

สถานการณ์มลพิษทางน้ำ กับ ความจำเป็นการนำไปใช้ประโยชน์



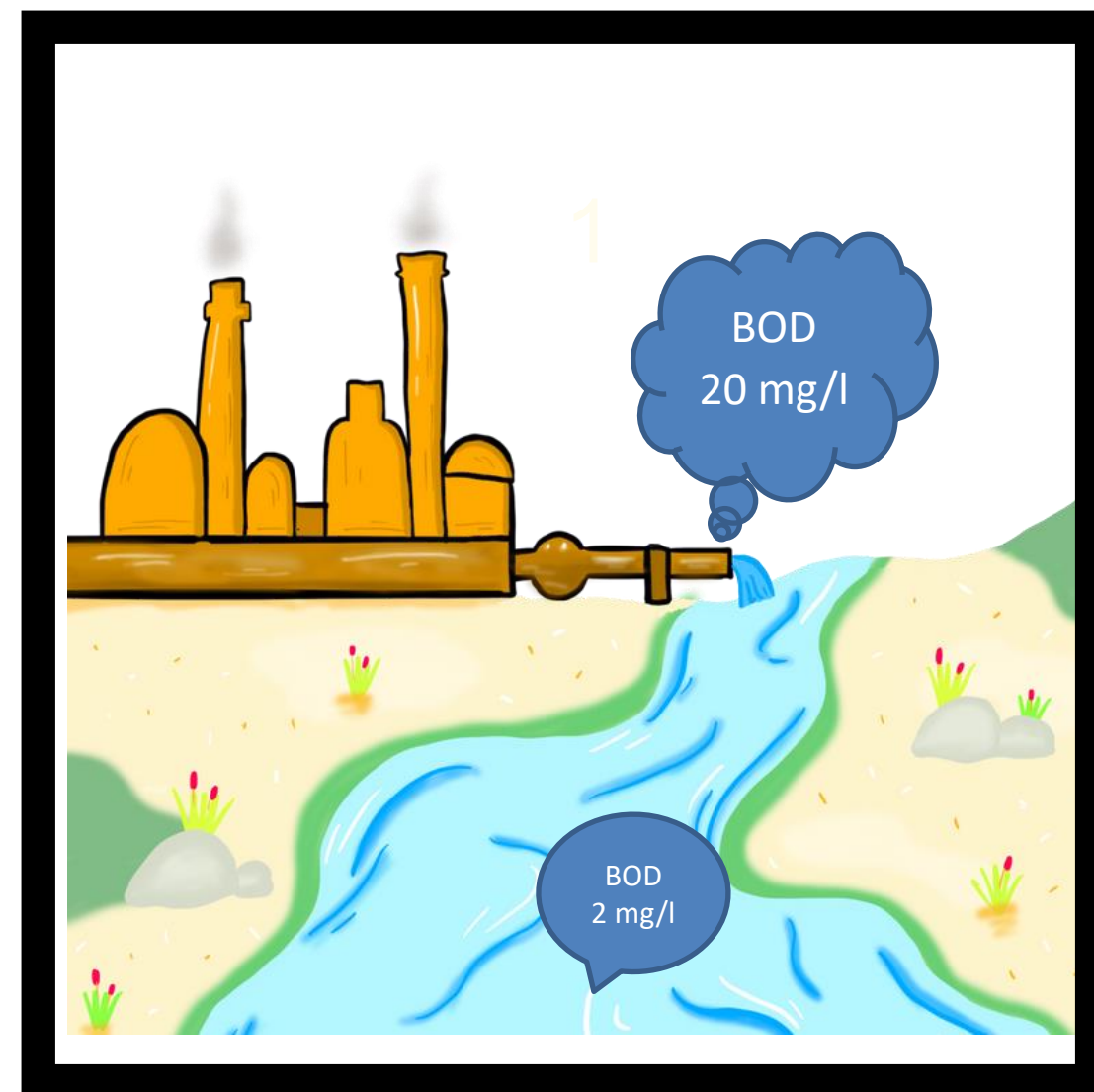
ดร.ไชโย จุ้ยศิริ
(ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำจืด)

