**การจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564)**

**ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ**

**ประเด็นสำคัญที่ให้ส่วนราชการจัดทำแบบฟอร์มข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ 3 ปี : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จำนวน 3 ประเด็น ดังนี้**

1. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับภารกิจ ที่เพิ่มขึ้นตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ กฎหมาย หลักเกณฑ์ และระเบียบที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติสามารถขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. จัดทำกฎหมายลำดับรองให้สอดรับกับภารกิจ อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีกฎหมาย ระเยียบรองรับการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร

3. จัดทำฐานข้อมูลที่จำเป็นสำหรับองค์กร เพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นข้อมูลในการติดสินใจได้อย่างชัดเจน มีประสิทธิภาพ

**ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **วิธีดำเนินการ (How to) ในแต่ละปี** | **เป้าหมายหรือผลลัพธ์** | **ผลผลติ (Output) ที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ** | | |
| **2562** | **2563** | **2564** |
| 1. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับ ภารกิจ | ปี 62  - วิเคราะห์ภารกิจของหน่วยงาน เพื่อแสดงถึงเหตุผลความจำเป็นในการขอปรับปรุงโครงสร้างสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  - จัดทำคำชี้แจงประกอบ การขอปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ และ | สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติปรับปรุงโครงสร้างแล้วเสร็จสอดคล้องเหมาะสมกับภารกิจ | คำชี้แจงประกอบการขอปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ สทนช. | **-** | **-** |

- 1 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **วิธีดำเนินการ (How to) ในแต่ละปี** | **เป้าหมายหรือผลลัพธ์** | **ผลผลติ (Output) ที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ** | | |
| **2562** | **2563** | **2564** |
|  | ร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ  - ดำเนินการตามขั้นตอนการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ  ปี 63 -  ปี 64 - |  | - กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สทนช. ฉบับที่ 2 |  |  |
| 2. จัดทำกฎหมายลำดับรอง | ปี 62 ศึกษา วิเคราะห์พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ เปรียบเทียบอำนาจหน้าที่/กฎหมายเดิม รวมถึงภารกิจที่ต้องทำเพิ่มเติม และจัดทำกฎหมายลำดับรองให้สอดคล้องกับพระราช บัญญัติทรัพยากรน้ำ  ปี 63 ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ก่อนการจัดทำกฎหมาย อนุบัญญัติเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ  ปี 64 - | สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีกฎหมายบังคับใช้ที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ | กฎหมายอนุบัญญัติ จำนวน 17 ฉบับ  (จัดทำภายใน 90วันนับตั้งแต่พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำมีผลบังคับใช้) | กฎหมายอนุบัญญัติเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ จำนวน ๔ ฉบับ (จัดทำภายใน 2 ปี นับตั้งแต่ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำมีผลบังคับใช้) | **-** |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **วิธีดำเนินการ (How to) ในแต่ละปี** | **เป้าหมายหรือผลลัพธ์** | **ผลผลติ (Output) ที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ** | | |
| **2562** | **2563** | **2564** |
| 3. จัดทำฐานข้อมูล | ปี 62  - พัฒนาระบบฐานข้อมูลในการติดตามตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการขององค์กร  - ศึกษากำหนดทิศทางการดำเนินการสารสนเทศ (Digital Blueprint) ด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อศึกษา วิเคราะห์ สถาปัตยกรรมต่างๆ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการทำศูนย์ข้อมูล และสถาปัตยกรรมศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ (ฺBig DATA)  - จัดทำระบบ Big DATA ในระยะเริ่มต้น คือ  1)จัดหา อุปกรณ์ และ Hardware ต่างๆ  2) สร้างระบบนำเข้าข้อมูล  ดำเนินการเก็บข้อมูล | สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big DATA) สำหรับใช้ในกระบวนการ วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ, ใช้ในการติดตามข้อมูลทรัพยากรน้ำ | ระบบฐานข้อมูลในการติดตามผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดขององค์กร  รายงานการศึกษาการกำหนดทิศทางการดำเนินการสารสนเทศ (Digital Blueprint) ด้านทรัพยากรน้ำ และพัฒนาระบบ Big DATA ในระยะเริ่มต้น | ระบบในการรวบรวมข้อมูลจากหลากหลายหน่วยงานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อรวมเป็นศูนย์ข้อมูลน้ำแห่งชาติ | ระบบการให้บริการข้อมูลและบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้และระบบสามารถวิเคราะห์ การดำเนินการโครงการด้านทรัพยากรน้ำได้ |
| ปี 63  - จัดหาอุปกรณ์และ Hardware เพิ่มเติมในการ |  |  |  |  |

- 3 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **วิธีดำเนินการ (How to) ในแต่ละปี** | **เป้าหมายหรือผลลัพธ์** | **ผลผลติ (Output) ที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ** | | |
| **2562** | **2563** | **2564** |
|  | - ดำเนินการนำเข้าข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำจากหลายหน่วยงาน  - การนำเสนอข้อมูล เพื่อใช้ในการติดตามข้อมูลทรัพยากรน้ำได้หลากหลายมากขึ้น  - มีการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (data science) สำหรับติดตามสถานการณ์น้ำ |  |  |  |  |
|  | ปี 64  - จัดหาอุปกรณ์และ Hardware เพิ่มเติมในการดำเนินการเก็บข้อมูล และแลกเปลี่ยนข้อมูล  - ดำเนินการนำเข้าข้อมูลและจัดการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ โดยให้สามารถ ให้บริการและบูรณาการกับหน่วยงานและภาคประชาชน |  |  |  |  |

- 4 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **วิธีดำเนินการ (How to) ในแต่ละปี** | **เป้าหมายหรือผลลัพธ์** | **ผลผลติ (Output) ที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ** | | |
| **2562** | **2563** | **2564** |
|  | - ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เชิงลึก(insight) สำหรับใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ด้านสถานการณ์น้ำวิเคราะห์การดำเนินโครงการด้านทรัพยากรน้ำของหน่วยงาน |  |  |  |  |

- 5 -