

กรมทรัพยากรน้ำ  
Department of Water Resources



# คู่มือประชาชน

การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47

แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ



จัดทำโดย  
กองการจัดสรรน้ำ  
กรมทรัพยากรน้ำ

มกราคม 2568



## คำนำ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เป็นกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำที่ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบแบบบูรณาการ โดยมีสาระสำคัญที่ครอบคลุมเรื่อง สิทธิในน้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ประกอบด้วย 1) การออกใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและสาม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กฎกระทรวงกำหนด 2) เรียกเก็บค่าใช้น้ำประเภทที่สองและสาม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กฎกระทรวงกำหนด และ 3) การตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ **มาตรา 47 กำหนดให้ผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและสาม จะต้องยื่นแผนการบริหารจัดการน้ำประกอบคำขอ** **อนุญาตการใช้** เพื่อการประกอบการดำเนินการกิจการ/กิจกรรมการใช้น้ำของตนเองประกอบการพิจารณาด้วย โดยกฎหมายได้กำหนดรายละเอียดในการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำดังกล่าว อย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้ 1) วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำและแหล่งน้ำที่จะใช้ 2) ประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ 3) สถานที่กักเก็บน้ำ 4) วิธีการใช้น้ำ 5) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง 6) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม และ 7) วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ นั้น

“คู่มือประชาชน การจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ” จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการ ผู้ใช้น้ำ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจในกระบวนการขั้นตอนการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ สามารถดำเนินการจัดทำเอกสารได้ถูกต้อง ครบถ้วน สอดคล้องตามแนวทางการบริหารจัดการน้ำตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยมา ณ โอกาสนี้

อย่างไรก็ตาม การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำประกอบการขออนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามเป็นประเด็นใหม่ที่ต้องอาศัยการทำความเข้าใจร่วมกันจากทุกภาคส่วนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นในอนาคต เมื่อมีประเด็นหรือสาระที่ควรปรับปรุงแก้ไข กองการจัดสรรน้ำจะดำเนินการปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป



กองการจัดสรรน้ำ  
กรมทรัพยากรน้ำ  
มกราคม 2568



# สารบัญ

หน้า

## คำนำ สารบัญ

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| ทำไมต้องขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ                                     | 1  |
| แนวคิดการจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม                        | 1  |
| ประเภทของการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ                                  | 2  |
| ขั้นตอนการขออนุญาตการใช้น้ำ                                        | 3  |
| แผนการบริหารจัดการน้ำคืออะไร                                       | 5  |
| วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำสำคัญอย่างไร                               | 6  |
| ประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือจะเก็บกักไว้เพื่อใช้                 | 7  |
| สถานที่เก็บกักน้ำ                                                  | 8  |
| วิธีการใช้น้ำ                                                      | 9  |
| แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง                      | 10 |
| แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม                      | 11 |
| วิธีการบำรุงรักษา ฟันฟุ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ              | 12 |
| ถาม-ตอบ (Q&A)                                                      | 13 |
| ภาคผนวก                                                            |    |
| ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่อการผลิตไฟฟ้า         | 22 |
| ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม           | 29 |
| ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่อประปา                | 36 |
| ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว | 49 |



# Why?

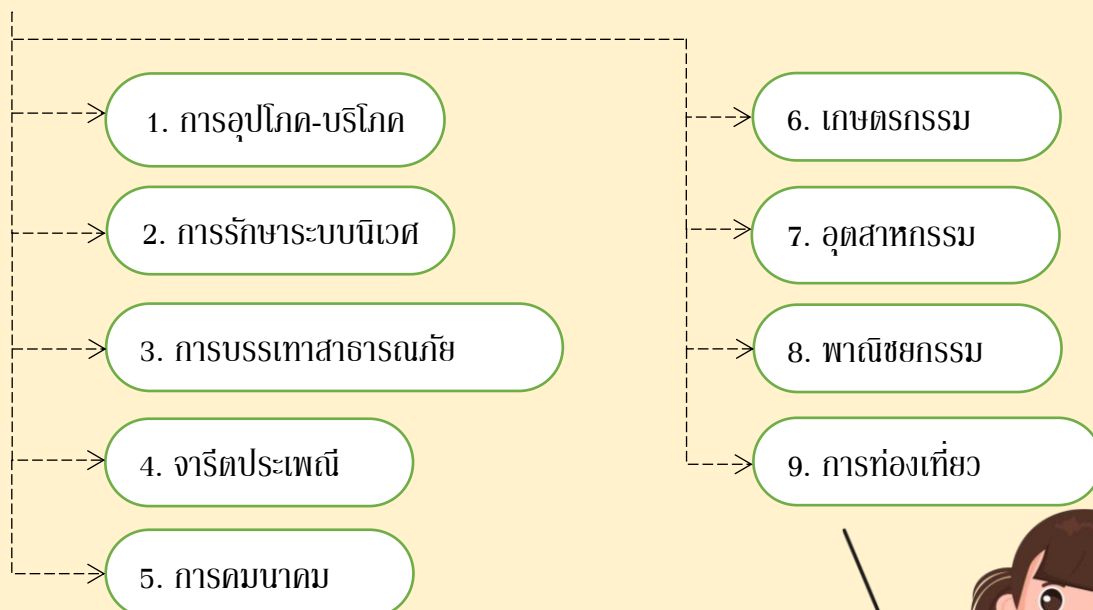
## ทำไมต้องขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ

ปัจจุบันประเทศไทยมีปัญหาทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีอยู่อย่างจำกัด แต่ความต้องการในการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพิ่มมากขึ้นจากหลายปัจจัย เช่น การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ดังนั้น **เพื่อการจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม** จึงได้มีบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ระบุว่า “**กฎหมายทรัพยากรน้ำ** บัญญัติขึ้นเพื่อการประกันสิทธิและเสรีภาพของบุคคล เพื่อให้การบริหารทรัพยากรน้ำทั้งในด้านการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ และสิทธิในน้ำมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอันจะเป็นประโยชน์แก่การบริหารสาธารณูปโภคและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น”

# What?

## แนวคิดการจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

ตามประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่อง การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ พ.ศ. 2564 ข้อ 4 “ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำในแต่ละลุ่มน้ำพิจารณาจัดสรรและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำในแต่ละลุ่มน้ำภายใต้ลำดับความสำคัญ ดังต่อไปนี้ ”



สามารถดูนิยามของแต่ละกิจกรรมการใช้  
ทรัพยากรน้ำสาธารณะได้จาก QR code





## ประเภทของการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ  
ได้แบ่งประเภทการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะทั้งหมด 3 ประเภท

### การใช้น้ำประเภทที่ 1 (ไม่ต้องขออนุญาตการใช้น้ำ)

1. การอุปโภคบริโภคในครัวเรือน
2. การเกษตรหรือการเลี้ยงสัตว์เพื่อยังชีพ
3. การอุตสาหกรรมในครัวเรือน
4. การรักษาระบบนิเวศ
5. จารีตประเพณี
6. การบรรเทาสาธารณภัย
7. การคมนาคม
8. การใช้น้ำในปริมาณเล็กน้อย



### การใช้น้ำประเภทที่ 2

1. อุตสาหกรรม
2. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
3. การผลิตพลังงานไฟฟ้า
4. การประปา
5. กิจกรรมอื่นๆ

โดยเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ในปริมาณไม่เกิน 30,000 ลบ.ม.ต่อวัน



### การใช้น้ำประเภทที่ 3

เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้  
น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือ  
ครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

โดยการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นมีปริมาณมากกว่า 30,000 ลบ.ม.ต่อวัน





เมื่อ ผู้ประกอบการ/ประชาชน มีความเข้าใจแล้วว่า  
ตนเองอยู่จัดอยู่ในกิจกรรมการใช้น้ำ ประเภทการ  
ใช้ทรัพยากรน้ำใด สามารถยื่นคำขอ แผนการ  
บริหารจัดการน้ำ และเอกสารหลักฐานได้เลย



ผู้ประกอบการ/ประชาชน สามารถเช็คพื้นที่ที่จะยื่นคำขอได้จากประกาศกรมทรัพยากรน้ำ  
เรื่อง กำหนดสถานที่ยื่นคำขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. 2567



สแกน QR code

เพื่อดูรายละเอียดของประกาศฯ เพิ่มเติม

## ขั้นตอนการขออนุญาตการใช้น้ำ

สามารถศึกษาขั้นตอนการขออนุญาตการใช้น้ำได้จาก [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th)



1



ผู้ประกอบการ/ประชาชน ที่มีความ  
ประสงค์ขออนุญาตการใช้น้ำ กรอกแบบ  
คำขอ และ แผนการบริหารจัดการน้ำ  
พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องให้แก่  
เจ้าหน้าที่



สแกน QR code เพื่อ Download

แบบ ทน.1-4 และแผนการบริหารจัดการน้ำ

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ  
ประเภทที่สองและประเภทที่สาม และแผนบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. 2567

สาระสำคัญของคู่มือชุดนี้คือ ปริมาณน้ำที่ขอ  
และแผนการบริหารจัดการน้ำ





คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

คำขอใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะประเภทที่สอง  
พิจารณาเห็นชอบโดย คณะกรรมการลุ่มน้ำ

คำขอใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะประเภทที่สาม  
พิจารณาเห็นชอบโดย คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)



4

5



3

เข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงาน  
กลั่นกรองการอนุญาตใช้น้ำ ฯ  
ของกรมทรัพยากรน้ำ



อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ลงนามใบอนุญาตการใช้น้ำและ  
แจ้งติดตั้งเครื่องมือวัดหรือ  
ประมินน้ำที่ใช้

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้อง/ครบถ้วน

2



กรมทรัพยากรน้ำ และ  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

สถานที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต  
ประเภทที่สองและประเภทที่สาม  
ทางน้ำสาธารณะที่ไม่ใช้น้ำจาก  
ทางชลประทาน  
และไม่ใช้น้ำบาดาล





## แผนการบริหารจัดการน้ำ คืออะไร

SCAN ME



สแกน เพื่อดูรายละเอียดแผนแม่บท  
การบริหารจัดการน้ำ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580)

แผนการบริหารจัดการน้ำของผู้ขออนุญาตการใช้น้ำ ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมายถึงเอกสารหรือข้อมูลที่ผู้ขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 ต้องทำและ ยื่นพร้อมกับคำขออนุญาตการใช้น้ำต่อหน่วยงานที่มีอำนาจเพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถใน การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ใช้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎหมายและนโยบายบ ้านน้ำของประเทศ

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีอย่าง จำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และหน่วยงานที่ รับผิดชอบสามารถพิจารณาและตรวจสอบข้อมูล เกี่ยวกับการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำอย่าง รอบคอบ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย และนโยบายการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

### แผนบริหารจัดการน้ำประกอบด้วย

1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำและแหล่งน้ำที่จะใช้
2. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือจะกักเก็บไว้เพื่อใช้
3. สถานที่กักเก็บน้ำ
4. วิธีการใช้น้ำ
5. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง
6. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม
7. วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ



**เคล็ดลับ** : ผู้ประกอบการ/ประชาชน กรอกรายละเอียดแผนการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับแผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (2561-2580) จะสามารถให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาต การใช้น้ำ พิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น

# 1

## วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำสำคัญอย่างไร

การพิจารณาแผนการบริหารจัดการน้ำสำหรับผู้ขอ  
อนุญาตการใช้น้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3  
จะแบ่งวัตถุประสงค์ดังนี้

- การใช้เพื่อการอุตสาหกรรม
- การใช้เพื่อการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- การใช้เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า
- การใช้เพื่อการประปา
- การใช้น้ำเพื่อกิจการอื่นๆ



### สาระสำคัญของข้อนี้

จะต้องระบุความต้องการใช้น้ำให้ชัดเจน เพราะถ้าระบุผิด  
วัตถุประสงค์ จะส่งผลต่อการพิจารณาอนุญาตการใช้น้ำ  
เนื่องจากกรมทรัพยากรน้ำจะต้องคำนึงถึงลำดับการใช้น้ำ  
ตามที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ประกาศ  
กำหนดไว้เป็นสำคัญ

