

# 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) การตรวจสอบและควบคุมการใช้น้ำทรัพยากรน้ำ 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 สถานที่เก็บกักน้ำ	7 8
วิธีการใช้น้ำ	9
แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง	10
แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	11
วิธีการบำรุงรักษา ฟันฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	12
ถาม-ตอบ (Q&A)	13
ภาคผนวก	
ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่อการผลิตไฟฟ้า	22
ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	29
ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่อการประปา	35
ตัวอย่างการทำแผนบริหารจัดการน้ำกรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม การท่องเที่ยว	48



# Why?

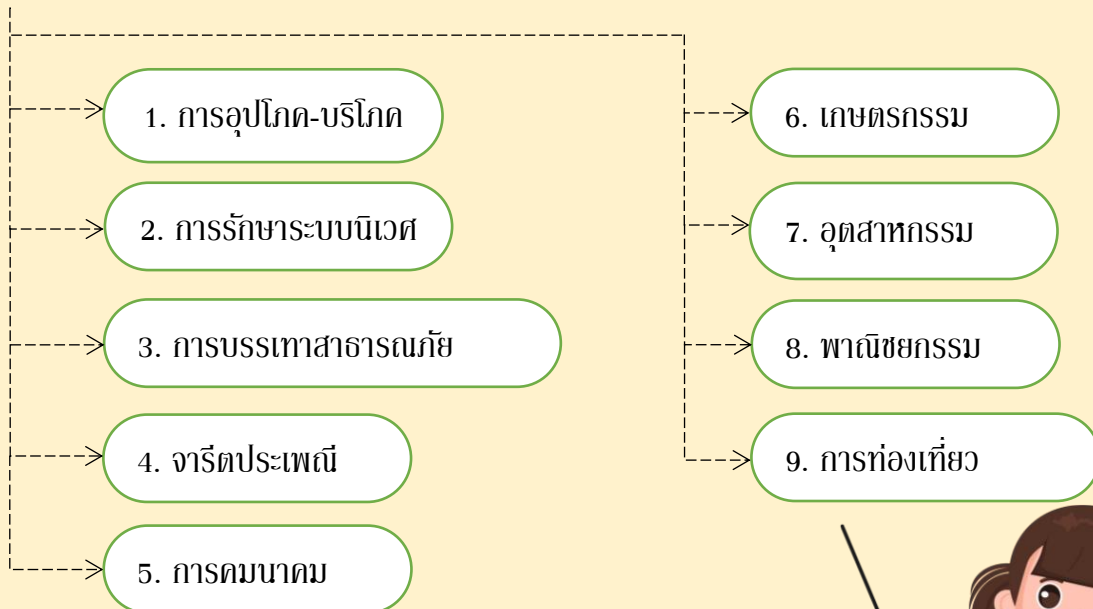
## ทำไมต้องขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ

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

# What?

## แนวคิดการจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

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



สามารถดูนิยามของแต่ละกิจกรรมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะได้จาก 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

เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

โดยการใช้น้ำสาธารณะนั้นมีปริมาณเกิน 30,000 ลบ.ม.ต่อวัน





เมื่อ ผู้ประกอบการ/ประชาชน มีความเข้าใจแล้วว่าตนเองอยู่จัดอยู่ในกิจกรรมการใช้น้ำ ประเภทการใช้ทรัพยากรน้ำใด สามารถยื่นคำขอ แผนการบริหารจัดการน้ำ และเอกสารหลักฐานได้เลย



ผู้ประกอบการ/ประชาชน สามารถเช็คพื้นที่ที่ยื่นคำขอได้จากประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง กำหนดสถานที่ยื่นคำขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. 2567



สแกน QR code

เพื่อดูรายละเอียดของประกาศฯ เพิ่มเติม

## ขั้นตอนการขออนุญาตการใช้น้ำ

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



# 1



ผู้ประกอบการ/ประชาชน ที่มีความประสงค์ขออนุญาตการใช้น้ำ กรอกแบบคำขอ และ แผนการบริหารจัดการน้ำ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องให้แก่เจ้าหน้าที่



สแกน QR code เพื่อ Download

แบบ ทน.1-4 และแผนการบริหารจัดการน้ำ

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม และแผนบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. 2567

สาระสำคัญของคู่มือชุดนี้คือ ปริมาณน้ำที่ขอ และแผนการบริหารจัดการน้ำ





คำขอใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะประเภทที่สอง  
พิจารณาเห็นชอบโดย คณะกรรมการลุ่มน้ำ

คำขอใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะประเภทที่สาม  
พิจารณาเห็นชอบโดย คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)



4

5



3

เข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงาน  
กลั่นกรองการอนุญาตใช้น้ำ ๆ  
ของกรมทรัพยากรน้ำ



อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ลงนามใบอนุญาตการใช้น้ำและ  
แจ้งติดตั้งเครื่องมือวัดหรือ  
ประเมิณน้ำที่ใช้

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้อง/ครบถ้วน

2



กรมทรัพยากรน้ำ และ  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

สถานที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต  
ประเภทที่สองและประเภทที่สาม  
ทางน้ำสาธารณะที่ไม่ใช้น้ำจาก  
ทางชลประทาน  
และไม่ใช้น้ำบาดาล<sub>4</sub>



# แผนการบริหารจัดการน้ำ คืออะไร



SCAN ME



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

แผนการบริหารจัดการน้ำของผู้ขออนุญาตการใช้น้ำ ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมายถึงเอกสารหรือข้อมูลที่ผู้ขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 ต้องทำและยื่นพร้อมกับคำขออนุญาตการใช้น้ำต่อหน่วยงานที่มีอำนาจเพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ใช้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎหมายและนโยบายด้านน้ำของประเทศ

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีอย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และหน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถพิจารณาและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำอย่างรอบคอบ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายและนโยบายการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

## แผนบริหารจัดการน้ำประกอบด้วย

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



**เคล็ดลับ** : ผู้ประกอบการ/ประชาชน กรอกรายละเอียดแผนการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (2561-2580) จะสามารถให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาตการใช้น้ำ 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  
ความสำคัญของแต่ละประเภทการใช้น้ำแตกต่างกัน การยื่นขออนุญาตผิวดินที่อาจส่งผลต่อการพิจารณาในส่วนนี้

## สาระสำคัญของข้อนี้

การระบุข้อมูลสถานที่ตั้งต้องระบุให้ชัดเจนโดยระบุข้อมูล  
ชื่อแหล่งน้ำ พิกัดระบุเป็นหน่วย UTM สถานที่ตั้ง  
เขตปกครอง รวมไปถึงชื่อลุ่มน้ำ เพื่อการตรวจสอบและ  
พิจารณาการอนุญาตใช้น้ำ



## 2

# ประมาณการปริมาณน้ำ ที่จะใช้หรือจะกักเก็บไว้เพื่อใช้



### ! สำคัญของข้อนี้

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

เป็นการระบุปริมาณการใช้น้ำที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละวันหรือในแต่ละช่วงเวลาแล้ว สิ่งที่ต้องกำหนด ในประการต่อไปคือลักษณะการใช้น้ำดังกล่าวจะเป็นการสูบน้ำขึ้นมาใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ โดยตรงหรือเป็นการสูบน้ำขึ้นมาเก็บไว้ใช้ หากเป็นกรณีของการสูบน้ำมากก็เก็บไว้เพื่อใช้ ผู้ขอใบอนุญาตจะต้องระบุปริมาณน้ำที่จะกักเก็บด้วยว่าในพื้นที่กักเก็บดังกล่าวมีความจุเต็มเท่าไหร่ และในสภาวะปกติจะมีการกักเก็บ



