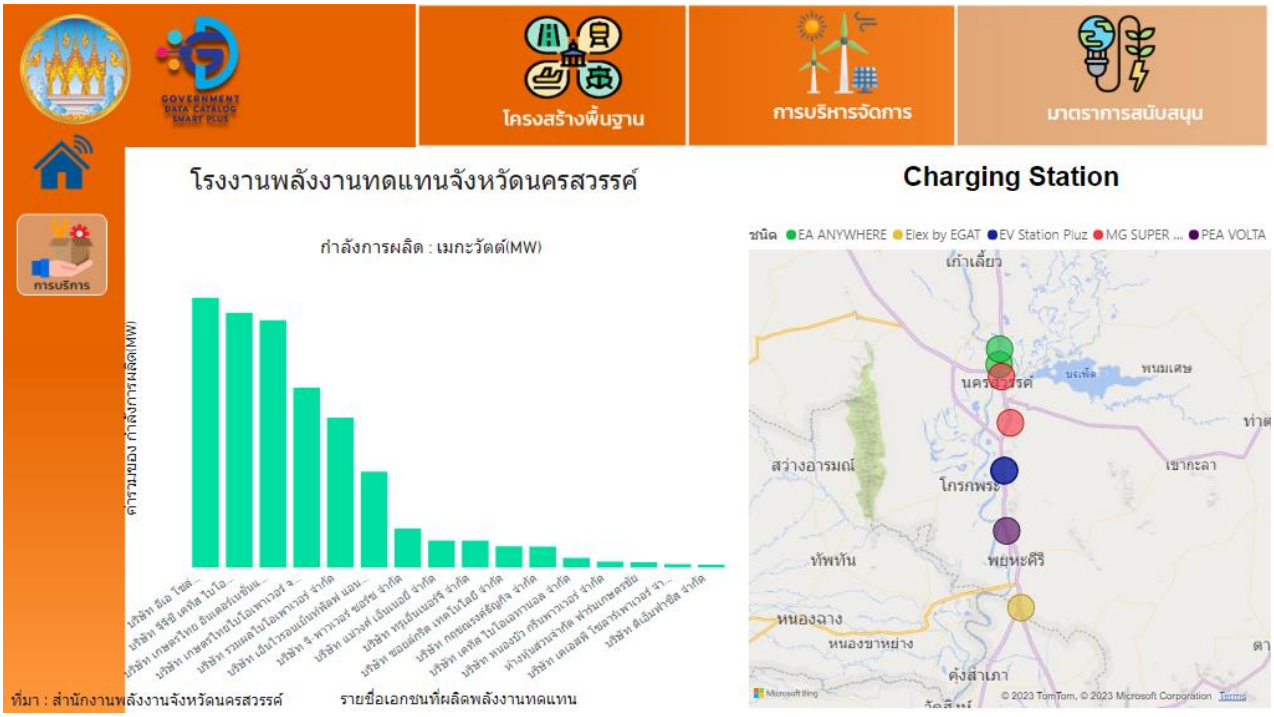




ปี	จำนวนรถที่ใช้ก๊าซล้วน	จำนวนรถที่ใช้ก๊าซและน้ำมัน	จำนวนรถที่ใช้น้ำมันผสมเชื้อเพลิงชีวภาพ	จำนวนรถที่ใช้น้ำมันล้วน	จำนวนรถที่ใช้ไฟฟ้า	จำนวนรถที่ใช้ไม่ใช้เชื้อเพลิง	จำนวนรถที่ใช้ร
2565	1,167	5,321	16	2,899,295	20,817	18,375	
2562	1,616	13,634	3	2,973,522	1,572	17,920	
2564	1,344	4,315	2	2,616,740	5,889	17,238	
2561	1,960	19,619	1	3,032,594	325	18,948	
ผลรวม	**7,674**	**51,139**	**22**	**14,100,862**	**31,602**	**87,130**	


โครงสร้างพื้นฐาน
การบริหารจัดการ
มาตราการสนับสนุน
ปี
2561
2562
2563
2564
2565
โรคหัวใจและหลอดเลือด
จำนวนผู้ป่วยโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ พ.ศ.2561-2565 (ราย)
71,064
จำนวน (ราย)
โรค โรคหัวใจและหลอดเลือด ปอดอักเสบ
ค่าของ จำนวน
2565
2564
2563
2562
2561
ปี
จำนวนผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจแยกรายอำเภอ
จำนวน
ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์