## ความสำคัญของการระบุแหล่งน้ำที่จะใช้

เพื่อให้การยื่นคำขอได้รับการพิจารณาอย่างถูกต้องผู้ขอจะต้องยื่นคำขอให้ตรงกับหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรงใน  
การให้ใบอนุญาตนั้น หรือในกรณีการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำใดลุ่มน้ำหนึ่ง ซึ่งอยู่ภายใต้อำนาจของกรมการลุ่มน้ำที่  
แตกต่างกัน อาจส่งผลให้รูปแบบการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำของแต่ละลุ่มน้ำไม่เหมือนกันเนื่องจากแต่ละลุ่มน้ำจัดลำดับ  
ความสำคัญของประเภทการใช้น้ำแตกต่างกัน การยื่นขออนุญาตผิดเขตพื้นที่อาจส่งผลต่อการพิจารณาในส่วนนี้

### สาระสำคัญของข้อนี้

การระบุข้อมูลสถานที่ตั้งต้องระบุให้ชัดเจนโดยระบุข้อมูล  
ชื่อแหล่งน้ำ พิกัดระบุเป็นหน่วย UTM สถานที่ตั้ง  
เขตปกครอง รวมไปถึงชื่อลุ่มน้ำ เพื่อการตรวจสอบและ  
พิจารณาการอนุญาตใช้น้ำ



## ประมาณการปริมาณน้ำ 2 ที่จะใช้หรือจะกักเก็บไว้เพื่อใช้



- ระบุลักษณะการใช้น้ำให้ชัดเจน เช่น ใช้น้ำเพื่อผลิตน้ำประปา เป็นน้ำหล่อเย็นในอุตสาหกรรม หรือปรับปรุงน้ำเค็มให้เป็นน้ำจืด
- แจ้งปริมาณน้ำที่ต้องการใช้ โดยคำนึงถึงศักยภาพสูงสุดในการผลิตและการใช้น้ำในอนาคต
- วางแผนปริมาณน้ำให้สอดคล้องกับความต้องการในระยะยาว เนื่องจากใบอนุญาตมีอายุ 5 ปี
- การขอแก้ไขหรือออกใบอนุญาตใหม่อาจมีความล่าช้า ดังนั้น ควรประมาณการใช้น้ำตามข้อเท็จจริง
- การประมาณปริมาณน้ำที่เพียงพอจะช่วยลดปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจการ

### **สาระสำคัญของข้อนี้**

เป็นการระบุปริมาณการใช้น้ำที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละวันหรือในแต่ละช่วงเวลาแล้ว สิ่งที่ต้องกำหนด ในประการต่อไปคือลักษณะการใช้น้ำดังกล่าวจะเป็นการสูบน้ำขึ้นมาใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ โดยตรงหรือเป็นการสูบน้ำขึ้นมากักเก็บไว้ใช้ หากเป็นกรณีของการสูบน้ำมากักเก็บไว้เพื่อใช้ ผู้ขอใบอนุญาตจะต้องระบุปริมาณน้ำที่จะกักเก็บด้วยว่าในพื้นที่กักเก็บดังกล่าวมีความจุเต็มที่เหมาะสม และในสภาวะปกติจะมีการกักเก็บ



**เคล็ดลับ :** ผู้ประกอบการ/ประชาชน ควรประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือเก็บกักไว้ใช้จำแนกเป็นรายเดือน และแบ่งเป็นช่วงของฤดูน้ำแล้งและน้ำท่วม รวมถึงช่วงที่ขาดแคลนน้ำ จะสามารถให้เจ้าหน้าที่ที่พิจารณาตรวจสอบการอนุญาตการใช้น้ำ สามารถนำไปประเมินสมดุลน้ำตามมาตรา 46 ได้ถูกต้อง และแม่นยำเพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น



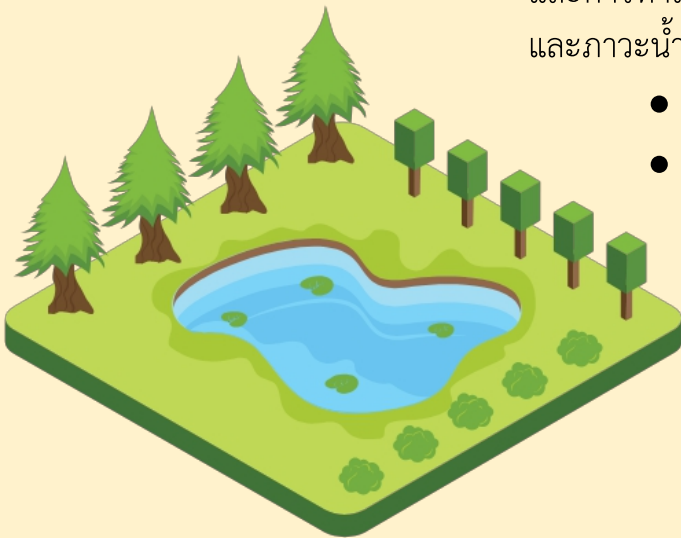
## ③ สถานที่กักเก็บน้ำ

สถานที่กักเก็บน้ำถือเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ระบุไว้ในมาตรา 47 ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำของผู้อนุญาตให้มีความมั่นคงและยั่งยืน สถานที่ดังกล่าวช่วยรับประกันการมีน้ำใช้อย่างเพียงพอในช่วงขาดแคลนน้ำ และเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์น้ำท่วม นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการจัดการน้ำที่เหมาะสมทั้งในสภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืนตามกฎหมาย

### ! สำคัญของข้อนี้

การพิจารณาสถานที่กักเก็บน้ำในด้านปริมาณการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาร่วมกับการคำนวณสมดุลน้ำ และการทำแผนการจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในภาวะวิกฤตน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ทั้งนี้ ลักษณะของสถานที่เก็บกักน้ำ คือ

- แหล่งน้ำส่วนบุคคล ที่มีเอกสารสิทธิ์
- แหล่งน้ำปิด ได้แก่ แหล่งน้ำสาธารณะ บึง หนอง เป็นต้น





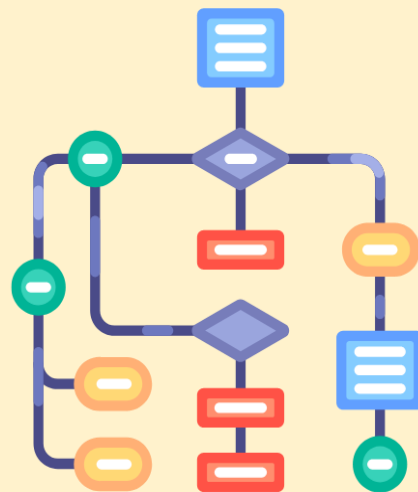
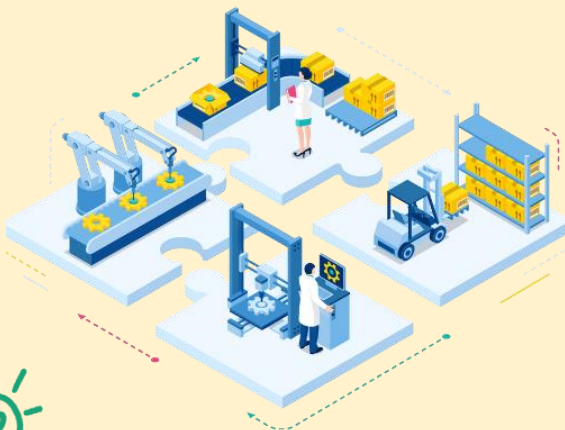
## 4

### วิธีการใช้น้ำ

- ผู้ขอใบอนุญาตต้องระบุวิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการของตนอย่างชัดเจน
- อธิบายวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำ
- จัดทำแผนผังโดยสังเขป เพื่อแสดงรูปแบบการใช้น้ำและการดำเนินงาน
- ข้อมูลนี้จะช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- หน่วยงานจะตรวจสอบความเหมาะสมด้านสมดุลน้ำ ระบบนิเวศ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การจัดสรรน้ำเป็นธรรมและยั่งยืน

### ! สำคัญของข้อนี้

การพิจารณาวิธีการใช้น้ำ ต้องแสดงรูปแบบการนำน้ำไปใช้ให้ชัดเจน ในรูปแบบแผนผังแสดงรายละเอียดสำหรับการนำน้ำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตหรือใช้เพื่ออุปโภคบริโภค หรือการใช้น้ำเป็นองค์ประกอบช่วยในการผลิตซึ่งจะมีผลต่อปริมาณการใช้น้ำ ทั้งนี้ น้ำที่ใช้หากสามารถนำมาบำบัดและหรือนำมาใช้ใหม่ให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนจัดการน้ำในภาชนะน้ำแล้งการบำรุงรักษาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำต่อไป



**เคล็ดลับ :** ผู้ประกอบการ/ประชาชน ระบุวิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำให้สอดคล้องแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป เพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น



## แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง

- ผู้ขอใบอนุญาตต้องจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้สำหรับช่วงภาวะน้ำแล้งอย่างละเอียด
- แผนต้องครอบคลุมทั้งสภาวะน้ำแล้งปกติที่เกิดตามฤดูกาล และสภาวะน้ำแล้งรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นไม่บ่อยแต่ส่งผลกระทบในวงกว้าง
- หน่วยงานจะพิจารณาผลกระทบต่อระบบทางน้ำตามผังน้ำ ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ตามมาตรา 17 (5)
- แผนบริหารจัดการน้ำต้องสอดคล้องกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม เพื่อความยั่งยืนและลดผลกระทบในพื้นที่



### สาระสำคัญของข้อนี้



- 1) การเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาข้อมูลแผนการบริหารจัดการน้ำ
- 2) การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการประเมินหรือคำนวณ
- 3) การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการลดปริมาณการใช้น้ำระหว่างเกิดสภาวะน้ำแล้ง
- 4) การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน เช่น บ่อน้ำบาดาล บ่อพักน้ำสำหรับน้ำเหลือใช้ในกิจการ บ่อเก็บน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด หรือการเพิ่มความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน
- 5) อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเฉลี่ยได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ โดยพิจารณาอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ มีความครบถ้วน
- 6) กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก



**เคล็ดลับ :** ผู้ประกอบการ/ประชาชน ระบุสาระสำคัญอย่างน้อยคือ วิธีการใช้น้ำในระหว่างสภาวะน้ำแล้ง การลดปริมาณการใช้น้ำ การหาแหล่งน้ำทดแทน อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น

## 6 แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

- จัดทำแผนรองรับทั้งกรณีน้ำท่วมปกติที่คาดการณ์ได้ เช่น ฤดูน้ำหลาก และกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นโดยฉับพลัน
- พิจารณาสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ในการจัดทำแผน
- ระบุมาตรการความปลอดภัย เช่น การตรวจสอบความมั่นคงของสถานที่กักเก็บน้ำ ระบบเตือนภัย และการปล่อยน้ำ
- เตรียมมาตรการป้องกันการรั่วไหลของน้ำ หรือน้ำยังไม่ได้รับการบำบัด ออกจากสถานที่กักเก็บน้ำในกรณีน้ำท่วมหรือไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้ว
- วางแผนป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม และชุมชน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในวงกว้าง



### ! สำคัญของข้อนี้



- 1) การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำ
- 2) การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำ
- 3) การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม
- 4) แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บ
- 5) กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก



**เคล็ดลับ :** ผู้ประกอบการ/ประชาชน ระบุสาระสำคัญอย่างน้อยคือ การป้องกันมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บน้ำจนก่อให้เกิดน้ำท่วม หรือไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก เพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น



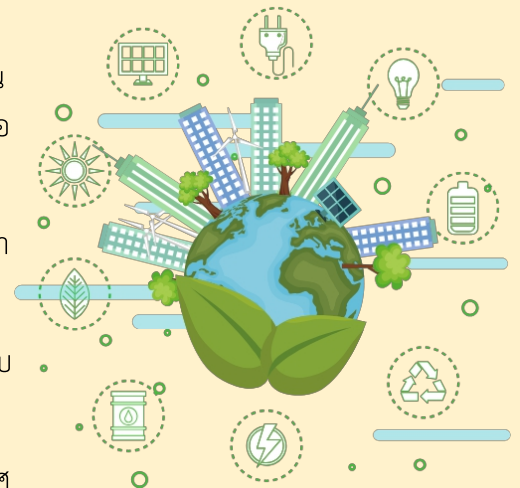
# 7

## วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

ในการขอใช้น้ำสาธารณะประเภทที่สองและประเภทที่สามนี้ ผู้ขอใช้น้ำต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างชัดเจน เนื่องจากในการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำนี้ หน่วยงานผู้ให้อนุญาตต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะเป็นสำคัญ ทั้งนี้ตามความในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวดที่ 6 ว่าด้วยเรื่องการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานรัฐที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรงในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในทรัพยากรน้ำสาธารณะที่อาจส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### สาระสำคัญของข้อนี้