**เคล็ดลับ** : ผู้ประกอบการ/ประชาชน ควรประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือเก็บกักไว้ใช้จำเป็นรายเดือน และแบ่งเป็นช่วงของฤดูน้ำแล้งและน้ำท่วม รวมถึงช่วงที่ขาดแคลนน้ำ จะสามารถให้เจ้าหน้าที่ที่พิจารณาตรวจสอบการอนุญาตการใช้น้ำ สามารถนำไปประเมินสมมูลน้ำตามมาตรา 46 ได้ถูกต้อง และแม่นยำเพื่อพิจารณาเอกสารได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนยิ่งขึ้น



## 3 สถานที่กักเก็บน้ำ

สถานที่กักเก็บน้ำถือเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ระบุไว้ในมาตรา 47 ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำของผู้อนุญาตให้มีความมั่นคงและยั่งยืน สถานที่ดังกล่าวช่วยรับประกันการมีน้ำใช้อย่างเพียงพอในช่วงขาดแคลนน้ำ และเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์น้ำท่วม นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการจัดการน้ำที่เหมาะสมทั้งในสภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ และยั่งยืนตามกฎหมาย

### สาระสำคัญของข้อนี้

การพิจารณาสถานที่กักเก็บน้ำในด้านปริมาณการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาร่วมกับการคำนวณสมดุลน้ำ และการทำแผนการจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในภาวะวิกฤตน้ำแล้ง และภาวะน้ำท่วม ทั้งนี้ ลักษณะของสถานที่เก็บกักน้ำ คือ

- แหล่งน้ำส่วนบุคคล ที่มีเอกสารสิทธิ์
- แหล่งน้ำปิด ได้แก่ แหล่งน้ำสาธารณะ บึง หนอง เป็นต้น

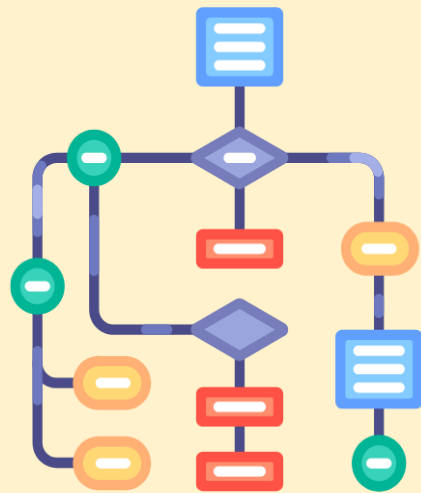


## 4 วิธีการใช้น้ำ

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

### สาระสำคัญของข้อนี้

การพิจารณาวิธีการใช้น้ำ ต้องแสดงรูปแบบการนำน้ำไปใช้ให้ชัดเจน ในรูปแบบแผนผังแสดงรายละเอียด สำหรับการนำน้ำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตหรือใช้เพื่ออุปโภคบริโภค หรือการใช้น้ำเป็นองค์ประกอบช่วยในการผลิตซึ่งจะมีผลต่อปริมาณการใช้น้ำ ทั้งนี้ น้ำที่ใช้หากสามารถนำมาบำบัดและหรือนำมาใช้ใหม่ให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนจัดการน้ำในภาชนะน้ำแล้งการบำรุงรักษาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำต่อไป



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



## แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง

- ผู้ขอใบอนุญาตต้องจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้สำหรับช่วงภาวะน้ำแล้งอย่างละเอียด
- แผนต้องครอบคลุมทั้งสภาวะน้ำแล้งปกติที่เกิดตามฤดูกาล และสภาวะน้ำแล้งรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นไม่บ่อยแต่ส่งผลกระทบในวงกว้าง
- หน่วยงานจะพิจารณาผลกระทบต่อระบบทางน้ำตามผิวน้ำที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ตามมาตรา 17 (5)
- แผนบริหารจัดการน้ำต้องสอดคล้องกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม เพื่อความยั่งยืนและลดผลกระทบในพื้นที่



- 1) การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาข้อมูลแผนการบริหารจัดการน้ำ
- 2) การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการประเมินหรือคำนวณ
- 3) การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการลดปริมาณการใช้น้ำระหว่างเกิดสภาวะน้ำแล้ง
- 4) การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน เช่น บ่อน้ำบาดาล บ่อกักน้ำสำหรับน้ำเหลือใช้ในกิจการ บ่อเก็บน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด หรือการเพิ่มความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาการหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน
- 5) อัตราความเป็นไปได้ในการเคลื่อนย้ายน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเคลื่อนย้ายได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ โดยพิจารณาอัตราความเป็นไปได้ในการเคลื่อนย้ายน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ มีความครบถ้วน
- 6) กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก



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

## 6 แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

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



### !สาระสำคัญของข้อนี้



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



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



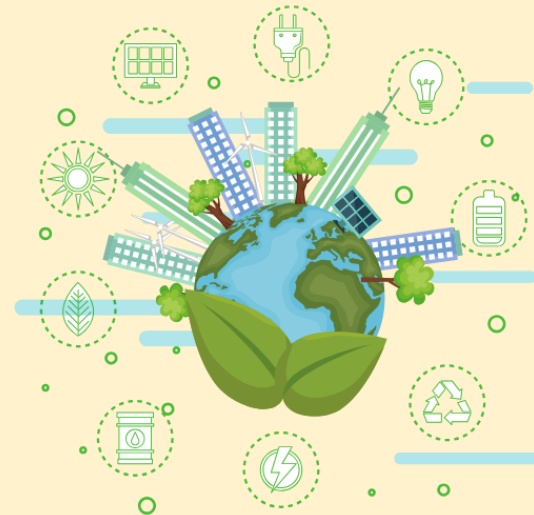
# 7

## วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

ในการขอใช้น้ำสาธารณะประเภทที่สองและประเภทที่สามนี้ ผู้ขอใช้น้ำต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างชัดเจน เนื่องจากในการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำนี้ หน่วยงานผู้ให้อนุญาตต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะเป็นสำคัญ ทั้งนี้ตามความในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวดที่ 6 ว่าด้วยเรื่องการอนุรักษ์ และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานรัฐที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรง ในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในทรัพยากรน้ำสาธารณะที่อาจส่งผลกระทบต่อ อาจให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ผู้ขอใช้น้ำต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างชัดเจน
- ผู้ขอใช้น้ำต้องมีการอธิบายลักษณะของการใช้น้ำอย่างชัดเจน ตลอดจนรูปแบบวิธีการบำบัดน้ำ ก่อนจะมีการปล่อยน้ำกลับสู่ทางน้ำปกติ หรือกลับสู่คูน้ำ
- หากไม่มีแผนการบำบัดน้ำที่เหมาะสม อาจไม่ได้รับการอนุญาตใช้น้ำตามคำขอ
- กรณีที่กิจการจำเป็นต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องแนบรายงานดังกล่าวพร้อมแผนบริหารจัดการน้ำ
- การดำเนินการที่ชัดเจนและครบถ้วนจะช่วยลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมในวงกว้างที่อาจเกิดขึ้นในวงกว้าง

**สาระสำคัญของข้อนี้**



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



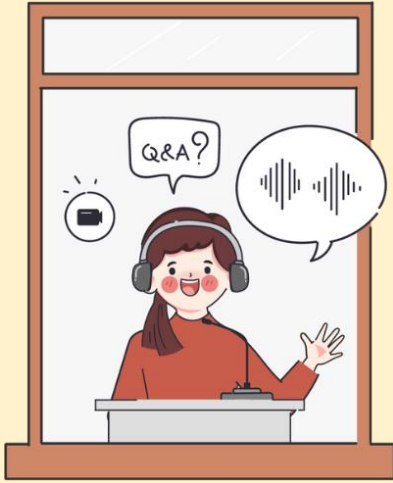


คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47  
แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