28 เมษายน 2565



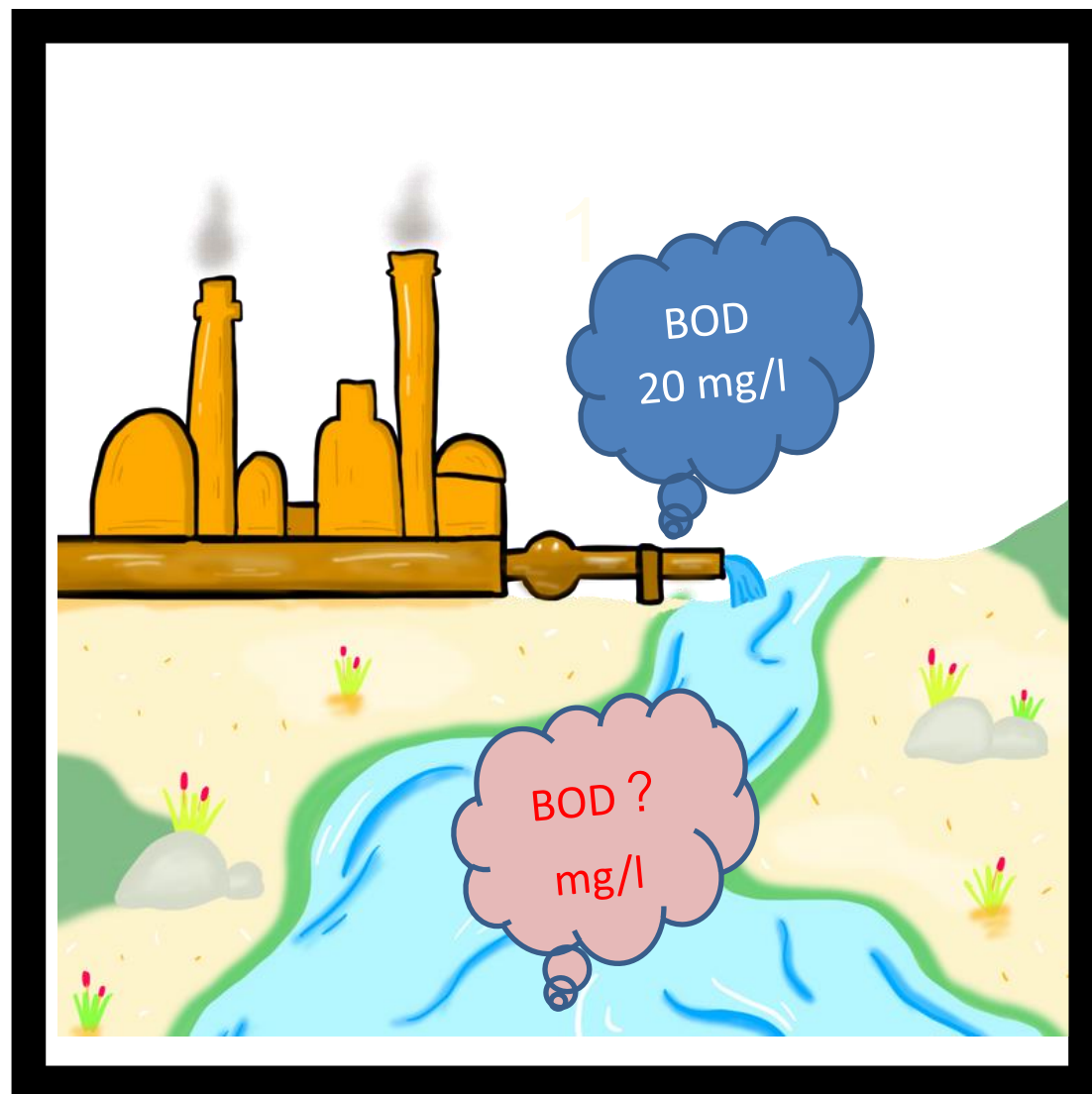
<https://www.dreamstime.com/>

การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ได้มาตรฐาน) ลงสู่แหล่งน้ำ แหล่งน้ำจะเน่าเสียไหม?



การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (ได้มาตรฐาน) ลงสู่แหล่งน้ำ

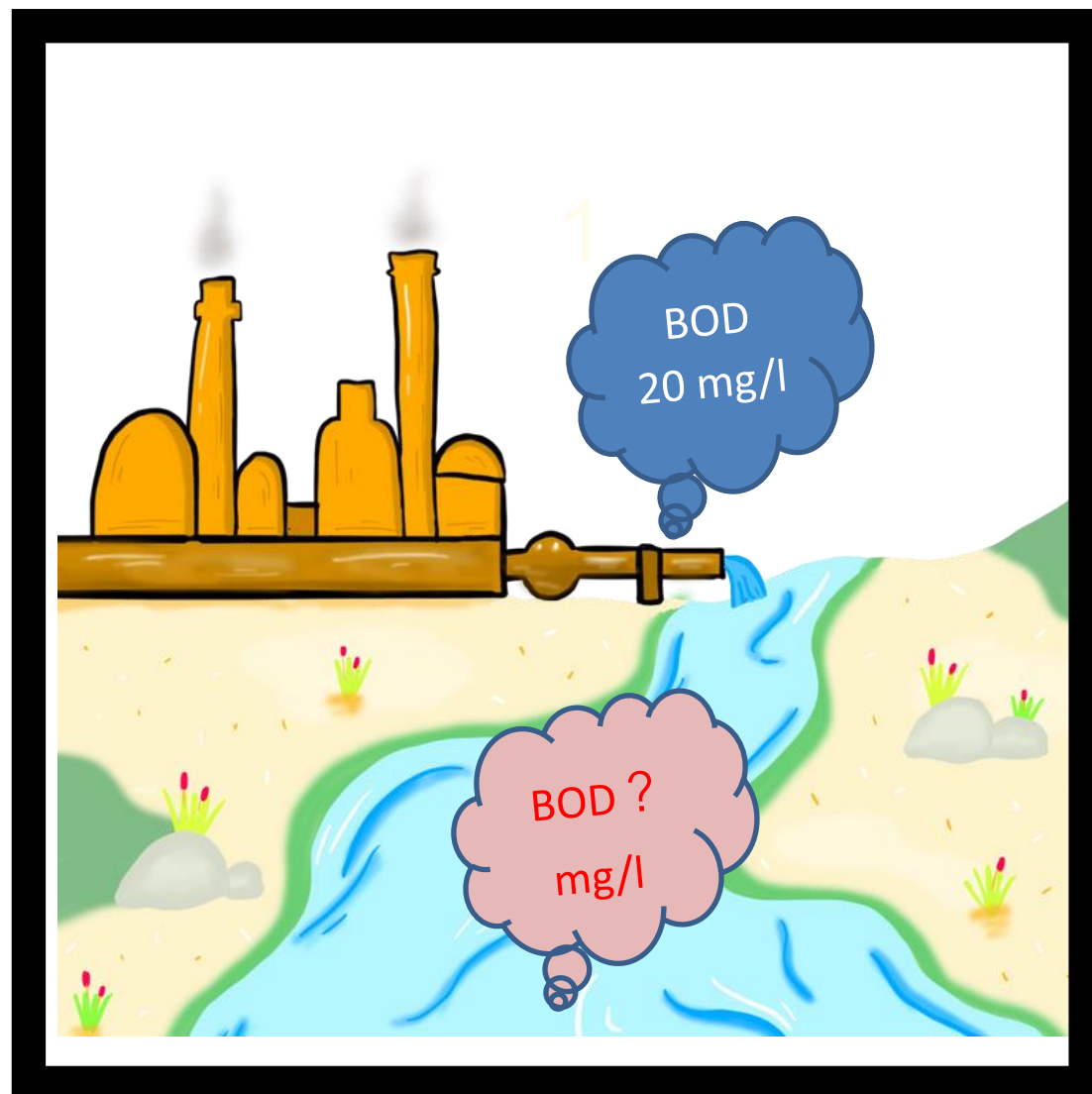
แม่น้ำสายไหนสกปรกกว่า ?