- ผู้ขอใช้น้ำต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างชัดเจน
- ผู้ขอใช้น้ำต้องมีการอธิบายลักษณะของการใช้น้ำอย่างชัดเจน ตลอดจนรูปแบบวิธีการบำบัดน้ำ ก่อนจะมีการปล่อยน้ำกลับสู่ทางน้ำปกติ หรือกลับสู่ลุ่มน้ำ
- หากไม่มีแผนการบำบัดน้ำที่เหมาะสม อาจไม่ได้รับการอนุญาตใช้น้ำตามคำขอ
- กรณีที่กิจการจำเป็นต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องแนบรายงานดังกล่าวพร้อมแผนบริหารจัดการน้ำ
- การดำเนินการที่ชัดเจนและครบถ้วนจะช่วยลดผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมในวงกว้างที่อาจเกิดขึ้นในวงกว้าง



**เคล็ดลับ :** ผู้ประกอบการ/ประชาชน ระบุสาระสำคัญคือ วิธีการบำรุงรักษา วิธีการฟื้นฟู และวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ใช้ เพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น



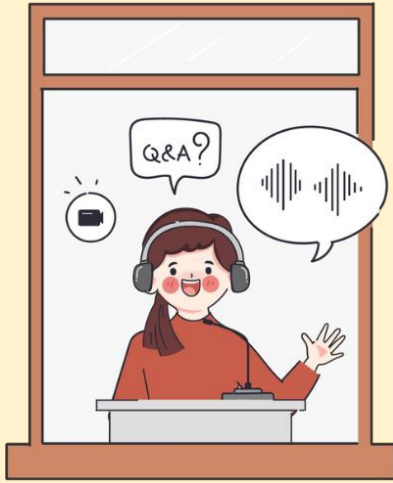




คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

# ถาม-ตอบ





คำถาม

แหล่งน้ำที่ขอใช้งาน  
ต้องระบุรายละเอียด

คำตอบ

ผู้ขอต้องระบุแหล่งน้ำที่จะใช้อย่างชัดเจน พร้อมแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำ โดยข้อมูลนี้มีความสำคัญในการตรวจสอบความรับผิดชอบของหน่วยงาน เช่น กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน หรือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงพิจารณาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมต่อแหล่งน้ำดังกล่าว

ทำไมผู้ขอต้องประมาณ  
การใช้น้ำอย่างละเอียด

คำถาม

คำตอบ

เนื่องจากการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะต้องคำนึงถึงสมดุลน้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การประมาณปริมาณการใช้น้ำต้องคำนึงถึงปริมาณที่ใช้ในปัจจุบันและที่คาดว่าจะต้องการใช้ในอนาคตตามข้อเท็จจริง เนื่องจากใบอนุญาตมีอายุ 5 ปี การประมาณการที่ใกล้เคียงความเป็นจริง จะทำให้ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ สอดคล้องตามข้อเท็จจริง และลดความยุ่งยากในการขอเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตหรือออกใบอนุญาตใหม่



## คำถาม

หากมีแหล่งกักเก็บน้ำ ผู้ขอใบอนุญาตต้องระบุ  
ข้อมูลใดเพิ่มเติม

## คำตอบ

ในกรณีมีแหล่งกักเก็บน้ำ ผู้ขอใบอนุญาตต้องระบุความจุปริมาณน้ำที่  
จะกักเก็บได้เต็มที่ และปริมาณน้ำในสภาวะปกติ เพื่อให้การพิจารณา  
ใบอนุญาตเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

## คำถาม

รายละเอียดข้อมูลข้อที่ 6 ของแผนการบริหารจัดการน้ำ  
ประมาณการปริมาณกักเก็บไว้ใช้มีรูปแบบการระบุอย่างไร

การประมาณการปริมาณน้ำที่จะเก็บกักไว้ใช้มีหลักการประมาณการจาก  
ข้อมูลการดำเนินกิจการในช่วงขาดแคลนน้ำว่ามีความขาดแคลนสูงสุด  
เท่าไร โดยต้องไม่กระทบต่อสมดุลน้ำและสามารถดำเนินกิจการได้

## คำตอบ

ประเมินจากสัดส่วนปริมาณน้ำตามข้อ 5  
โดยสัดส่วนดังกล่าวต้องไม่กระทบต่อสมดุลน้ำ  
และยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

จำแนกเป็นฤดูฝน และ ฤดูแล้ง

### ๖. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน ..... ลบ.ม./ปี ฤดูแล้ง.....ลบ.ม. ฤดูฝน.....ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ ๕ ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับ  
แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ ๔ และแผนจัดการน้ำที่กัก  
เก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ ๑๐ .....ลบ.ม.

\*การกำหนดช่วงเวลา ฤดูแล้งและฤดูฝน ขึ้นอยู่กับพื้นที่ซึ่งผู้ขอใบอนุญาตสามารถกำหนดได้ตามลักษณะการดำเนินกิจการ



## คำถาม

รายละเอียดการประมาณการปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้  
 ต้องมีความละเอียดเพียงใด

## คำตอบ

ความละเอียดของการประมาณการควรมีรายละเอียดการใช้น้ำเป็นรายเดือนเพื่อให้สอดคล้องกับสมดุลน้ำและสามารถแบ่งเป็นฤดูแล้งและฤดูฝนได้โดยปริมาณน้ำที่จะเก็บกักไว้จะต้องมีสถานที่เก็บกักที่เพียงพอ

ประเมินการขาดแคลนน้ำในช่วง 3 เดือน

| การใช้น้ำ                               | ฤดูฝน |       |      |      |      |      | ฤดูแล้ง |      |      |      |       |       | รวม |
|-----------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|-------|-----|
|                                         | พ.ค.  | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย.    | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. |     |
| ปริมาณน้ำที่ขอใช้ (10,000 ลบ.ม.)        | 10    | 10    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10      | 10   | 10   | 10   | 10    | 10    | 120 |
| ปริมาณน้ำที่จะเก็บไว้ใช้ (10,000 ลบ.ม.) | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 2    | 3     | 2     | 7   |

ปริมาณที่ต้องเก็บไว้ใช้ในฤดูแล้ง

\*จากการประเมินน้ำที่จะเก็บไว้ใช้พบว่าต้องเก็บไว้ใช้ 30,000 – 70,000 ลบ.ม.

ต้องออกแบบสถานที่เก็บกักน้ำขนาด 30,000 – 70,000 ลบ.ม. และใช้ตัวเลขดังกล่าวบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน



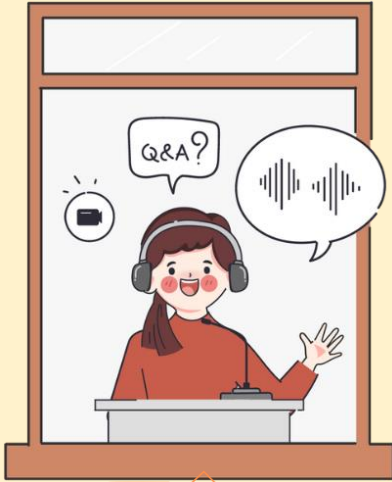


## คำถาม

ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้น้ำต้องระบุอะไรบ้างเกี่ยวกับ  
สถานที่กักเก็บน้ำ

## คำตอบ

1. ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ
2. ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย
3. หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำด้วย
4. แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้
5. แผนผังตาม 1 ถึง 2 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)



## คำถาม

การระบุวิธีการส่งน้ำมีผลต่อกระบวนการ  
พิจารณาอนุญาตอย่างไร

## คำตอบ

การระบุวิธีการส่งน้ำ เช่น ท่อส่งน้ำหรือระบบสูบน้ำ ช่วยให้ผู้พิจารณา  
อนุญาตสามารถประเมินความเหมาะสมของวิธีการนำน้ำไปใช้ โครงสร้าง  
ระบบการส่งน้ำ และผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

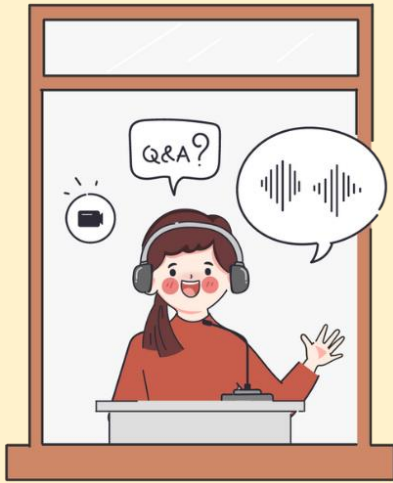
## คำถาม

การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำ  
และวิธีการใช้น้ำเป็นข้อมูลลักษณะใดและจะนำไปใช้อะไร

## คำตอบ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ที่ต้องจัดเตรียมมีดังนี้

- ข้อมูลการใช้น้ำที่ผ่านมาของกิจการที่ขออนุญาตใช้น้ำเพื่อทราบว่า  
มีการขาดแคลนน้ำมากที่สุดเดือนไหนและปริมาณเท่าไร
- แผนการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้ง หรือวิธีการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ในช่วงฤดูแล้ง  
โดยมีความต้องการใช้น้ำปริมาณเท่าไร แหล่งเก็บกักน้ำเพียงพอหรือไม่
- วิธีการใช้น้ำที่เก็บกักไว้ โดยแสดงแผนการใช้น้ำในสถานที่เก็บกักเป็น  
รายเดือนและระยะเวลาการใช้แหล่งน้ำสำรอง



## คำถาม

อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อ  
ประโยชน์สาธารณะ จะต้องจัดทำข้อมูลอย่างไร

## คำตอบ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ที่ต้องจัดเตรียมมีดังนี้

1. มีการประเมินความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะในฤดูแล้ง
2. มีมาตรการหากเกิดสภาวะภัยแล้งแล้วมีน้ำเหลือใช้ในสถานที่เก็บกักน้ำสามารถ  
เปลี่ยนคั่นแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อสาธารณะประโยชน์
3. หากมีปริมาณน้ำเหลือใช้ต้องระบุแผนระบายน้ำคืนเพื่อประโยชน์สาธารณะ

## คำถาม

กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับ  
แหล่งน้ำที่เก็บกัก จะต้องจัดทำข้อมูลอย่างไร

## คำตอบ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ อาทิเช่น มีแผนการซ่อมแซม ปรับปรุงอาคาร  
วัดน้ำ/เครื่องมือวัดน้ำให้พร้อมใช้งาน ตรวจสอบความมั่นคง  
ปลอดภัยอาคารชลศาสตร์ คั่น ทำนบพังกั้นน้ำในพื้นที่หรือบริเวณ  
ใกล้เคียง การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การเตรียมความพร้อม  
ของเครื่องจักรเครื่องมือในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม การสร้างการรับรู้และ  
การประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้  
สอดคล้องกับสถานการณ์



## คำถาม

หากผู้ขอใช้น้ำไม่สามารถระบุวิธีการบำรุงรักษา  
หรือบำบัดน้ำได้ จะเกิดผลอย่างไร

## คำตอบ

หากไม่มีการระบุวิธีการบำรุงรักษาหรือบำบัดน้ำที่ชัดเจน หน่วยงานผู้ให้อนุญาตจะไม่สามารถพิจารณาอนุมัติการขอใช้น้ำได้ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดผลกระทบร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ครบถ้วนตามแผนบริหารจัดการน้ำมาตรา 47 (7) พรบ.ทรัพยากรน้ำ 2561

## คำถาม

ในกรณีที่การดำเนินกิจการมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ผู้ขอใบอนุญาตต้องจัดทำเอกสารใด

ผู้ขอใบอนุญาตประเภทที่สาม ต้องจัดทำหรือแนบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## คำตอบ

## คำถาม

แผนการบำรุงรักษาและบำบัดน้ำมีความสำคัญต่อ  
กระบวนการขอใบอนุญาตอย่างไร

## คำตอบ

แผนดังกล่าวช่วยให้หน่วยงานผู้ให้อนุญาตสามารถประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศได้ชัดเจน หากแผนไม่ครอบคลุมหรือชัดเจน อาจส่งผลให้คำขออนุญาตไม่น่ากลับมาปรับปรุงใหม่





## คำถาม

หากรีสอร์ท สนามกอล์ฟ จะมีการจัดสร้างอ่าง/สระเก็บน้ำผิวดิน เพื่อเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนไว้ใช้ในกิจการนั้นๆ ในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ผู้ประกอบการจำเป็นต้องยื่นขออนุญาตการใช้น้ำหรือไม่?