# 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 ผู้ขอใบอนุญาตต้องระบุข้อมูลใดเพิ่มเติม

## คำตอบ

ในกรณีมีแหล่งกักเก็บน้ำ ผู้ขอใบอนุญาตต้องระบุความจุปริมาณน้ำที่จะกักเก็บได้เต็มที่ และปริมาณน้ำในสภาวะปกติ เพื่อให้การพิจารณาใบอนุญาตเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

## คำถาม

รายละเอียดข้อมูลข้อที่ 6 ของแผนการบริหารจัดการน้ำ ประมาณการปริมาณกักเก็บไว้ใช้มีรูปแบบการระบุอย่างไร

การประมาณการปริมาณน้ำที่จะเก็บกักไว้ใช้มีหลักการประมาณการจากข้อมูลการดำเนินกิจการในช่วงขาดแคลนน้ำว่ามีความขาดแคลนสูงสุดเท่าไร โดยต้องไม่กระทบต่อสมดุลน้ำและสามารถดำเนินกิจการได้

## คำตอบ

ประเมินจากสัดส่วนปริมาณน้ำตามข้อ 5 โดยสัดส่วนดังกล่าวต้องไม่กระทบต่อสมดุลน้ำ และยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

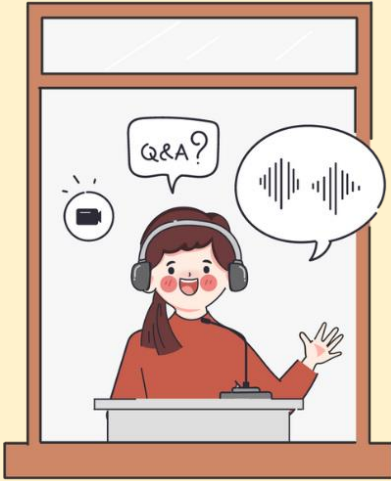
จำแนกเป็นฤดูฝน และ ฤดูแล้ง

๖. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

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

โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขอใบอนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ ๕ ซึ่งประมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ ๙ และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 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

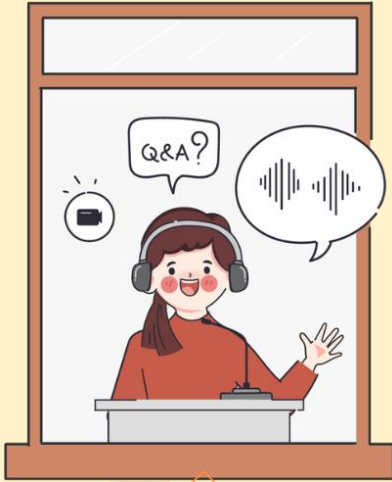


## คำถาม

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

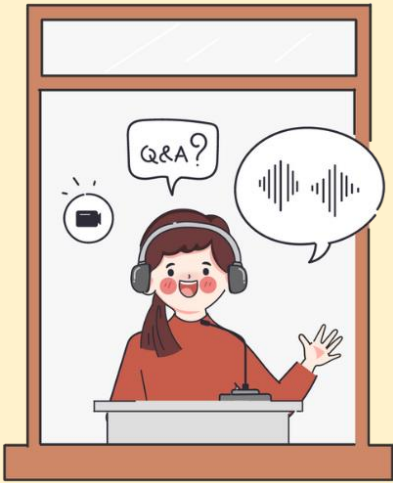
## คำถาม

การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำ  
และวิธีการใช้น้ำเป็นข้อมูลลักษณะใดและจะนำไปใช้อะไร

## คำตอบ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ที่ต้องจัดเตรียมมีดังนี้

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



## คำถาม

อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อ  
ประโยชน์สาธารณะ จะต้องจัดทำข้อมูลอย่างไร

## คำตอบ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ที่ต้องจัดเตรียมมีดังนี้

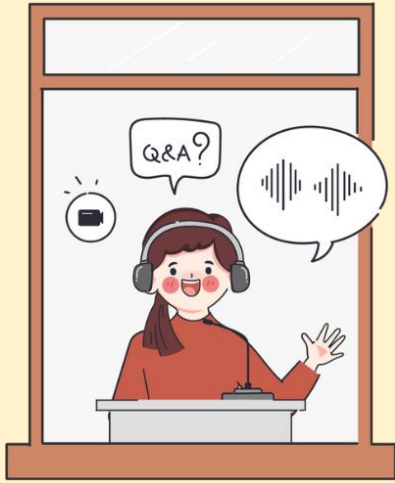
1. มีการประเมินความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะในฤดูแล้ง
2. มีมาตรการหากเกิดสภาวะภัยแล้งแล้วมีน้ำเหลือใช้ในสถานที่เก็บกักน้ำสามารถ  
เปลี่ยนคืนแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อสาธารณะประโยชน์
3. หากมีปริมาณน้ำเหลือใช้ต้องระบุแผนระบายน้ำคืนเพื่อประโยชน์สาธารณะ

## คำถาม

กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับ  
แหล่งน้ำที่เก็บกัก จะต้องจัดทำข้อมูลอย่างไร

## คำตอบ

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



## คำถาม

หากผู้ขอใช้น้ำไม่สามารถระบุวิธีการบำรุงรักษา  
หรือบำบัดน้ำได้ จะเกิดผลอย่างไร

## คำตอบ

หากไม่มีการระบุวิธีการบำรุงรักษาหรือบำบัดน้ำที่ชัดเจน หน่วยงานผู้ให้อนุญาตจะไม่สามารถพิจารณาอนุมัติการขอใช้น้ำได้ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดผลกระทบร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ครบถ้วนตามแผนบริหารจัดการน้ำมาตรา 47 (7) พรบ.ทรัพยากรน้ำ 2561

## คำถาม

ในกรณีที่การดำเนินกิจการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ผู้ขอใบอนุญาตต้องจัดทำเอกสารใด

ผู้ขอใบอนุญาตประเภทที่สาม ต้องจัดทำหรือแนบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

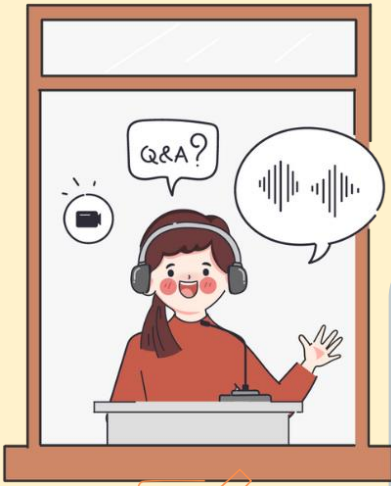
## คำตอบ

## คำถาม

แผนการบำรุงรักษาและบำบัดน้ำมีความสำคัญต่อ  
กระบวนการขอใบอนุญาตอย่างไร

## คำตอบ

แผนดังกล่าวช่วยให้หน่วยงานผู้ให้อนุญาตสามารถประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศได้ชัดเจน หากแผนไม่ครอบคลุมหรือชัดเจน อาจส่งผลให้คำขออนุญาตให้นำกลับมาปรับปรุงใหม่



## 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 ทรัพยากรน้ำสาธารณะ หมายความรวมถึง น้ำนน้ำภายใน ทะเลอาณาเขต ดังนั้นถ้ากิจการ/กิจกรรมเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตการใช้น้ำ จะต้องยื่นขออนุญาตใช้น้ำ เพียงแต่กรณีการใช้น้ำจากทะเลอาณาเขตจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการใช้น้ำและค่าใช้น้ำ 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.....3.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำยื่นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเขื่อน A ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงานเป็นการใช้น้ำไม่เกิดการสูญเสียไป

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหลสูงสุด

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

ลุ่มน้ำ.....ชี.....