สาย A

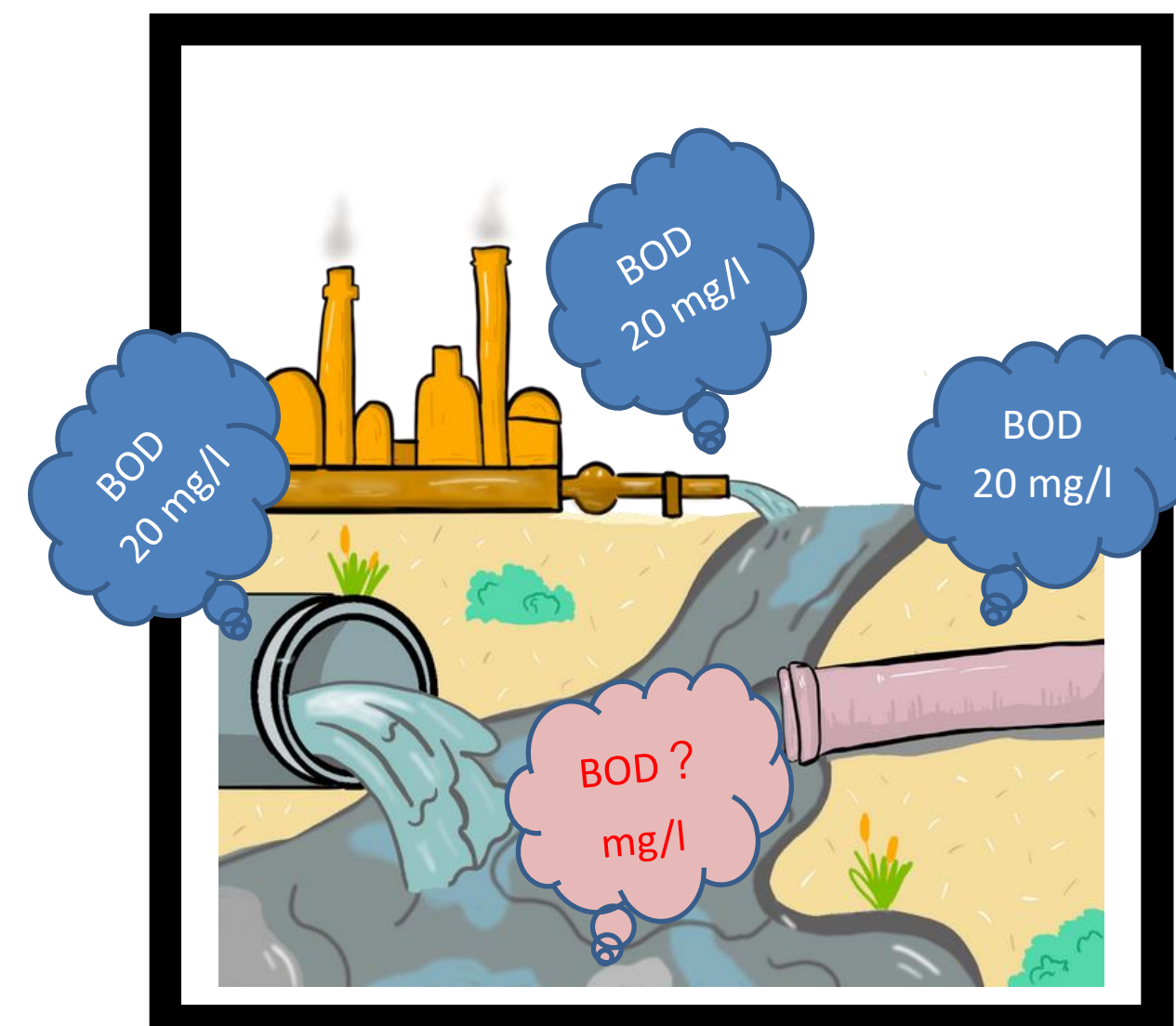
การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (ได้มาตรฐาน) ลงสู่แหล่งน้ำ