## คำตอบ

กรณีอ่าง/สระเก็บน้ำผิวดิน มีการสูบน้ำ/ดึงน้ำจากทรัพยากรน้ำสาธารณะเข้าอ่าง/สระเก็บน้ำผิวดิน ต้องยื่นขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ เพราะกิจการ/กิจกรรมเข้าข่ายการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม

## คำถาม

“ทรัพยากรน้ำสาธารณะ” ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ 2561 จะหมายความรวมถึง ”ทะเลอาณาเขต” อยู่ด้วย ดังนั้น หากจะมีภาคเอกชนหรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรภาครัฐ จะสร้างโรงผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล จำเป็นต้องขออนุญาตการใช้น้ำด้วยหรือไม่ ?

## คำตอบ

การใช้น้ำทะเลต้องขออนุญาตการใช้น้ำ ตามที่ระบุไว้ใน มาตรา 4 ของคำจำกัดความของทรัพยากรน้ำสาธารณะ หมายความว่ารวมถึงน้ำทะเล ดังนั้นถ้ากิจการ/กิจกรรมเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตการใช้น้ำ เพียงแต่กรณีทะเลอาณาเขตจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมและค่าใช้น้ำ ทั้งนี้คำนิยาม “ทะเลอาณาเขต” จะปรากฏตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. 1982 (United Nations convention on the Law of the Sea 1982 – UNCLOS 1982) ซึ่งประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2554



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

## ตัวอย่าง การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่อการผลิตไฟฟ้า

## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....โรงไฟฟ้าเขื่อน A.....ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....2.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเขื่อน A ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงานเป็นการใช้น้ำไม่เกิดการสูญเสียไป

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ กลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหลสูงสุด

แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....เขื่อน A .....

กลุ่มน้ำ.....ซี.....

ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....ในเมือง.....เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....

ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ.....2,431.....ล้านลูกบาศก์เมตร

อัตราการไหลสูงสุด.(กรณีลำน้ำ).....ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียงที่เห็นได้ง่าย หรือที่รู้จักโดยทั่วไป) รวมถึงพิกัดตำแหน่งจุดสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้ในกิจการ ทางน้ำหรือท่อส่งน้ำไปยังสถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย





3. การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม

- ☐ เพื่อการอุตสาหกรรม
- ☐ เพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- ☒ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ☐ เพื่อการประปา
- ☐ เพื่อกิจการอื่น (ระบุ).....
- ☐ เพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 41 วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้ในระบบการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า A

4. ศักยภาพในการผลิตสูงสุด (full capacity) ของการประกอบกิจการในปัจจุบันหรือที่จะขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม สำหรับกิจการแต่ละประเภท

- ☒ กำลังการผลิต.....464,930 kWh.....ลบ.ม.ต่อวัน หรือ..... 169.7 ล้าน kWh.....ต่อปี
- ☐ ขนาดพื้นที่ของโรงงาน.....ตารางเมตร
- ☐ จำนวนห้องพัก .....ห้อง
- ☐ จำนวนผู้ใช้บริการ.....ต่อปี
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

5. ประเมินการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน

- ☒ ใช้ในระบบการผลิต.....16.13 ล้าน.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในการอุตสาหกรรม.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในเกษตรกรรมเพื่อการพาณิชย์.....ลบ.ม./วัน
- ☐ อื่นๆ.....ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมด...16.13 ล้าน...ลบ.ม./วัน.... 5,887.45 ล้าน.....ลบ.ม./ปี

6. ประเมินการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน.1,451.7 ล้าน.ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง.1,451.7 ล้าน.ลบ.ม. ฤดูฝน.-.ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ ๕ ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง .....1,451.7 ล้าน.....ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)

7.1 ยืนยันแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

7.2 ยืนยันแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย





คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่  
ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำด้วย

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุ  
คงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรอง  
ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนาม  
รับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) **ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ**

8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือ  
สถานที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป

ปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเข้าไปยังโรงไฟฟ้า A ผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 4 เครื่องก่อนไหลลงสู่ลำน้ำ  
สาธารณะโดยไม่เกิดการสูญเสีย



9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง **(จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)**



เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำ  
แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิด  
ภาวะน้ำแล้ง

ประเมินปริมาณน้ำต้นทุนเขื่อน A ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และนำข้อมูลมาจัดสรรน้ำใช้ใน  
โครงการชลประทาน ซึ่งวางแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ภายใต้คณะกรรมการวางแผน และติดตามการ  
ป้องกันแก้ไขปัญหากลุ่มพืชด้านการเกษตร ภายใต้คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหากลุ่มพืชด้านการ  
เกษตร และได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำชี และคณะกรรมการอำนวยการด้านบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะ  
น้ำแล้ง

แผนจัดสรรน้ำจะกำหนดตามปริมาณน้ำต้นทุนมีอ่างเก็บน้ำเขื่อน A นโยบายเพาะปลูกและแนวโน้มตลาด โดย  
ลำดับความสำคัญของการจัดสรรน้ำ เพื่ออุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณี คมนาคม การเกษตร  
อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และท่องเที่ยว

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิด  
ภาวะน้ำแล้ง

หากปีใดปริมาณน้ำต้นทุนจำกัดจะจัดสรรตามลำดับความสำคัญที่กล่าวข้างต้นในกิจกรรมที่จำเป็นงด  
สนับสนุนน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าวนาปรัง โดยภาคการเกษตรจะได้รับการสนับสนุนน้ำในส่วน of พืช  
ยืนต้น หรือพืชที่ปลูกอยู่เดิม

9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

อ่างฯ A มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ เป็นน้ำต้นทุนหลักที่จัดสรรน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุน  
สนับสนุนความต้องการน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะทั้งลุ่มน้ำ การผลิตไฟฟ้าเป็นเพียงผลพลอยได้จาก  
การระบายน้ำด้วยวัตถุประสงค์ข้างต้น มีจำเป็นต้องหาแหล่งน้ำทดแทน

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำใน  
สถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเฉลี่ยได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

อ่างฯ A มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ ปริมาณน้ำในอ่างใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะทั้งลุ่มน้ำ



9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝน วางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

การจัดการน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง จะดำเนินการตามมาตรการรองรับฉุกเฉิน ที่ กรม . มีมติ เห็นชอบ ตั้งแต่ร่วมวางแผนจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ควบคุมการระบายน้ำให้เป็นไปตามแผนจัดสรรน้ำอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาหากเกิดสภาวะน้ำแล้ง สามารถใช้น้ำต่ำกว่าระดับเก็บกักต่ำสุด เพื่อการอุปโภค บริโภค และรักษาระบบนิเวศ โดยระบายน้ำผ่าน Irrigation Outlet ในอัตรา 0.30-0.50 ล้าน ลบ.ม./วัน นอกจากนี้จะมีการดำเนินการตามมาตรการรองรับฉุกเฉิน อื่น ๆ เช่น การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์และรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด การช่วยเหลือน้ำอุปโภค บริโภคแก่พื้นที่ประสบภัยแล้ง รอบเขตเขื่อน เป็นต้น



#### 10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)



เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำ ที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

แผนจัดการน้ำเมื่อเกิดสภาวะน้ำท่วม จะมีการควบคุมการบริหารจัดการน้ำตามเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำในสภาวะวิกฤต โดยมีสถานเฝ้าระวังด้านท้ายน้ำ มีหลักเกณฑ์ปฏิบัติดังนี้

| สถานะอ่างเก็บน้ำเขื่อน A |                                                | เกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| วิกฤติ                   | ระดับน้ำเกิน FCRC หรือ ระดับเก็บกัก            | เพิ่มการระบายน้ำผ่าน Spillway                                        |
| เตือนภัย                 | ระดับน้ำสูงกว่า URC ในสภาวะปกติ                | เพิ่มการระบายน้ำเต็มความสามารถเครื่องผลิตไฟฟ้าและไม่เกินความจุลำนํ้า |
| ปกติ                     | ระดับน้ำอยู่ระหว่าง URC และ LRC                | ระบายน้ำตามแผนการระบายน้ำของกรมชลประทานผ่านเครื่องผลิตไฟฟ้า          |
| เตือนภัย                 | ระดับน้ำต่ำกว่า LRC                            | ปรับลดการระบายน้ำโดยไม่เกิดผลกระทบต่อน้ำอุปโภคบริโภค                 |
| วิกฤติ                   | ระดับน้ำต่ำกว่าระดับเก็บกักต่ำสุด (+175 ม.รทก) | ไม่ระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำหรือระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเท่านั้น     |

| กรณี     |                                 | การดำเนินการ                            |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| วิกฤติ   | ระบายน้ำรวม Side Flow > 460 cms | ปิด/ปรับลดระบายน้ำจากเขื่อน*            |
| เตือนภัย | ระบายน้ำรวม Side Flow > 380 cms | ปรับลดการระบายน้ำของเขื่อน*             |
| ปกติ     | ระบายน้ำรวม Side Flow < 380 cms | ระบายน้ำตามแผนการระบายน้ำของกรมชลประทาน |

\*หมายเหตุ กรณีสถานการณ์เขื่อนไม่อยู่ในเกณฑ์สีแดง หรือยังมีช่องว่างช่วยหน่วยน้ำไว้ได้

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก



อ่างฯเอนกประสงค์มีการคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์น้ำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงาน  
บริหารจัดการอ่างฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมรับสถานการณ์น้ำมาก และลดโอกาสการระบายน้ำ ผ่าน  
ทางระบายน้ำล้น

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม  
การเพิ่มปริมาณน้ำความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วมไม่มี

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1  
หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือ  
ตามที่ได้ประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2 อ่างเก็บน้ำเขื่อน A ปรับการระบายน้ำจากแผนจัดสรรฤดูฝน  
ตามแนวโน้มสถานการณ์เหนือ และท้ายน้ำ หากมีแนวโน้มน้ำสูงเกินระดับควบคุม จะประเมินปรับเพิ่ม/ลด  
แผนระบายเสนอต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดโอกาสการระบายน้ำผ่านทางระบายน้ำล้นในปริมาณที่  
อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ท้ายน้ำ

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

ในการจัดการน้ำฤดูฝน อ่างเก็บน้ำเขื่อน A จะดำเนินการตามมาตรการรองรับฤดูฝน ที่ กรม. มีมติ  
เห็นชอบ อาทิ ทบทวนปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเขื่อน  
อาคารประกอบและ ระบบโทรมาตรให้มีความพร้อมใช้งาน ชักซ้อมแผนเผชิญเหตุร่วมกับศูนย์  
อำนวยการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่เสี่ยง อุทกภัย รวมถึงสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ร่วมกับ  
ศูนย์อำนวยการน้ำส่วนหน้า

## 11.วิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำ  
ตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล  
การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการใน  
อนาคต

มีโครงการกำจัดวัชพืชและดูแลรักษาตลิ่งบริเวณจุดสูบ ทุกๆ 1 ปี

กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ (เป็นแหล่งน้ำในพื้นที่หรือไม่)

สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ (เป็นแหล่งน้ำในพื้นที่หรือไม่)

11.2 การฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การเติมอากาศ การจ่ายเงินค่า  
จุลินทรีย์ EM ในการปรับสภาพน้ำ การบำรุงรักษาหรือปล่อยพันธุ์ปลาหรือสัตว์น้ำ การนำน้ำที่ถูกระบายที่  
ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา (หมายเหตุ : การปล่อยพันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น ไม่ควร  
ปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น )

โครงการงดจับปลาในฤดูวางไข่

โครงการปล่อยน้ำเพื่อลดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (หมายเหตุ : น้ำที่ปล่อยคือน้ำจากแหล่งใด)

11.3 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่าง เช่น การอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำ การลดปริมาณ  
น้ำเสีย การแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดการสูญเสีย  
การลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุง  
คุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

กิจกรรมปลูกป่าต้นน้ำ



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

### การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

## ตัวอย่าง การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม



## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**บริษัท A อินดัสทรี จำกัด**.....ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....2.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

.....**การใช้เพื่ออุตสาหกรรม**.....

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ กลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหล  
สูงสุด

แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....**แม่น้ำน้อย**.....

กลุ่มน้ำ.....**เจ้าพระยา**.....