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 หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 41 วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า 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. ประมาณการปริมาณน้ำที่ใช้หรือที่จะใช้จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบในปัจจุบัน


- ใช้ในกระบวนการผลิต.....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. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

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

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยืนยันแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำด้วย



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

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 ผ่านเครื่องกำเนิดไฟจำนวน 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  
ป้องกันแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ภายใต้คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการ  
เกษตร และได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำชี และคณะกรรมการอำนวยการด้านบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะ  
น้ำแล้ง

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

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิด  
ภาวะน้ำแล้ง

หากปีใดปริมาณน้ำต้นทุนจำกัดจะจัดสรรตามลำดับความสำคัญที่กล่าวข้างต้นในกิจกรรมที่จำเป็นงด  
สนับสนุนน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าวนาปรัง โดยภาคการเกษตรจะได้รับการสนับสนุนน้ำในส่วนของพืช  
ยืนต้น หรือพืชที่ปลูกอยู่เดิม

9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

อ่างฯ A มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ เป็นน้ำต้นทุนหลักที่จัดสรรน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุน  
สนับสนุนความต้องการน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะทั้งลุ่มน้ำ การผลิตไฟฟ้าเป็นเพียงผลพลอยได้จาก  
การระบายน้ำด้วยวัตถุประสงค์ข้างต้น มิจำเป็นต้องหาแหล่งน้ำทดแทน

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำใน  
สถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเฉลี่ยได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

อ่างฯ A มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ ปริมาณน้ำในอ่างใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะทั้งลุ่มน้ำ

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูแล้งสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝน  
วางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น ฝักระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมให้



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

มีการจัดการน้ำเสียตามหลัก 3R เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์

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



**10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ)**



เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

แผนจัดการน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม จะมีการควบคุมการบริหารจัดการน้ำตามเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำในสภาวะวิกฤต โดยมีสถานีเฝ้าระวังด้านท้ายน้ำ มีหลักเกณฑ์ปฏิบัติดังนี้

	สถานะอ่างเก็บน้ำเขื่อน A	เกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ
วิกฤติ	ระดับน้ำเกิน FCRC หรือ ระดับเก็บกัก	เพิ่มการระบายน้ำผ่าน Spillway
เตือนภัย	ระดับน้ำสูงกว่า URC ในสภาวะปกติ	เพิ่มการระบายน้ำเต็มความสามารถเครื่องผลิตไฟฟ้าและไม่เกินความจุลำนน้ำ
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 หรือยังมีช่องว่างช่วยเหลือน้ำไว้ได้

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

อ่างฯเอนกประสงค์มีการคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์น้ำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงานบริหารจัดการอ่างฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมรับสถานการณ์น้ำมาก และลดโอกาสการระบายน้ำ ผ่านทางระบายน้ำล้น



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

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม  
การเพิ่มปริมาณน้ำความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วมไม่มี

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้ประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2 อ่างเก็บน้ำเขื่อน A ปรับการระบายน้ำจากแผนจัดสรรฤดูฝนตามแนวโน้มสถานการณ์เหนือ และทำน้ำ หากมีแนวโน้มน้ำสูงเกินระดับควบคุม จะประเมินปรับเพิ่ม/ลดแผนระบายเสนอต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดโอกาสการระบายน้ำผ่านทางระบายน้ำล้นในปริมาณที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ท้ายน้ำ

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

ในการจัดการน้ำฤดูฝน อ่างเก็บน้ำเขื่อน A จะดำเนินการตามมาตรการรองรับฤดูฝน ที่ ครม. มีมติเห็นชอบ อาทิ ทบทวนปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเขื่อน อาคารประกอบและ ระบบโทรมาตรให้มีความพร้อมใช้งาน ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุร่วมกับศูนย์อำนวยการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่เสี่ยง อุทกภัย รวมถึงสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ร่วมกับศูนย์อำนวยการน้ำส่วนหน้า

## 11.วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต

มีโครงการกำจัดวัชพืชและดูแลรักษาตลิ่งบริเวณจุดสูบ ทุกๆ 1 ปี

กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ (เป็นแหล่งน้ำในพื้นที่หรือไม่)

สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำ (เป็นแหล่งน้ำในพื้นที่หรือไม่)

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

กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา (หมายเหตุ : การปล่อยพันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น **ไม่ควรปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น** )

โครงการงดจับปลาในฤดูวางไข่

โครงการปล่อยน้ำเพื่อลดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (หมายเหตุ : **น้ำที่ปล่อยคือน้ำจากแหล่งใด**)

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

กิจกรรมปลูกป่าต้นน้ำ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ



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

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการ  
บริหารจัดการน้ำนี้ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

## ตัวอย่าง การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม





## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**บริษัท A อินตัสทรี 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**.....

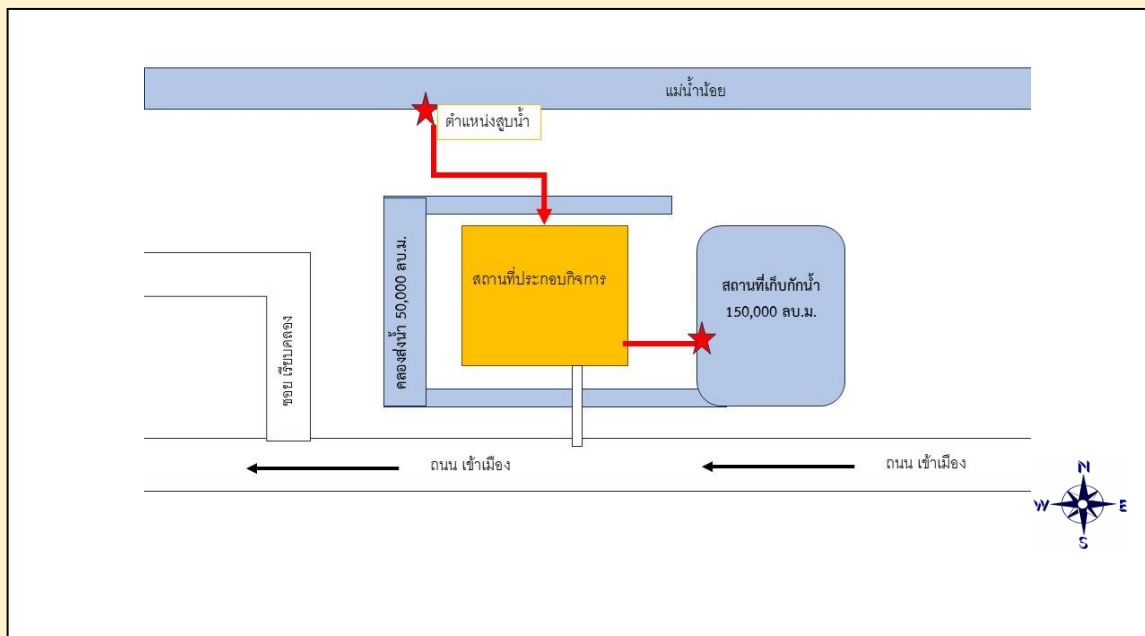
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**แคตก**.....เขต/อำเภอ.....**บางไทร**.....จังหวัด.....**พระนครศรีอยุธยา**.....