แม่น้ำสายไหนสกปรกกว่า ?



สาย A

หรือ



สาย B

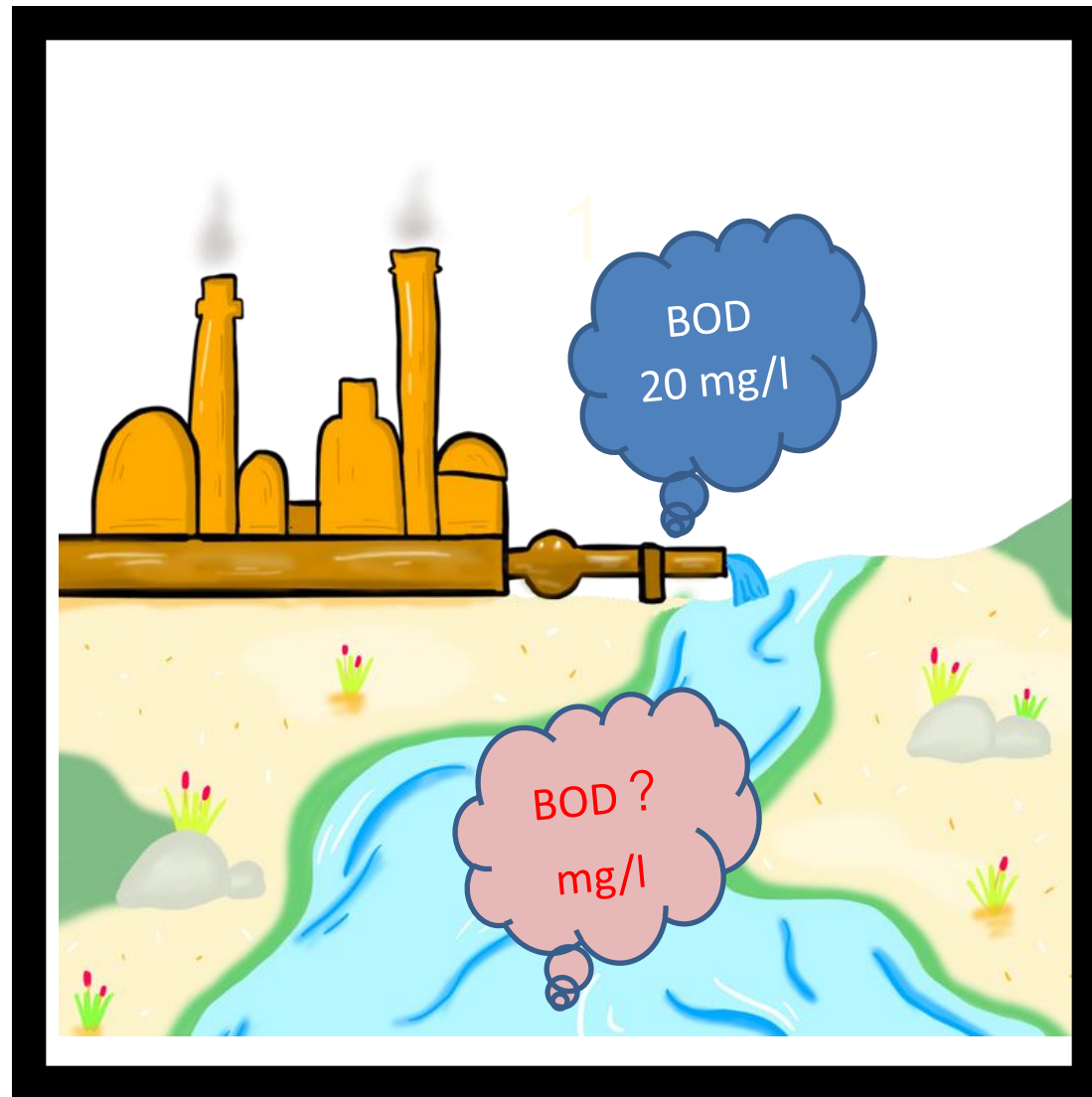


ขยะจำนวนน้อยๆ อาจจะยังไม่ส่งกลิ่นเหม็น



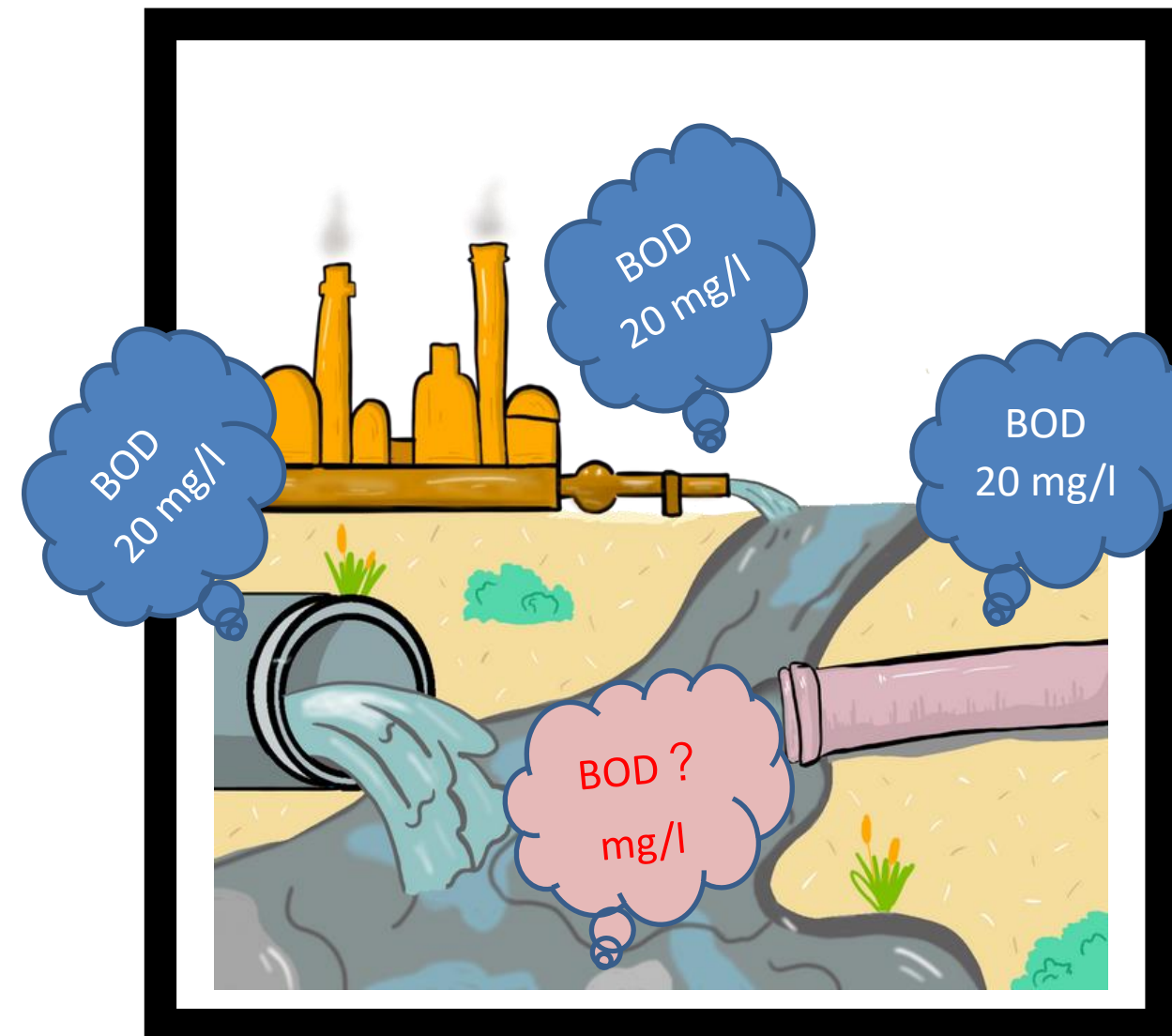
แต่เมื่อทิ้งขยะเป็นจำนวนมาก
จะเกิดมลพิษส่งกลิ่นเหม็นได้