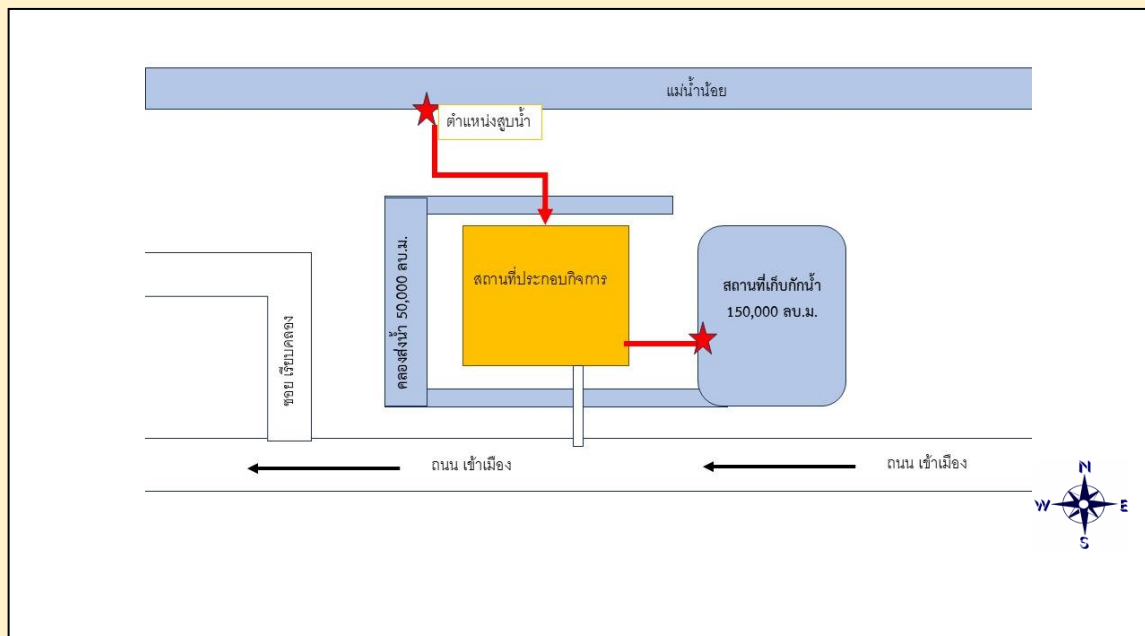
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**แคตก**.....เขต/อำเภอ.....**บางไทร**.....จังหวัด.....**พระนครศรีอยุธยา**.....

ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ.....**.....**ล้านลูกบาศก์เมตร

อัตราการไหลสูงสุด(กรณีลำน้ำ).....**17,259.96**.....ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

อื่นๆ (โปรดระบุ).....**สถานีวัด.....C.36.....กรมชลประทาน**.....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียง  
ที่เห็นได้ง่าย หรือที่รู้จักโดยทั่วไป) รวมถึงพิกัดตำแหน่งจุดสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้ในกิจการ ทางน้ำหรือท่อส่ง  
น้ำไปยังสถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย





3. การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม

- ☒ เพื่อการอุตสาหกรรม  
☐ เพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว  
☐ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า  
☐ เพื่อการประปา  
☐ เพื่อกิจการอื่น (ระบุ).....  
☐ เพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๔๑ วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้เพื่ออุตสาหกรรม โดยการนำทรัพยากรน้ำสาธารณะมาในกระบวนการผลิต.....

4. ศักยภาพในการผลิตสูงสุด (full capacity) ของการประกอบกิจการในปัจจุบันหรือที่จะขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม สำหรับกิจการแต่ละประเภท

- ☒ กำลังการผลิต.....20,000.....ลบ.ม.ต่อวัน หรือ.....7,300,000.....ต่อปี  
☐ ขนาดพื้นที่ของโรงงาน.....ตารางเมตร  
☐ จำนวนห้องพัก .....ห้อง  
☐ จำนวนผู้ใช้บริการ.....ต่อปี  
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

5. ปริมาณการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน

- ☐ ใช้ในกระบวนการผลิต.....ลบ.ม./วัน  
☒ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....20,000.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้ในการอุตสาหกรรม.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้ในเกษตรกรรมเพื่อการพาณิชย์.....ลบ.ม./วัน  
☐ อื่นๆ.....ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมด.....20,000.....ลบ.ม./วัน.....7,300,000.....ลบ.ม./ปี

6. ปริมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน ..200,000 ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง..200,000..ลบ.ม. ฤดูฝน...ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ 5 ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง .....200,000..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !

7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

สถานที่กักเก็บน้ำบริษัทมี 2 แห่งได้แก่

- 1) สระเก็บน้ำข้างกิจการ 150,000 ลบ.ม.
- 2) คลองน้ำรอบสำนักงาน 50,000 ลบ.ม.

รายละเอียดผังดั่งเอกสารแนบ



7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย **สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเข้ามายังคลองน้ำรอบสำนักงานจะไหลลงสู่สระเก็บน้ำข้างกิจการและสูบน้ำโดยท่อเหล็กขนาด 500 มม. มีเครื่องสูบน้ำ 3 ตัว รายละเอียดผังดังเอกสารแนบ**

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำด้วย **โรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำอยู่ในพื้นที่กิจการ**

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุคงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้

**1) สระเก็บน้ำข้างกิจการ 150,000 ลบ.ม.**

**2) คลองน้ำรอบสำนักงาน 50,000 ลบ.ม.**

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ)

**8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่ที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป**

**ขออนุญาตใช้น้ำโดยตั้งจุดสูบน้ำและมิเตอร์ ณ. ตำแหน่งสถานีสูบน้ำ บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยสูบน้ำใช้ในกิจการในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยสำรองน้ำไว้ 2 ส่วนคือ 1. สระเก็บน้ำข้างกิจการ 150,000 ลบ.ม. 2. คลองรอบสำนักงานจำนวน 50,000 ลบ.ม. ที่ เมื่อเกิดมีการขาดแคลนน้เกิดขึ้นจะสูบน้ำจากสระเก็บน้ำข้างกิจการ บริเวณแหล่งกักเก็บน้ำ B เข้ามาใช้ในกิจการ**



**9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)**



เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**บริษัทได้เตรียมการเก็บข้อมูล โดยติดตามภาวะฝนทิ้งช่วงก่อนเข้าฤดูแล้ง จากกรมอุตุนิยมวิทยา**

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**สถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้น้ำช่วงฤดูแล้ง**

**1) สระเก็บน้ำข้างกิจการ 150,000 ลบ.ม.**

**2) คลองน้ำรอบสำนักงาน 50,000 ลบ.ม.**

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**การลดปริมาณการใช้น้ำที่ไม่ได้มีผลกระทบกับการผลิต ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยการรณรงค์ให้พนักงานประหยัดการใช้น้ำทุกประเภท เช่น น้ำใช้สาธารณะโภค, น้ำใช้รดต้นไม้**



#### 9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

การหาแหล่งน้ำทดแทน โดยการเพิ่มความจุของสถานที่กักเก็บน้ำให้ระหว่างที่เกิด ภาวะน้ำแล้งเช่น การเพิ่มคันดิน 1) สระน้ำ 2) คลองน้ำรอบสำนักงาน โดยจัดทำให้คันดินสูงขึ้น อีก 1 เมตร สามารถบรรจุน้ำเพิ่มได้อีก ทั้งหมดรวมประมาณ 30,000 ลบ.ม.

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเปลี่ยนได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

ปริมาณน้ำที่ บริษัท กักเก็บน้ำไว้เพื่อใช้ ในช่วงฤดูน้ำแล้งนั้น สามารถนำไปเปลี่ยนให้ชาวไร่ ชาวนา ที่ทำนาอยู่รอบบริเวณโรงงาน

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝนวางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

ให้แต่ละแผนกวางแผนการใช้น้ำ โดยไม่เกินวันละ 16,000 – 18,000 ลบ.ม.

แจ้งพนักงานให้ประหยัดน้ำทุกประเภท เช่นน้ำใช้สาธารณูปโภค น้ำรดต้นไม้

สำรองงบประมาณฉุกเฉิน ช่วงสภาวะน้ำแล้ง



#### 10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)



เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

การจัดการเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เช่น ติดตามรายงานจาก กรมอุตุนิยมวิทยา เรื่องภาวะฝนในช่วงฤดูฝน มิถุนายน 2567 - ตุลาคม 2567 รวมทั้งติดตามระดับน้ำในแม่น้ำน้อย และ แม่น้ำเจ้าพระยา การระบายน้ำในแม่น้ำน้อย และแม่น้ำเจ้าพระยาช่วง ตุลาคม - ธันวาคม 2567 และเดือนมกราคม 2568

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

ให้มีการประเมิน หรือคำนวณปริมาณน้ำในแม่น้ำน้อย และปริมาณการปล่อยน้ำเข้าทุ่ง ในทุ่งอำเภอเสนา และในทุ่งอำเภอเสนาบางไทรว่ามีปริมาณน้ำเข้ามาเท่าใด รวมทั้งติดตามการปล่อยน้ำ จากเขื่อนชัยนาท และเขื่อนเจ้าพระยาเพื่อมิให้น้ำที่จัดเก็บ มีปริมาณมากเกินไปจนอาจก่อให้เกิดไป

10.3 การเพิ่มความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม  
เพิ่มความจุของสถานที่กักเก็บน้ำให้ระหว่างที่เกิด ภาวะน้ำแล้งเช่น การเพิ่มคันดิน 1) สระน้ำ 2) คลองน้ำรอบสำนักงาน โดยจัดทำให้คันดินสูงขึ้น อีก 1 เมตร สามารถบรรจุน้ำเพิ่มได้อีก ทั้งหมดรวมประมาณ 30,000 ลบ.ม.

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

หากปริมาณฝนตกมากเกินไปตามคำพยากรณ์ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่กรมชลประทานระบุ หรือรายงานการระบายน้ำจากเขื่อนต่างๆ บริษัทจะนำข้อมูลมาเตรียมหาพร่องน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำก่อนถึงฤดูฝน



10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก  
จัดเตรียมกระสอบทรายกั้นน้ำ รอบอาคารสูบน้ำ เตรียมเครื่องสูบน้ำให้พร้อมและติดตามการระบายน้ำ  
เพื่อประเมินสถานการณ์ทุกวัน

#### 11.วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต

มีแผนการขุดลอกคูคลองแหล่งน้ำสาธารณะทุกๆ 6 เดือน

กำจัดวัชพืช ผักตบชวา หน้าแหล่งน้ำสาธารณะบริเวณโรงงาน

ตรวจเช็คคุณภาพน้ำ บริเวณต้นน้ำ/ท้ายน้ำ

11.2 การฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การเติมอากาศ การจ่ายเงินค่า จุลินทรีย์ EM ในการปรับสภาพน้ำ การบำรุงรักษาหรือปล่อยพันธุ์ปลาหรือสัตว์น้ำ การนำน้ำที่ถูกระบายที่ ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

ปรับสภาพน้ำโดยใช้การเติมจุลินทรีย์ EM

การปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำทุกปี ช่วงปีใหม่ และช่วงวันสำคัญเช่นวันแม่ (หมายเหตุ : การปล่อย  
พันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น ไม่ควรปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น )

น้ำผ่านการบำบัดแล้วปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ ต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนดด้วย

11.3 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่าง เช่น การอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำ การลดปริมาณน้ำ เสีย การแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดการสูญเสีย น้ำ การลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุง คุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

มีการแยกน้ำฝนกับน้ำเสีย

มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้คุณภาพ ในระบบบำบัดน้ำเสีย

12. หากโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการ น้ำนี้ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

## ตัวอย่าง การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่อการประปา

## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**บริษัท ประปาเขาน้อย**..... ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....2.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

.....**การใช้เพื่อการประปา**.....

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหล  
สูงสุด

แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....**แม่น้ำเจ้าพระยา**.....

ลุ่มน้ำ.....**เจ้าพระยา**.....

ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**นครสวรรค์คต**.....เขต/อำเภอ.....**เมือง**.....จังหวัด.....**นครสวรรค์**.....

ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ.....**ล้านลูกบาศก์เมตร**

อัตราการไหลสูงสุด(กรณีลำน้ำ).....**17,259.96**.....ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

อื่นๆ (โปรดระบุ).....**สถานีวัด.....C.64.....กรมชลประทาน**.....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียง  
ที่เห็นได้ง่าย หรือที่รู้จักโดยทั่วไป) รวมถึงพิกัดตำแหน่งจุดสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้ในกิจการ ทางน้ำหรือท่อส่ง  
น้ำไปยังสถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย



แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำของ บริษัท ประปาเขาน้อย จาก

เลขที่ 111 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ค่าพิกัดจุดสูบน้ำ UTM DATUM WGS 84 ZONE 47P ระวาง 5040III N = 1584596 E = 689304

ระยะทางจากจุดสูบน้ำไปถึงสถานที่ใช้น้ำ 570 เมตร

ความต่างระดับจากจุดสูบน้ำถึงสถานที่ใช้น้ำ

ระดับจุดสูบน้ำ 26 ม.รทก ระดับสถานที่ใช้น้ำ 50 ม.รทก ระดับสถานที่เก็บกักน้ำ 28 ม.รทก



3. การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม

- ☐ เพื่อการอุตสาหกรรม
- ☐ เพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ☒ เพื่อการประปา
- ☐ เพื่อกิจการอื่น (ระบุ).....
- ☐ เพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 41 วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้เพื่อกิจการประปา โดยการนำทรัพยากรน้ำสาธารณะมาใช้น้ำดิบในกระบวนการผลิตน้ำประปาโดยทำน้ำให้เป็นน้ำสะอาด.....

4. ศักยภาพในการผลิตสูงสุด (full capacity) ของการประกอบกิจการในปัจจุบันหรือที่จะขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม สำหรับกิจการแต่ละประเภท

- ☒ กำลังการผลิต.....4,000.....ลบ.ม.ต่อวัน หรือ.....1,440,000.....ต่อปี
- ☐ ขนาดพื้นที่ของโรงงาน.....ตารางเมตร
- ☐ จำนวนห้องพัก .....ห้อง
- ☐ จำนวนผู้ใช้บริการ.....ต่อปี
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

5. ปริมาณการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน

- ☐ ใช้ในกระบวนการผลิต.....ลบ.ม./วัน
- ☒ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....4,000.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในการอุตสาหกรรม.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในเกษตรกรรมเพื่อการพาณิชย์.....ลบ.ม./วัน
- ☐ อื่นๆ.....ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมด...4,000... ลบ.ม./วัน... 1,440,000...ลบ.ม./ปี

6. ปริมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน ..60,000... ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง...60,000...ลบ.ม. ฤดูฝน.....ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ 5 ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง .....60,000..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) 

7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบกิจการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

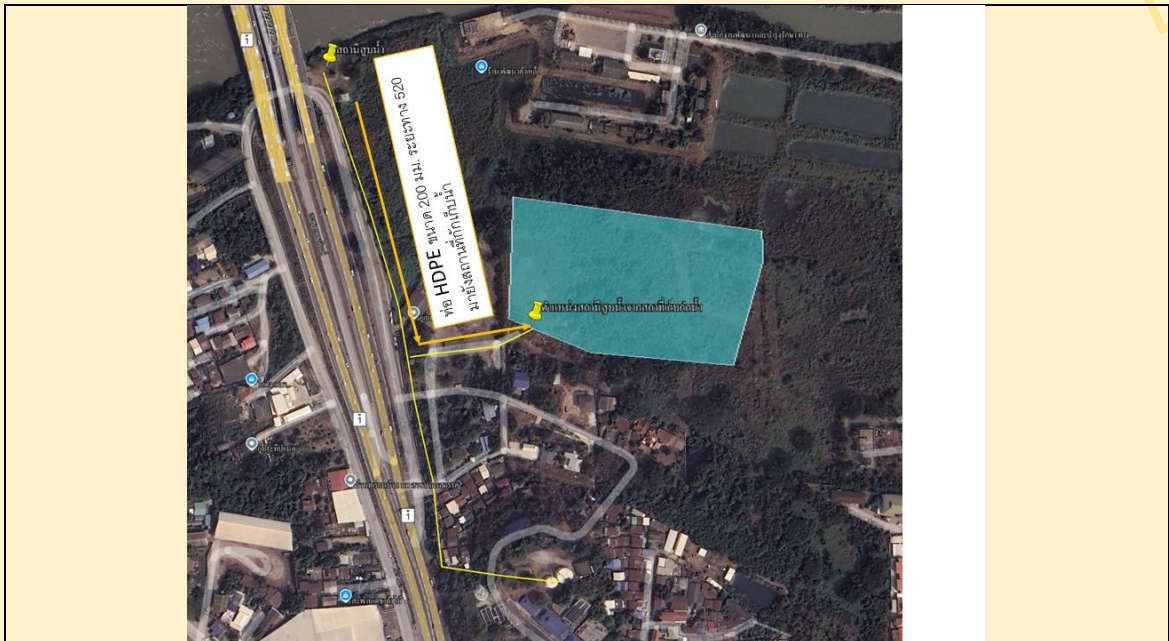


คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ





7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย



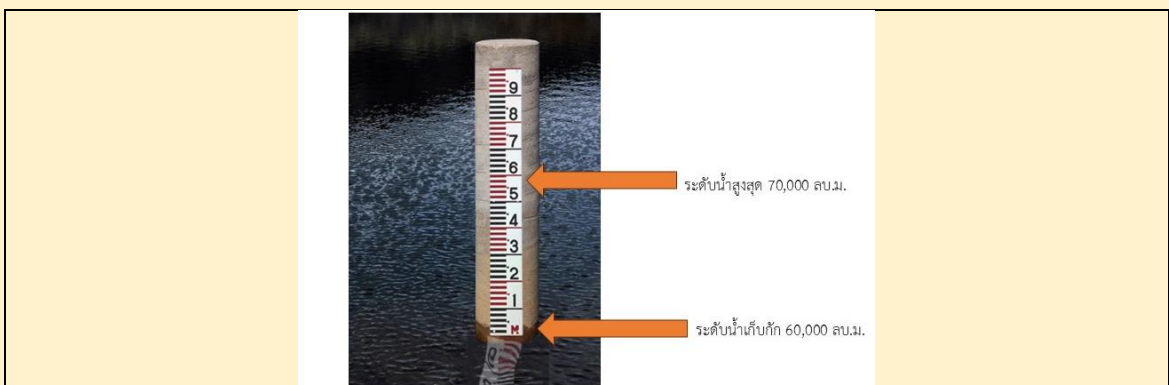
(.....)

วิศวกรปฏิบัติการ

เลขที่ใบอนุญาต.....

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำด้วย

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุคงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้



(.....)

วิศวกรปฏิบัติการ

เลขที่ใบอนุญาต.....

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) .....





8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่ที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ ๗ โดยสังเขป

ขออนุญาตใช้น้ำโดยตั้งจุดสูบน้ำและมิเตอร์ ณ ตำแหน่งสถานีสูบน้ำ A บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยสูบน้ำมาใช้ในกิจการเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำประปา ด้วยท่อ HDPE ขนาด 200 มม. โดยสำรองน้ำไว้ ณ แหล่งเก็บกักน้ำสำรอง B จำนวน 60,000 ลบ.ม. เมื่อเกิดมีการขาดแคลนน้ำเกิดขึ้น จะสูบน้ำจากสถานีสูบน้ำ C บริเวณแหล่งกักเก็บน้ำ B เข้ามาใช้ในการ



9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) 

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง บริษัทฯ สูบน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาและจะมีการติดตามข้อมูลสถานการณ์น้ำจาก เว็บไซต์ศูนย์อุทกวิทยากรมชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้ง

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในการกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

ความต้องการใช้น้ำมีเพียงพอสำหรับใช้ในการกิจการประปา จำนวน 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

บริษัทฯ มีการควบคุม และรณรงค์การประหยัดน้ำใช้ในสำนักงาน อีกทั้งกระบวนการผลิตน้ำประปาของบริษัทฯ ได้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากการระบายตะกอนและการล้างยอนทรายกรอง กลับเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาทั้งหมด (Zero Waste) โดยไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เป็นการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า รวมทั้งมีระบบเฝ้าระวัง ติดตาม แก้ไขปัญหาน้ำสูญเสียที่เกิดในกระบวนการผลิตและสูบน้ำประปาตลอด 24 ชั่วโมง

9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

บริษัทฯ มีบ่อพักตะกอนสำหรับใช้ในการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากการระบายตะกอนและการล้างยอนทรายกรอง กลับเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาทั้งหมด สำหรับแหล่งน้ำสำรองนั้น บริษัทฯ ไม่สามารถหาแหล่งน้ำอื่นทดแทนได้ เนื่องจากตั้งอยู่บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือบ่อน้ำบาดาลอื่นที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเปลี่ยนได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

บริษัทฯ ภายใต้สัญญาผลิตน้ำประปา สามารถเปลี่ยนน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะได้ตามความต้องการของคู่สัญญา หรือภาครัฐ ที่มีการร้องขออย่างเป็นทางการ

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝนวางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

บริษัทฯ ได้มีมาตรการแผนฉุกเฉิน ในกรณีภัยแล้ง โดยการลดกำลังผลิตลง และประสานงานให้กับการคู่สัญญาได้รับทราบ เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนสำรองน้ำไว้ใช้งาน โดยเฝ้าติดตามข่าวสารข้อมูลปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บในระหว่างเกิดภาวะภัยแล้ง บริษัท มีการดำเนินการดังนี้

1. เมื่อปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับต่ำกว่าจุดสูบน้ำดิบ 1 เมตร ให้ลดกำลังการผลิตและแจ้งพนักงานให้ประหยัดน้ำทุกประเภท เช่นน้ำใช้สาธารณูปโภค น้ำรดต้นไม้
2. แจ้งผู้บริหาร และผู้จัดการ ให้ทราบและดำเนินการตัดสินใจ
3. ทำบันทึกและแจ้งคู่สัญญาให้รับทราบปัญหาภาวะภัยแล้ง
4. ดำเนินการขั้นตอนจัดหาน้ำประปาจากแหล่งอื่นและขนส่งเพื่อแจกจ่ายไปยังผู้ใช้น้ำในพื้นที่
5. ทำการประชาสัมพันธ์กับผู้ใช้น้ำผ่านสื่อต่างๆ
6. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรื่องการบริหารจัดการน้ำช่วงสภาวะภัยแล้ง ให้เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้น้ำ
7. สำรองงบประมาณฉุกเฉิน ช่วงสภาวะน้ำแล้ง

จากระยะที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งโรงผลิตน้ำประปาเพื่อขายให้กับคู่สัญญา 30 ปี ยังไม่เคยพบปัญหาด้านสภาวะน้ำแล้งแม้แต่ปีเดียว แนวทางปฏิบัติของบริษัทฯ จะมีการติดตามข้อมูลสถานการณ์จาก ศูนย์อุทกวิทยากรมชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับสภาวะภัยแล้ง



#### 10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

บริษัทฯ จะมีการติดตามข้อมูลของแม่น้ำเจ้าพระยา ของศูนย์อุทกวิทยากรมชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม บริษัทฯ จะมีการจัดทำแนวทางป้องกันมิให้น้ำท่วมอาคารสูบน้ำดิบเพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาได้อย่างต่อเนื่อง

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

บริษัทฯ มีความต้องการใช้น้ำ 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม

บริษัทไม่สามารถเพิ่มปริมาณความจุได้

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

บริษัทฯ มีการเสริมคันบริเวณสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปท่วมบริเวณข้างเคียง

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

บริษัทฯ ได้มีมาตรการฉุกเฉินสำหรับน้ำท่วม โดยมีแผนสำรอง จัดหาเครื่องจักร มาขุดลอกร่องชักน้ำเพื่อรองรับภัยแล้ง และสร้างแนวป้องกันในกรณีน้ำท่วม ด้านการประชาสัมพันธ์ ได้มีการกำหนดแผนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม

#### 11. วิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต



ร่วมกิจกรรมชุดลอกคูคลอง, กำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล, ดูแลอนุรักษ์แหล่งน้ำ กับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมีการกำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูล ในบริเวณพื้นที่สถานีสูบน้ำดิบที่ทำกรสูบน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างสม่ำเสมอ

11.2 การฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การเติมอากาศ การจ่ายเงินค่าจุลินทรีย์ EM ในการปรับสภาพน้ำ การบำรุงรักษาหรือปล่อยพันธุ์ปลาหรือสัตว์น้ำ การนำน้ำที่ถูกระบายที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา และมีกระบวนการหมุนเวียนน้ำทั้งจากกระบวนการผลิต กลับไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะ (หมายเหตุ : การปล่อยพันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น ไม่ควรปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น )

11.3 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่าง เช่น การอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำ การลดปริมาณน้ำเสีย การแยกขยะน้ำฝนออกจากขยะน้ำเสีย การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดการสูญเสีย การลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

ร่วมกิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ต้นน้ำ มีรางระบายน้ำฝนแยกออกจากขยะน้ำทั้งจากกระบวนการผลิต และมีกระบวนการหมุนเวียนน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยมีปล่อยทิ้งออกสู่สาธารณะ

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**บริษัท ประปานครูดี**.....ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....**2**.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

.....**การใช้เพื่อการประปา**.....