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 หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อข้ามลุ่มน้ำ 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 ซึ่งปริมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง .....200,000..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) 

7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบกรอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

สถานที่กักเก็บน้ำบริษัทมี 2 แห่งได้แก่

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

รายละเอียดผังดั่งเอกสารแนบ



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

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. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป

ขออนุญาตใช้น้ำโดยตั้งจุดสูบน้ำและมิเตอร์ ณ ตำแหน่งสถานีสูบน้ำ บริเวณริมแม่น้ำน้อย โดยสูบน้ำใช้ในกิจการในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยสำรองน้ำไว้ 2 ส่วนคือ 1. สระเก็บน้ำข้างกิจการ 150,000 ลบ.ม. 2. คลองรอบสำนักงานจำนวน 50,000 ลบ.ม. ที่ เมื่อเกิดมีการขาดแคลนน้ำเกิดขึ้น จะสูบน้ำจากสระเก็บน้ำข้างกิจการ 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 ใช้น้ำใช้ส้วมถูพื้น, ใช้น้ำรดต้นไม้**



#### 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 ฝักระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ 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 2557 - ตุลาคม 2567 รวมทั้งติดตามระดับน้ำในแม่น้ำน้อย และ แม่น้ำเจ้าพระยา การระบายน้ำในแม่น้ำน้อย และแม่น้ำเจ้าพระยาช่วง ตุลาคม - ธันวาคม 2567 และเดือนมกราคม 2568

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

ให้มีการประเมิน หรือคำนวณปริมาณน้ำในแม่น้ำน้อย และปริมาณการปล่อยน้ำเข้าทุ่ง ในทุ่งอำเภอเสนา และในทุ่งอำเภอเสนาบางไทรว่ามีปริมาณน้ำเข้ามาเท่าใด รวมทั้งติดตามการปล่อยน้ำ จากเขื่อนชัยนาท และเขื่อนเจ้าพระยาเพื่อมิให้น้ำที่จัดเก็บ มีปริมาณมากเกินไปอันอาจก่อให้เกิดไป

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 บริษัทจะนำข้อมูลมาเตรียมหารพร่องน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำก่อนถึงฤดูฝน



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

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 การนำน้ำที่ถูกระบายที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯลฯ)

**ปรับสภาพน้ำโดยใช้การเติมจุลินทรีย์ EM**

**การปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำทุกปี ช่วงปีใหม่ และช่วงวันสำคัญเช่นวันแม่ (หมายเหตุ : การปล่อยพันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น ไม่ควรปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น )**

**น้ำผ่านการบำบัดแล้วปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ ต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนดด้วย**

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

**มีการแยกน้ำฝนกับน้ำเสีย**

**มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้คุณภาพ ในระบบบำบัดน้ำเสีย**

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้ด้วย

**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.....นครสวรรค์.....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



แผนที่โดยสังเขปเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำของ บริษัท ประปาเขาน้อย จำกัด

เลขที่ 111 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ค่าพิกัดจุดสูบน้ำ UTM DATUM WGS 84 ZONE 47P ระหว่าง 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 หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 41 วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

.....ใช้เพื่อกิจการประปา โดยการนำทรัพยากรน้ำสาธารณะมาใช้เป็นน้ำดิบในกระบวนการผลิตน้ำประปาโดยทำน้ำให้เป็นน้ำสะอาด.....

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.....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. ประมาณการปริมาณน้ำที่จะกักเก็บไว้เพื่อใช้

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 และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ





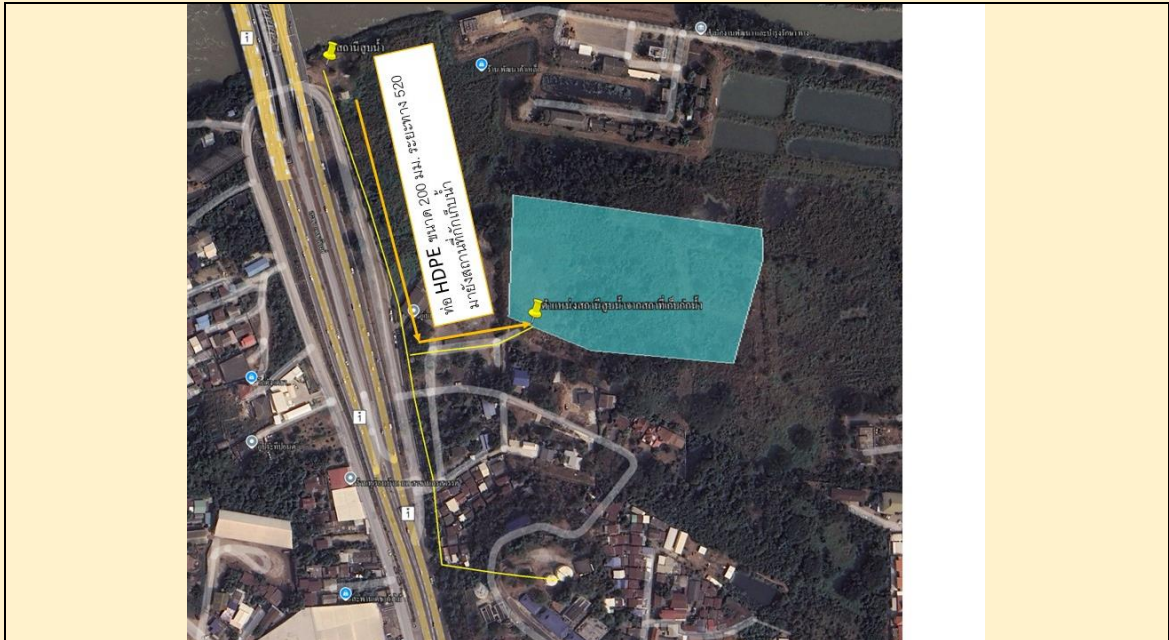


คู่มือประชาชน การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ



(.....)  
 วิศวกร.....  
 เลขที่ใบอนุญาต.....

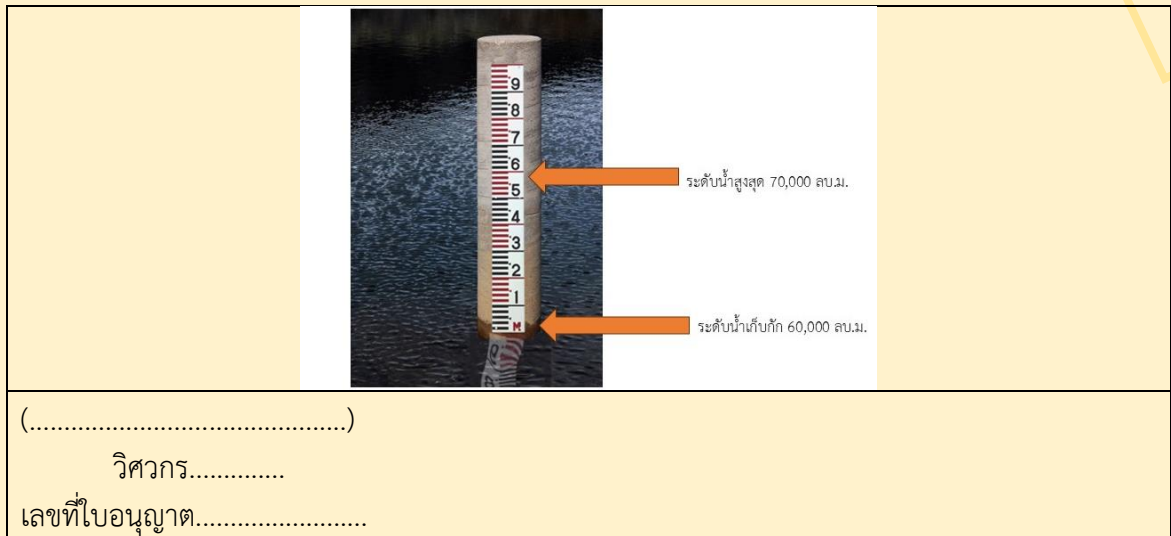
7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย



(.....)  
 วิศวกร.....  
 เลขที่ใบอนุญาต.....