โครงสร้างพื้นฐาน
การบริหารจัดการ
มาตราการสนับสนุน
ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอน...
ค่าเฉลี่ยของ PM 1.0 ค่าเฉลี่ยของ PM.2.5
ค่าเฉลี่ยของ PM 1.0 และ ค่าเฉลี่...
2561
2562
2563
2564
2565
ปี
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือน พ.ศ. 2565
ปริมาณน้ำฝน ปี 2565
เดือน
อุณภูมิเฉลี่ยรายเดือน พ.ศ.2565
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายเดือน พ.ศ.2565
ที่มา : http://air4thai.pcd.go.th



18.4 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ DASHBOARD

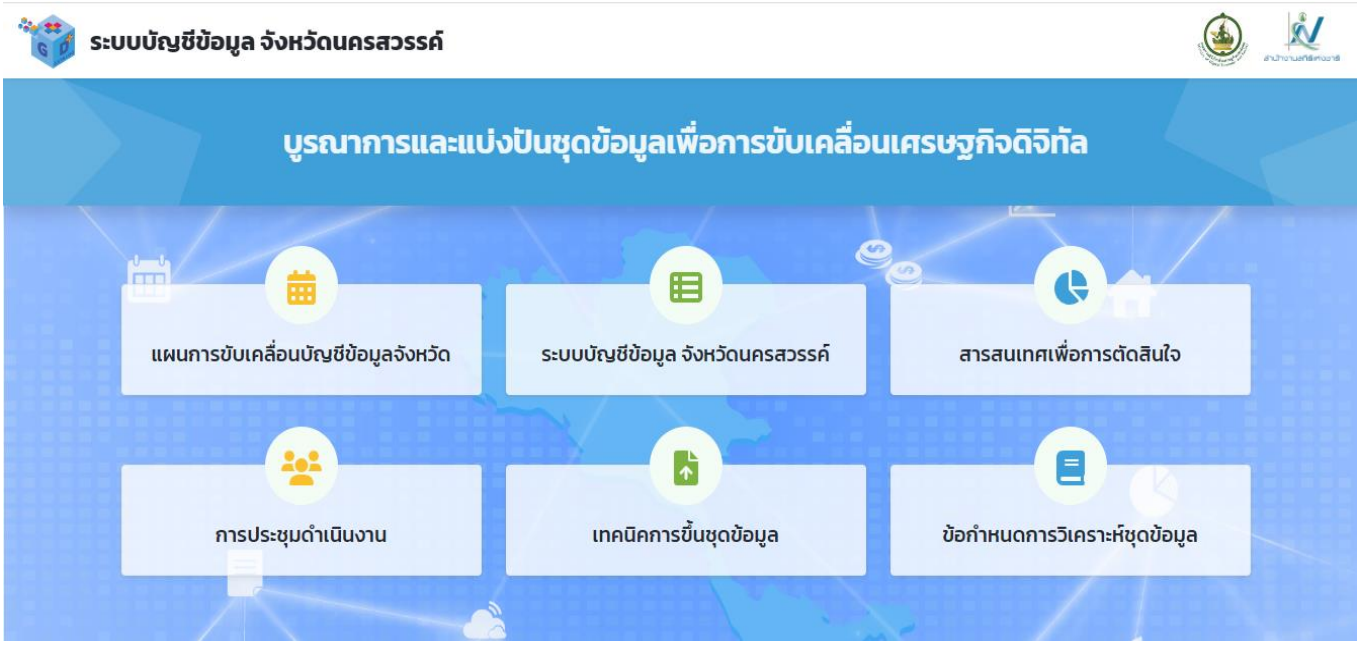
สามารถเรียกใช้งานได้ที่ **URL :**

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYWZhYzlhZDQtZWVmYS00MzQ5LWEwNDMtYjc2YjkxM2QyNDA2IiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดนครสวรรค์

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



ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

20. อ้างอิง

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

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

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

4. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) . (2564). บทความพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก.





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/