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหล  
สูงสุด

แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....**แม่น้ำปราจีนบุรี**.....

ลุ่มน้ำ.....**บางปะกง**.....

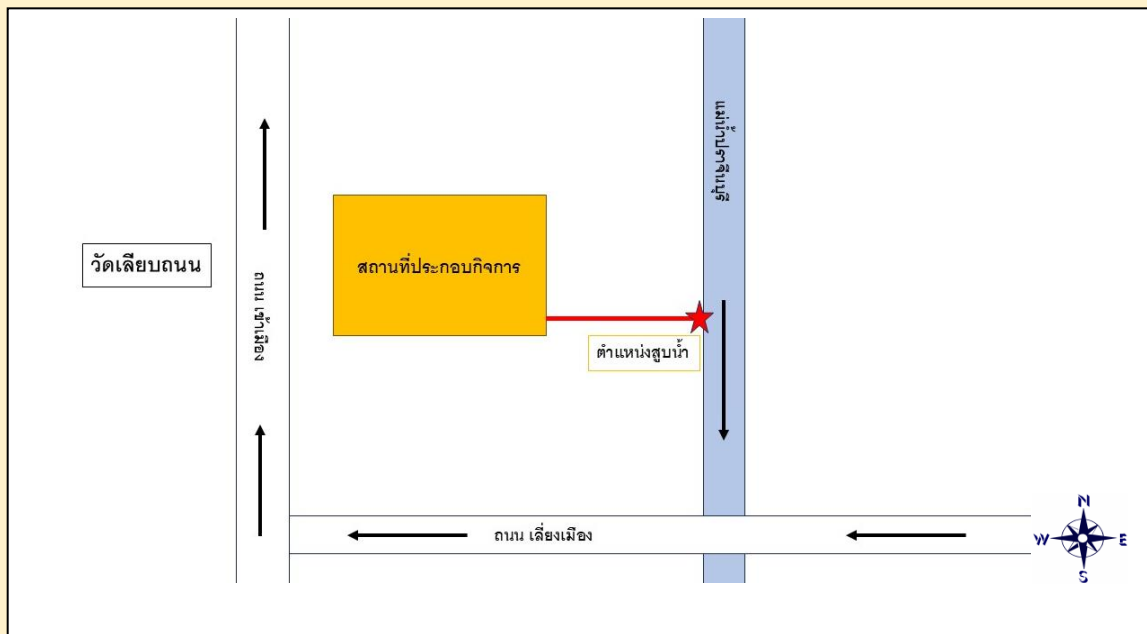
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**บางสมบูรณ์**.....เขต/อำเภอ.....**เมือง**.....จังหวัด.....**ปราจีนบุรี**.....

ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ.....**ล้านลูกบาศก์เมตร**

อัตราการไหลสูงสุด(กรณีลำน้ำ).....**5,000**.....ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

อื่นๆ (โปรดระบุ).....**สถานีวัด.....KTG.66...กรมชลประทาน**.....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียง  
ที่เห็นได้ง่าย หรือที่รู้จักโดยทั่วไป) รวมถึงพิกัดตำแหน่งจุดสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้ในกิจการ ทางน้ำหรือท่อส่ง  
น้ำไปยังสถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย





### 3. การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม

- ☐ เพื่อการอุตสาหกรรม
- ☐ เพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ☒ เพื่อการประปา
- ☐ เพื่อกิจการอื่น (ระบุ).....
- ☐ เพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๔๑ วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้เพื่อกิจการประปา โดยการนำทรัพยากรน้ำสาธารณะมาใช้น้ำดิบในกระบวนการผลิตน้ำประปาโดยทำน้ำให้เป็นน้ำสะอาด.....

### 4. ศักยภาพในการผลิตสูงสุด (full capacity) ของการประกอบกิจการในปัจจุบันหรือที่จะขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม สำหรับกิจการแต่ละประเภท

- ☒ กำลังการผลิต.....4,000.....ลบ.ม.ต่อวัน หรือ.....1,440,000.....ต่อปี
- ☐ ขนาดพื้นที่ของโรงงาน.....ตารางเมตร
- ☐ จำนวนห้องพัก.....ห้อง
- ☐ จำนวนผู้ใช้บริการ.....ต่อปี
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

### 5. ประมาณการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน

- ☐ ใช้ในกระบวนการผลิต.....ลบ.ม./วัน
- ☒ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....20,000.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในการอุตสาหกรรม.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....ลบ.ม./วัน
- ☐ ใช้ในเกษตรกรรมเพื่อการพาณิชย์.....ลบ.ม./วัน
- ☐ อื่นๆ.....ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมด.... 20,000.....ลบ.ม./วัน.....7,300,000.....ลบ.ม./ปี

### 6. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน ..... ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง.....ลบ.ม. ฤดูฝน.....ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ 5 ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



### 7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !

7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบกิจการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบกิจการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย





7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบทำให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำด้วย

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุคงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ)

**ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ เนื่องจากประมาณน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณมากและเพียงพอตลอดทั้งปี**

8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่ที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป

**ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำดิบ การใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติโดยสูบน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรีขึ้นสู่โรงกรองของบริษัทโดยตรง**



**9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !**

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**ได้มีการจัดเตรียมข้อมูล ประเมิน และติดตามสถานการณ์สำหรับวางแผนการใช้น้ำในช่วงวิกฤตอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์**

| แหล่งน้ำดิบ          | ปริมาณน้ำวิกฤตภัยแล้ง | ปริมาณน้ำวิกฤตอุทกภัย | เผื่อสำรองภัยแล้ง | เผื่อสำรองอุทกภัย | ปริมาณปัจจุบัน | สถานการณ์วันนี้ |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
|                      | ล้าน ลบ.ม.            |                       |                   |                   |                | 12 ธ.ค. 67      |
| เขื่อนนฤพดินทราจินดา | 19.50                 | 338.00                | 19.50             | 295.00            | 225.00         | ปกติ            |
| แม่น้ำปราจีนบุรี     | -5.50                 | 5.00                  | - 3.00            | 6.61              | 0.53           | ปกติ            |

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**เตรียมข้อมูลและวางแผนการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยมีการประเมินและติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม**

| จุดสูบ         | แหล่งน้ำ         | สูบน้ำไปยัง | แผนการสูบน้ำ ล้าน ลบ.ม. |       |       |       |       |       | รวม   |
|----------------|------------------|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |                  |             | พ.ย.                    | ธ.ค.  | ม.ค.  | ก.พ.  | มี.ค. | เม.ย. |       |
| จุดสูบน้ำประปา | แม่น้ำปราจีนบุรี | โรงกรองน้ำ  | 0.609                   | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 3.654 |

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

- 1) ควบคุมน้ำสูญเสีย เพื่อลดการสูญเสียจากท่อที่แตกรั่ว
- 2) ประชาสัมพันธ์ถึงประชาชน ให้ทราบสถานการณ์และร่วมกันใช้น้ำอย่างประหยัด
- 3) จำกัดเวลาหรืออัตราการผลิต หากมีความจำเป็น

9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

- 1) ติดตามสถานการณ์น้ำ โดยสำรวจประเมินแหล่งน้ำดิบที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้แน่ใจว่ามีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับการผลิตน้ำประปาตลอดฤดูแล้ง
- 2) สำรวจแหล่งน้ำสำรอง เช่น แหล่งน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำเอกชนใกล้เคียง เพื่อนำมาใช้ในการในช่วงขาดแคลน
- 3) เร่งกักเก็บน้ำ โดยสูบน้ำและทอยน้ำเข้าสระเก็บน้ำดิบจากแหล่งต้นทาง (สำรวจแหล่งกักเก็บน้ำ เนื่องจากสถานที่ประกอบกิจการไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ)

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเฉลี่ยได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

- 1) สามารถเปลี่ยนน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะได้ตามความต้องการของภาครัฐ ที่มีการร้องขออย่างเป็นทางการ
- 2) แจกจ่ายน้ำประปาฟรี แก่รถบรรทุกน้ำของส่วนราชการ เน้นการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค
- 3) จัดรถบรรทุกส่งน้ำเพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูแล้งสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝนวางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น ฝักระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าสร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

- 1) ปรับปรุงระบบสูบน้ำ เพื่อสามารถสูบน้ำในระดับต่ำได้
- 2) ประสานงานกับกิจการข้างเคียงเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและส่งน้ำในช่วงขาดแคลน
- 3) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้วิธีการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า



## มาตรการประหยัดน้ำ

### ① ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำ

1. ปิดก๊อกเมื่อใช้งานเสร็จ
2. อาบน้ำด้วยฝักบัวแทนอ่างอาบน้ำ



### ② การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบน้ำ

ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อ



### ③ การใช้น้ำหมุนเวียน

1. การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เช่น การรดน้ำต้นไม้
2. การเก็บน้ำฝนมาใช้



### ④ การเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการประหยัดน้ำ

ส่งเสริมการเรียนรู้และการฝึกฝนการประหยัดน้ำให้เป็นเรื่องง่ายที่ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมได้ เพื่อจะรักษาทรัพยากรน้ำให้เพียงพอสำหรับอนาคต



กรมประชาสัมพันธ์





## 10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องกรอกทุกข้อ) !!!

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

ได้มีการเตรียมข้อมูล ประเมิน และติดตามสถานการณ์สำหรับวางแผนการใช้น้ำในช่วงวิกฤตอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์

| แหล่งน้ำดิบ         | ปริมาณน้ำ<br>วิกฤต<br>ภัยแล้ง | ปริมาณน้ำ<br>วิกฤต<br>อุทกภัย | เผื่อระวาง<br>ภัยแล้ง | เผื่อระวาง<br>อุทกภัย | ปริมาณ<br>ปัจจุบัน | สถานการณ์<br>วันนี้ |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
|                     | ล้าน ลบ.ม.                    |                               |                       |                       |                    | 13 ก.ค. 67          |
| เขื่อนนฤบดินทรจินดา | 19.50                         | 338.00                        | 19.50                 | 295.00                | 225.00             | ปกติ                |
| แม่น้ำปราจีนบุรี    | -5.50                         | 5.00                          | - 3.00                | 6.61                  | 0.53               | ปกติ                |

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

เตรียมข้อมูลและวางแผนการใช้น้ำในช่วงฤดูฝน โดยมีการประเมินและติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม

| จุดสูบ                   | แหล่งน้ำ             | สูบไปยัง       | แผนการสูบน้ำ ล้าน ลบ.ม. |       |       |       |       |       | รวม   |
|--------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                          |                      |                | พ.ค.                    | มิ.ย. | ก.ค.  | ส.ค.  | ก.ย.  | ต.ค.  |       |
| จุดสูบ<br>ประปา<br>น้ำดี | แม่น้ำ<br>ปราจีนบุรี | โรงกรอง<br>น้ำ | 0.609                   | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 3.654 |

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม

บริษัทไม่สามารถเพิ่มปริมาณความจุได้ เนื่องจากไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

บริษัทฯ ไม่มีแผนการระบายน้ำออกจากสถานที่เก็บกักน้ำ

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

1) ป้องกันระบบสูบน้ำไม่ให้ถูกน้ำท่วม โดยเฉพาะเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าที่ติดตั้งใกล้แหล่งน้ำจะกำหนดให้มีการย้ายเครื่องสูบน้ำเมื่อเกิดน้ำท่วม

2) ตรวจสอบความแข็งแรงของคันสระพักตะกอน เพื่อให้มั่นใจว่าสระเก็บน้ำสามารถรับปริมาณน้ำที่มากได้ หากพบจุดชำรุดจะเร่งซ่อมแซมให้มั่นคง

3) จัดทำแผนซักซ้อมประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อเตรียมสนับสนุนน้ำสะอาดในเขตและนอกเขตพื้นที่บริการ



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

4) เร่งกักเก็บน้ำในเขื่อนกักเก็บน้ำ โดยสำรวจแหล่งกักเก็บน้ำภายนอกเนื่องจาก กิจการไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ

5) สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ผ่านคณะกรรมการลุ่มน้ำ

6) สำรวจข้อมูลและอุปสรรคในการทำงานช่วงอุทกภัย

#### 11.วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต

ตั้งงบประมาณประจำปีเพื่อขุดลอกร่องน้ำ และกำจัดวัชพืช กำจัดสิ่งปฏิกูลที่มากับลำน้ำเพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำ เป็นประจำทุกปี

11.2 การฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การเติมอากาศ การจ่ายเงินค่าจุลินทรีย์ EM ในการปรับสภาพน้ำ การบำรุงรักษาหรือปล่อยพันธุ์ปลาหรือสัตว์น้ำ การนำน้ำที่ถูกระบายที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

ตั้งงบประมาณประจำปีเพื่อขุดชักร่องน้ำ และกำจัดวัชพืช กำจัดสิ่งปฏิกูลที่มากับลำน้ำเพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำ เป็นประจำทุกปี

11.3 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่าง เช่น การอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำ การลดปริมาณน้ำเสีย การแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดการสูญเสีย การลดอัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

มีระบบการนำน้ำจากสระพักตะกอนกลับมาผลิตอีกครั้งเพื่อลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ

โครงการลดน้ำสูญเสียในระบบ เพื่อลดน้ำสูญเสียและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำประปาให้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบท่อแตก เดือนละ 1 ครั้ง

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

## ตัวอย่าง การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว





## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**สวนสนุก B**.....ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....2.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

.....**ใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวสวนน้ำ B**.....