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่นอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ หรือสถานีสูบน้ำด้วย

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุคงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้




7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรอง ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ ๗ โดยสังเขป

ขออนุญาตใช้น้ำโดยตั้งจุดสูบและมิเตอร์ ณ ตำแหน่งสถานีสูบ A บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยสูบมาใช้ในกิจการเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำประปา ด้วยท่อ HDPE ขนาด 200 มม. โดยสำรองน้ำไว้ ณ แหล่งเก็บกักน้ำสำรอง B จำนวน 60,000 ลบ.ม. เมื่อเกิดมีการขาดแคลนน้ำเกิดขึ้น จะสูบน้ำจากสถานีสูบ C บริเวณแหล่งกักเก็บน้ำ B เข้ามาใช้ในกิจการ



9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) 

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง บริษัท สูบน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาและจะมีการติดตามข้อมูลสถานการณ์น้ำจาก เว็บไซต์ศูนย์อุทกวิทยากรมชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้ง

9.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อให้มีเพียงพอสำหรับใช้ในกิจการในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

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

9.3 การลดปริมาณการใช้น้ำในกิจการที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการผลิตในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

บริษัทฯ มีการควบคุม และรณรงค์การประหยัดน้ำใช้ในสำนักงาน อีกทั้งกระบวนการผลิตน้ำประปาของบริษัทฯ ได้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากการระบายตะกอนและการล้างย้อนทรายกรอง กลับเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาทั้งหมด (Zero Waste) โดยไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เป็นการใช้น้ำประปาจากน้ำดิบอย่างคุ้มค่า รวมทั้งมีระบบเฝ้าระวัง ติดตาม แก้ไขปัญหาน้ำสูญเสียที่เกิดในกระบวนการผลิตและสูบน้ำประปาตลอด 24 ชั่วโมง



#### 9.4 การหาแหล่งน้ำสำรองทดแทน

บริษัทฯ มีบ่อพักตะกอนสำหรับใช้ในการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากการระบายตะกอนและการล้างย้อนทรายกรอง กลับเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาทั้งหมด สำหรับแหล่งน้ำสำรองนั้น บริษัทไม่สามารถหาแหล่งน้ำอื่นทดแทนได้ เนื่องจากตั้งอยู่บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือบ่อน้ำบาดาลอื่นที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน

9.5 อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเฉลี่ยได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

บริษัทฯ ภายใต้สัญญาผลิตน้ำประปา สามารถเปลี่ยนน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะได้ตามความต้องการของคู่สัญญา หรือภาครัฐ ที่มีการร้องขออย่างเป็นทางการ

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

บริษัทฯ ได้มีมาตรการแผนฉุกเฉิน ในกรณีภัยแล้ง โดยการลดกำลังผลิตลง และประสานงานให้การคู่สัญญาได้รับทราบ เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนสำรองน้ำไว้ใช้งาน โดยเฝ้าติดตามข่าวสารข้อมูลปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บในระหว่างเกิดภาวะภัยแล้ง บริษัท มีการดำเนินการดังนี้

1. เมื่อปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับต่ำกว่าจุดสูบน้ำดิบ 1 เมตร ให้ลดกำลังการผลิตและแจ้งพนักงานให้ประหยัดน้ำทุกประเภท เช่นน้ำใช้สาธารณูปโภค น้ำรดต้นไม้
2. แจ้งผู้บริหาร และผู้จัดการ ให้ทราบและดำเนินการตัดสินใจ
3. ทำบันทึกและแจ้งคู่สัญญาให้รับทราบปัญหาภาวะภัยแล้ง
4. ดำเนินการขั้นตอนจัดหาหน้าประปาจากแหล่งอื่นและขนส่งเพื่อแจกจ่ายไปยังผู้ใช้น้ำในพื้นที่
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 จะมีการจัดทำแนวทางป้องกันมิให้น้ำท่วมอาคารสูบน้ำดิบ เพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาได้อย่างต่อเนื่อง

10.2 การประเมินหรือคำนวณปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม เพื่อมิให้น้ำที่กักเก็บไว้มีปริมาณมากเกินไปจนอาจไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก



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

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

10.3 การเพิ่มปริมาณความจุของสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะวิกฤติน้ำท่วม

บริษัทฯ ไม่สามารถเพิ่มปริมาณความจุได้

10.4 แผนการระบายน้ำออกจากสถานที่กักเก็บน้ำตามข้อมูลที่ได้จัดเก็บและสำรวจไว้ล่วงหน้าตาม 10.1 หรือตามที่ได้มีการประเมินหรือคำนวณไว้ตาม 10.2

บริษัทฯ มีการเสริมคันบริเวณสถานที่กักเก็บน้ำเพื่อไม่ให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปท่วมบริเวณข้างเคียง

10.5 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์อุทกภัยสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

บริษัทฯ ได้มีมาตรการฉุกเฉินสำหรับน้ำท่วม โดยมีแผนสำรอง จัดหาเครื่องจักร มาชุดลอกร่องชักน้ำ เพื่อรองรับภัยแล้ง และสร้างแนวป้องกันในกรณีน้ำท่วม ด้านการประชาสัมพันธ์ ได้มีการกำหนดแผนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม

## 11. วิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

อธิบายแนวทาง แผน และวิธีการบำรุงรักษา พื้นที่ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามสภาพแหล่งน้ำตามคำขอ

11.1 การบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (ตัวอย่างเช่น การขุดลอกคูคลอง การกำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล การดูแลรักษาตลิ่งของลำน้ำ ฯลฯ) ที่มีการดำเนินการในปัจจุบันหรือมีแนวทาง แผนการดำเนินการในอนาคต ร่วมกิจกรรมขุดลอกคูคลอง, กำจัดวัชพืชและสิ่งปฏิกูล, ดูแลอนุรักษ์แหล่งน้ำ กับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมีการกำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูล ในบริเวณพื้นที่สถานีสูบน้ำดิบที่ทำกรสูบน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างสม่ำเสมอ

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

ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา และมีกระบวนการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต กลับไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะ (หมายเหตุ : การปล่อยพันธุ์ปลาต้องคำนึงถึงระบบนิเวศด้วย เช่น ไม่ควรปล่อยปลาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น )

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

ร่วมกิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ต้นน้ำ มีวางระบายน้ำฝนแยกออกจากขยะน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และมีกระบวนการหมุนเวียนน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยมีปล่อยทิ้งออกสู่สาธารณะ

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้ด้วย

กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต.....**บริษัท ประปานครี**.....ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่.....**2**.....  
ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำขึ้นมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดตามรายการ  
ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

.....**การใช้เพื่อการประปา**.....

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหล  
สูงสุด

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

ลุ่มน้ำ.....**บางปะกง**.....

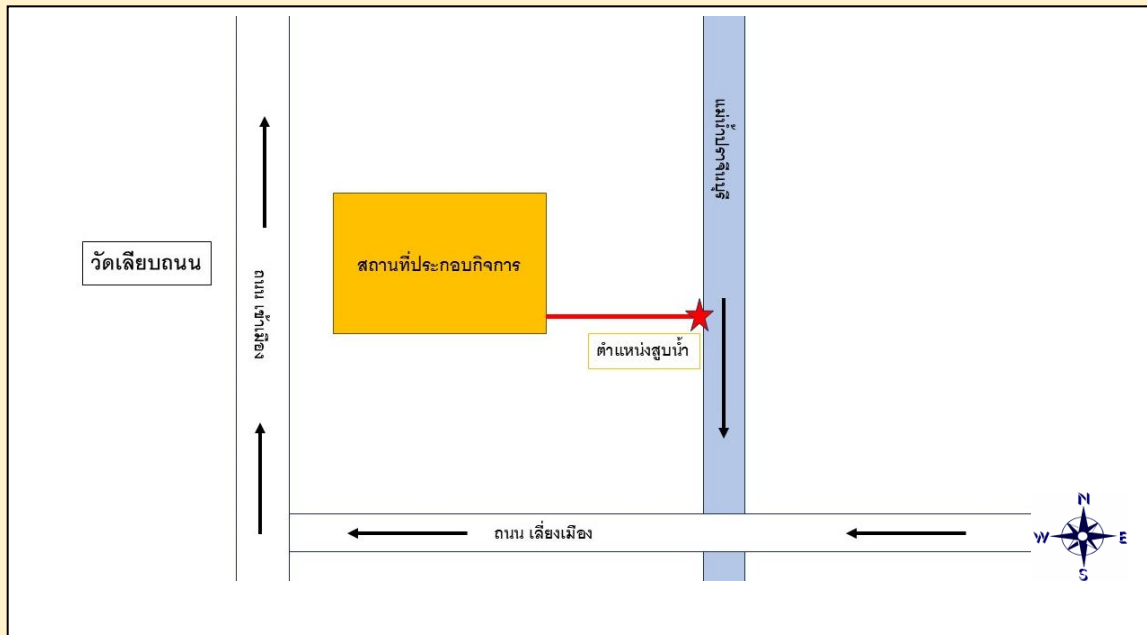
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**บางสมบูรณ์**.....เขต/อำเภอ.....**เมือง**.....จังหวัด.....**ปราจีนบุรี**.....

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 หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อข้มลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง

ทั้งนี้ ตามลักษณะหรือรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๔๑ วรรคสอง (โปรดระบุลักษณะหรือรายละเอียดให้ชัดเจน)

..... ใช้น้ำเพื่อกิจการประปา โดยการนำทรัพยากรน้ำสาธารณะมาใช้เป็นน้ำดิบในกระบวนการผลิตน้ำประปาโดยทำน้ำให้เป็นน้ำสะอาด.....

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..... 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 ..... ลบ.ม./ปี (ฤดูแล้ง.....ลบ.ม. ฤดูฝน.....ลบ.ม.)  
 โดยคำนวณจากสัดส่วนปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ทั้งหมดตามรายการข้อ 5 ซึ่งปริมาณการโดยสอดคล้องกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ..... ลบ.ม. ตามรายการข้อ 9 และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตามรายการข้อ 10 .....ลบ.ม.



7. สถานที่กักเก็บน้ำ พร้อมภาพถ่าย (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !

7.1 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขประบุตำแหน่งขอบเขต ขนาด และความจุของสถานที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ประกอบการอย่างชัดเจน ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ

7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย



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

7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำด้วย

7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุคงเหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้

7.5 แผนผังตาม 7.1 ถึง 7.3 ต้องมีวิศวกรในด้านที่เกี่ยวข้องลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)

7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ)

**ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำ เนื่องจากปริมาณน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณมากและเพียงพอตลอดทั้งปี**

8. วิธีการใช้น้ำในกิจกรรมหรือกิจการการใช้น้ำรวมถึงวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังสถานที่ใช้น้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำตามแบบแผนผังรายการข้อ 7 โดยสังเขป

**ไม่มีสถานที่กักเก็บน้ำดิบ การใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติโดยสูบจากแม่น้ำปราจีนบุรีขึ้นสู่โรงกรองของบริษัทโดยตรง**



**9. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (จำเป็นต้องระบุให้ครบทุกข้อ) !**

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

9.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง

**ได้มีการจัดเตรียมข้อมูล ประเมิน และติดตามสถานการณ์สำหรับวางแผนการใช้น้ำในช่วงวิกฤตอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์**

แหล่งน้ำดิบ	ปริมาณน้ำวิกฤตภัยแล้ง	ปริมาณน้ำวิกฤตอุทกภัย	ฝักระวังภัยแล้ง	ฝักระวังอุทกภัย	ปริมาณปัจจุบัน	สถานการณ์วันนี้
	ล้าน ลบ.ม.					
เขื่อนนฤพดินทรจินดา	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	สูบไปยัง	แผนการสูบน้ำ ล้าน ลบ.ม.						รวม
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	
จุดสูบประป่าน้ำดี	แม่น้ำปราจีนบุรี	โรงกรองน้ำ	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	3.654



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

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 โดยสูบและทอยน้ำเข้าสระเก็บน้ำดิบจากแหล่งต้นทาง (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) เปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการใช้น้ำ

1. ปิดก๊อกเมื่อใช้งานเสร็จ
2. อาบน้ำด้วยฝักบัวแทนอ่างอาบน้ำ



### 2) การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบน้ำ

ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อ



### 3) การใช้น้ำหมุนเวียน

1. การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เช่น การรดน้ำต้นไม้
2. การเก็บน้ำฝนมาใช้



### 4) การเพื่อแพร่ความรู้และส่งเสริมการประหยัดน้ำ

ส่งเสริมการเรียนรู้และการฝึกฝนการประหยัดน้ำให้เป็นเรื่องง่ายที่ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมได้ เพื่อจะรักษาทรัพยากรน้ำให้เพียงพอสำหรับอนาคต



กรมประชาสัมพันธ์







**10. แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (จำเป็นต้องกรอกทุกข้อ) !**

เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่กักเก็บไว้ในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำท่วม ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นการล่วงหน้า ดังนี้

10.1 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและวิธีการป้องกันหรือแก้ไขมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม

**ได้มีการจัดเตรียมข้อมูล ประเมิน และติดตามสถานการณ์สำหรับวางแผนการใช้น้ำในช่วงวิกฤตอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์**

แหล่งน้ำดิบ	ปริมาณน้ำ วิกฤต ภัยแล้ง	ปริมาณน้ำ วิกฤต อุทกภัย	ฝักระวัง ภัยแล้ง	ฝักระวัง อุทกภัย	ปริมาณ ปัจจุบัน	สถานการณ์ วันนี้
	ล้าน ลบ.ม.					
เขื่อนนฤพดินทรจินดา	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 โดยมีการประเมินและติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม**

จุดสูบ	แหล่งน้ำ	สูบไปยัง	แผนการสูบน้ำ ล้าน ลบ.ม.						รวม
			พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
จุดสูบ ประปา น้ำดี	แม่น้ำ ปราจีนบุรี	โรงกรอง 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 โดยเฉพาะเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าที่ติดตั้งใกล้แหล่งน้ำจะกำหนดให้มีการย้ายเครื่องสูบเมื่อเกิดน้ำท่วม

2) ตรวจสอบความแข็งแรงของคันสระพักตะกอน เพื่อให้มั่นใจว่าสระเก็บน้ำสามารถรับปริมาณน้ำที่มากได้ หากพบจุดชำรุดจะเร่งซ่อมแซมให้มั่นคง