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ กลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหลสูงสุด

แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....**เขื่อน A** .....

กลุ่มน้ำ.....**ซี**.....

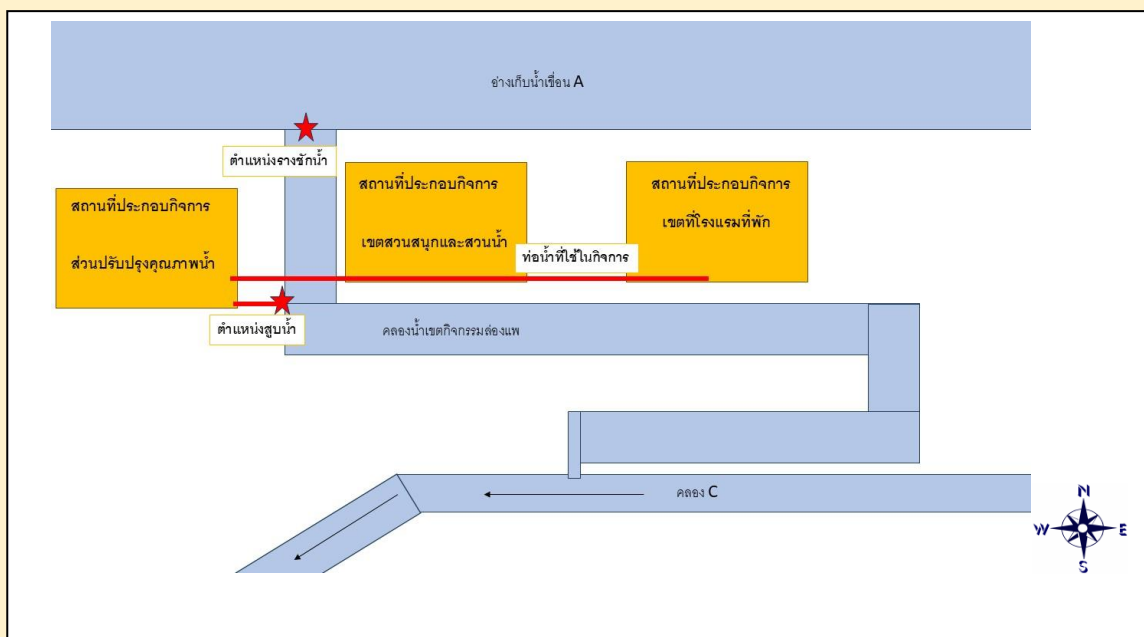
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**ในเมือง**.....เขต/อำเภอ.....**เมือง**.....จังหวัด.....**ขอนแก่น**.....

ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ.....**2,431**.....ล้านลูกบาศก์เมตร

อัตราการไหลสูงสุด.(กรณีลำน้ำ)..........ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียงที่เห็นได้ง่าย หรือที่รู้จักโดยทั่วไป) รวมถึงพิกัดตำแหน่งจุดสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้ในกิจการ ทางน้ำหรือท่อส่งน้ำไปยังสถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย





3. การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม

- ☐ เพื่อการอุตสาหกรรม  
☒ เพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว  
☐ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า  
☐ เพื่อการประปา  
☐ เพื่อกิจการอื่น (ระบุ).....  
☐ เพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 41 วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน) ..... **ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว**.....

4. ศักยภาพในการผลิตสูงสุด (full capacity) ของการประกอบกิจการในปัจจุบันหรือที่จะขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม สำหรับกิจการแต่ละประเภท

- ☐ กำลังการผลิต.....ลบ.ม.ต่อวัน หรือ.....ต่อปี  
☐ ขนาดพื้นที่ของโรงงาน.....ตารางเมตร  
☒ จำนวนห้องพัก ..... **100**.....ห้อง  
☒ จำนวนผู้ใช้บริการ..... **10,000**.....ต่อปี  
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

5. ประมาณการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน

- ☐ ใช้ในกระบวนการผลิต.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้ในการอุตสาหกรรม.....ลบ.ม./วัน  
☒ ใช้ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว..... **1,000**.....ลบ.ม./วัน  
☐ ใช้ในเกษตรกรรมเพื่อการพาณิชย์.....ลบ.ม./วัน  
☐ อื่นๆ.....ลบ.ม./วัน  
รวมปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมด..... **1,000**.....ลบ.ม./วัน..... **365,000**.....ลบ.ม./ปี

6. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

ปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้ใช้จำนวน ..... ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง.....ลบ.ม. ฤดูฝน.....ลบ.ม.)

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ 5 ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง.....ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)

- 7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุทิศทางอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ  
7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ยื่นขอ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย  
7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำด้วย  
7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) **ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ**

8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ ๗ โดยสังเขป

อ่างเก็บน้ำเขื่อน A เข้ามายังพื้นที่กิจการโดยรางชักน้ำ 1,000 ลบ.ม.ต่อวัน ใช้ในกิจกรรมล่องแพ 700 ลบ.ม.ต่อวัน และสูบน้ำเข้ามายังปรับปรุงคุณภาพและส่งน้ำผ่านท่อใช้ในเขตท้องพักและในสวนน้ำ 300 ลบ.ม. ต่อวัน



9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง **(จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)** 

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ประเมินปริมาณน้ำต้นทุนเขื่อน A ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) นำข้อมูลมาวางแผนการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำและนักท่องเที่ยวในกิจการ

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง **ติดตามแผนจัดสรรน้ำจะกำหนดตามปริมาณน้ำต้นทุนมีอ่างเก็บน้ำเขื่อน A และนโยบายการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว**

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง หากปีใดปริมาณน้ำต้นทุนจำกัดไม่สามารถจัดสรรน้ำเพื่อการท่องเที่ยวได้ บริษัทจัดทำแผนลด/งดกิจกรรมในส่วนที่ใช้น้ำมากและจัดโปรโมชั่นในส่วนกิจกรรมที่ใช้น้ำน้อยเพื่อลดการใช้น้ำ รวมถึงจำกัดปริมาณนักท่องเที่ยว

9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

**บริษัทมีแผนหาแหล่งน้ำสำรอง 2 ส่วนได้แก่ แหล่งน้ำเขื่อน B บริเวณใกล้กับกิจการและจัดหาที่ดินเพิ่มเติมเพื่อสร้างแหล่งน้ำของตัวเองและจัดทำสถานที่กักเก็บน้ำ**

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเปลี่ยนได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

**ในส่วนของกิจกรรมล่องแพทั้งลุ่มน้ำเป็นการไหลผ่านคลองในพื้นที่กิจการและปล่อยสู่ลำน้ำสาธารณะลงสู่คลอง C**

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝน วางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น เผื่อระงับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

**บริษัทมีมาตรการเตรียมการสำหรับสถานการณ์คือ**

1) หากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเขื่อน A มีแนวโน้มจะขาดแคลนทางบริษัทดำเนินการเรียกประชุมส่วนที่เกี่ยวข้องกำหนดมาตรการทางการใช้น้ำและมาตรการทางการตลาด

2) วางแผนเก็บกักน้ำตามมาตรการในข้อที่ 1 เพื่อให้มีน้ำใช้ในการประกอบกิจการ

3) เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้คุ้มค่าที่สุดเพื่อส่งเสริมการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R



## 10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

แผนจัดการน้ำเมื่อเกิดสภาวะน้ำท่วม โดยมีการติดตามสถานการณ์ของอ่างเก็บน้ำ A โดยมีสถานีฝักระวังด้านท้ายน้ำ มีหลักเกณฑ์ปฏิบัติดังนี้

|          | สถานะอ่างเก็บน้ำเขื่อน A                       | เกณฑ์การปฏิบัติการของบริษัท                          |
|----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| วิกฤติ   | ระดับน้ำเกิน FCRC หรือ ระดับเก็บกัก            | งดกิจกรรมล่องแพเพิ่มการระบายน้ำในคลองล่องแพ          |
| เตือนภัย | ระดับน้ำสูงกว่า URC ในสภาวะปกติ                | เสริมคันป้องกันน้ำท่วม                               |
| ปกติ     | ระดับน้ำอยู่ระหว่าง URC และ LRC                | ดำเนินกิจกรรมปกติ                                    |
| เตือนภัย | ระดับน้ำต่ำกว่า LRC                            | วางแผนเก็บกักน้ำ แผนการตลาดโปรโมชัน เพื่อลดการใช้น้ำ |
| วิกฤติ   | ระดับน้ำต่ำกว่าระดับเก็บกักต่ำสุด (+175 ม.รทก) | งดกิจกรรมล่องแพ จำกัดกิจกรรมและปริมาณนักท่องเที่ยว   |

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

บริษัทมีการเพิ่มประสิทธิภาพบำบัดและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดการเพิ่มของปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้ว

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม

บริษัทอยู่ระหว่างจัดหาที่ดินและออกแบบสถานที่กักเก็บน้ำโดยสามารถเพิ่มปริมาณความจุเพื่อลดความเสี่ยงจากน้ำท่วม

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

บริษัทอยู่ระหว่างจัดหาที่ดินและออกแบบสถานที่กักเก็บน้ำและออกแบบการจัดเก็บน้ำเพื่อความเสี่ยงจากน้ำท่วม

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

มีการติดตามข้อมูลจากกรมอุตุนิยมวิทยาและประกาศจากอ่างเก็บน้ำ A โดยมีแผนสำรอง จัดหาเครื่องจักรและสร้างแนวป้องกันบริเวณเขตล่องแพในกรณีน้ำท่วม ด้านการประชาสัมพันธ์ ได้มีการกำหนดแผนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม

## 11. วิธีการบำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต

มีโครงการกำจัดวัชพืชและดูแลรักษาตลิ่งบริเวณรางชักน้ำ ทุกๆ 1 ปี

ดูแลรักษาสภาพตลิ่งในเขตกิจกรรมล่องแพ

สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ



คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

11.2 การฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การเติมอากาศ การจ่ายเงินค่า  
จุลินทรีย์ EM ในการปรับสภาพน้ำ การบำรุงรักษาหรือปล่อยพันธุ์ปลาหรือสัตว์น้ำ การนำน้ำที่ถูกระบายที่ผ่านการ  
บำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

รักษาระดับน้ำในลำน้ำ

มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับคืนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

โครงการปล่อยน้ำเพื่อลดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน

11.3 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่าง เช่น การอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำ การลดปริมาณน้ำเสีย  
การแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดการสูญเสีย  
การลดการสูญเสีย การลดการสูญเสีย การลด  
อัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน  
ปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

กิจกรรมปลูกป่าต้นน้ำ

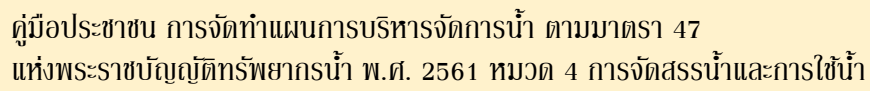
การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

รณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัดในพื้นที่กิจการ

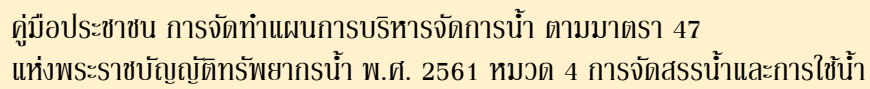
12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้  
ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





## This image shows a full page of primary-ruled paper. It features multiple sets of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or other markings present.

[illegible]



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



[www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th)



กองการจัดสรรน้ำ

ชั้น 7 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ 180/3 ถนนพระรามที่ 6  
แขวงปทุมธานี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10400