3) จัดทำแผนซักซ้อมประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อเตรียมสนับสนุนน้ำสะอาดในเขตและนอกเขตพื้นที่บริการ



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

4) เร่งกักเก็บน้ำในช่วงฤดูฝน 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 กำจัดสิ่งปฏิกูลที่มาที่ลำน้ำเพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำ เป็นประจำทุกปี**

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

**ตั้งงบประมาณประจำปีเพื่อขุดชำระร่องน้ำ และกำจัดวัชพืช กำจัดสิ่งปฏิกูลที่มาที่ลำน้ำเพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำ เป็นประจำทุกปี**

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

**มีระบบการนำน้ำจากสระพักตะกอนกลับมาผลิตอีกครั้งเพื่อลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำ**

**โครงการลดน้ำสูญเสียในระบบ เพื่อลดน้ำสูญเสียและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำประปาให้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบท่อแตก เดือนละ 1 ครั้ง**

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำด้วย

**กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



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

## ตัวอย่าง

### การทำแผนบริหารจัดการน้ำ กรณีใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว



## แผนการบริหารจัดการน้ำ

### ประกอบด้วย

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

#### 1. วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ

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

#### 2. แหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งแผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป

2.1 แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ ระบุชื่อแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำ พร้อมตำแหน่งที่ตั้ง และความจุเก็บกักหรืออัตราการไหลสูงสุด  
แหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำดิบ/ลำน้ำ.....**เขื่อน A** .....

ลุ่มน้ำ.....**ซี**.....

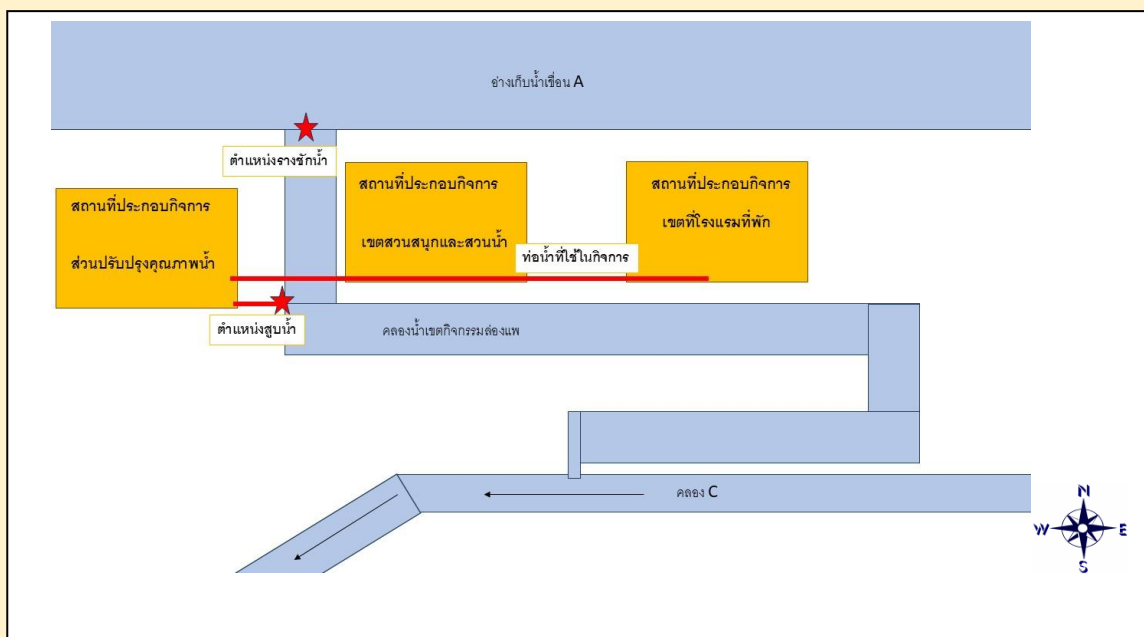
ที่ตั้ง แขวง/ตำบล.....**ในเมือง**.....เขต/อำเภอ.....**เมือง**.....จังหวัด.....**ขอนแก่น**.....

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

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

อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 แผนที่แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งน้ำโดยสังเขป (โดยแสดงระยะทาง หลักกิโลเมตร และสถานที่ใกล้เคียงที่เห็นได้ชัด 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.....คนต่อปี
- 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 ระบุพิกัดอย่างน้อยสี่มุม เพื่อแสดงขอบเขตสถานที่กักเก็บน้ำ
- 7.2 ยื่นแบบแผนผังโดยสังเขปแสดงแนวท่อหรือแนวทางเดินน้ำ ขนาด วัสดุของท่อ ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ในพื้นที่ประกอบการ รวมทั้งท่อและทางเดินน้ำระหว่างอาคารในพื้นที่ด้วย
- 7.3 หากที่ตั้งของตำแหน่งโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำซึ่งเป็นสถานที่กักเก็บน้ำอยู่ภายนอกพื้นที่ประกอบการให้ยื่นแบบแผนผังแสดงขอบเขตที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงสูบ บ่อสูบ หรือสถานีสูบน้ำด้วย
- 7.4 แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ เพื่อระบุปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำและความจุที่เหลือของสถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถรับน้ำเพิ่มได้



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


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 และสูบน้ำนำเข้ามาปรับปรุงคุณภาพและส่งน้ำผ่านท่อใช้ในเขตห้องพักและในสวนน้ำ 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 อัตราความเป็นไปได้ในการเคลื่อนย้ายน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ รวมถึงประมาณการปริมาณน้ำในสถานที่กักเก็บน้ำที่อาจนำไปเคลื่อนย้ายได้ต่อวันในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่

**ในส่วนของกิจกรรมล่องแพทั้งกลุ่มน้ำเป็นการไหลผ่านคลองในพื้นที่กิจการและปล่อยสู่ลำน้ำสาธารณะลงสู่คลอง C**

9.6 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก อาทิเช่น ทำการเก็บกักน้ำก่อนสิ้นฤดูฝนวางแผนจัดเตรียมมือและเครื่องจักรที่จำเป็น เผื่อระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ 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
<b>วิกฤติ</b>	ระดับน้ำเกิน FCRC หรือ ระดับเก็บกัก	งดกิจกรรมล่องแพเพิ่มการระบายน้ำในคลองล่องแพ
<b>เตือนภัย</b>	ระดับน้ำสูงกว่า URC ในสภาวะปกติ	เสริมคันป้องกันน้ำท่วม
<b>ปกติ</b>	ระดับน้ำอยู่ระหว่าง URC และ LRC	ดำเนินกิจกรรมปกติ
<b>เตือนภัย</b>	ระดับน้ำต่ำกว่า LRC	วางแผนเก็บกักน้ำ แผนการตลาดโปรโมชัน เพื่อลดการใช้น้ำ
<b>วิกฤติ</b>	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 กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูฝนสำหรับแหล่งน้ำที่เก็บกัก

**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 การลด อัตราการระเหยของน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน ปล่อยทิ้ง การรักษาระดับน้ำ การสนับสนุนการปลูกป่าในแหล่งต้นน้ำ ฯลฯ)

**กิจกรรมปลูกป่าต้นน้ำ**

**การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ**

**รณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัดในพื้นที่กิจการ**

12. หากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำเป็นกรณีที่ต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำรายงานดังกล่าวแนบมาพร้อมกับแผนการบริหารจัดการน้ำนี้ ด้วย

**กิจการไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**











## กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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



กองการจัดสรรน้ำ

ชั้น 7 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ 180/3 ถนนพระพาสที่ 6  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400