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และ ได้มาตรฐาน



น้ำทิ้ง ปล่อยลงแหล่งน้ำ

“ทิ้งน้อย อาจจะไม่เกิดน้ำเน่าเสีย”



แต่เมื่อปล่อย

“ทิ้งมากขึ้น อาจทำให้แหล่งน้ำเน่าเสีย”

ทำไมต้องนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ !!!



การปล่อยน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด (น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว) ลงสู่แหล่งน้ำปริมาณมาก อาจจะทำให้แหล่งน้ำเน่าเสียได้

“การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่” จะช่วยลดปัญหาของแหล่งน้ำเน่าเสียได้ และส่งผลให้ใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่าด้วย



แผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)



ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

เรื่อง แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

ด้วยพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๑๗ และ ๑๘ กำหนดให้ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) จัดทำนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็น กรอบแนวทางในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และเมื่อ คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปีแล้ว ให้ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้ และให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำปฏิบัติตามนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำดังกล่าว

บัดนี้ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยคณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์การบริหาร จัดการน้ำ ได้จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ตามแนบท้ายประกาศนี้แล้ว จึงประกาศให้ใช้บังคับต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเกียรติ ประจำวงษ์

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

๗๑ - ๘๐

กลยุทธ์ / แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ปี)				หน่วยงาน อำนาจการ ขับเคลื่อน	หน่วยงานปฏิบัติ	
		๒๐ ปี	๖๑-๖๕	๖๖-๗๐	๗๑-๘๐		หลัก	สนับสนุน
๒.๓ กำหนดขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของแหล่งน้ำ (carrying capacity) เพื่อควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด	จำนวนลุ่มน้ำ	๒๐ ลุ่มน้ำ	(๕ ลุ่มน้ำ) ป่าสัก ชายฝั่งทะเล ตะวันออก ปิง วัง ยม น่าน สะแกกรัง มูล สี	(๖ ลุ่มน้ำ) เพชรบุรี ชายฝั่งทะเล ประจวบคีรีขันธ์ ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก ทะเลสาบสงขลา ตาปี ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	(๕ ลุ่มน้ำ) ปัตตานี โดนเลสาป สาละวิน โขง กก		คพ.	-
๒.๔ การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์	ปริมาณน้ำที่ได้รับการบำบัด ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ล้าน ลบ.ม./ปี	๓๓๒	๔๓	๒๔	๖๗		สธ./กทผ./อจน.	-
๓ การรักษาสมดุลของระบบนิเวศ	จำนวนลุ่มน้ำที่มีวางแผน จัดสรรน้ำเพื่อระบบนิเวศ	๓๓ ลุ่มน้ำ	(๕ ลุ่มน้ำ) เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง บางปะกง- ปราจีนบุรี	(๓ ลุ่มน้ำ) ชายฝั่งทะเล ตะวันออก เพชรบุรี ชายฝั่งทะเล ตะวันตก	(๕ ลุ่มน้ำ) ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก ตาปี ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ปัตตานี	สทช.	คพ./ชป./กทผ.	สผ.

๖๗



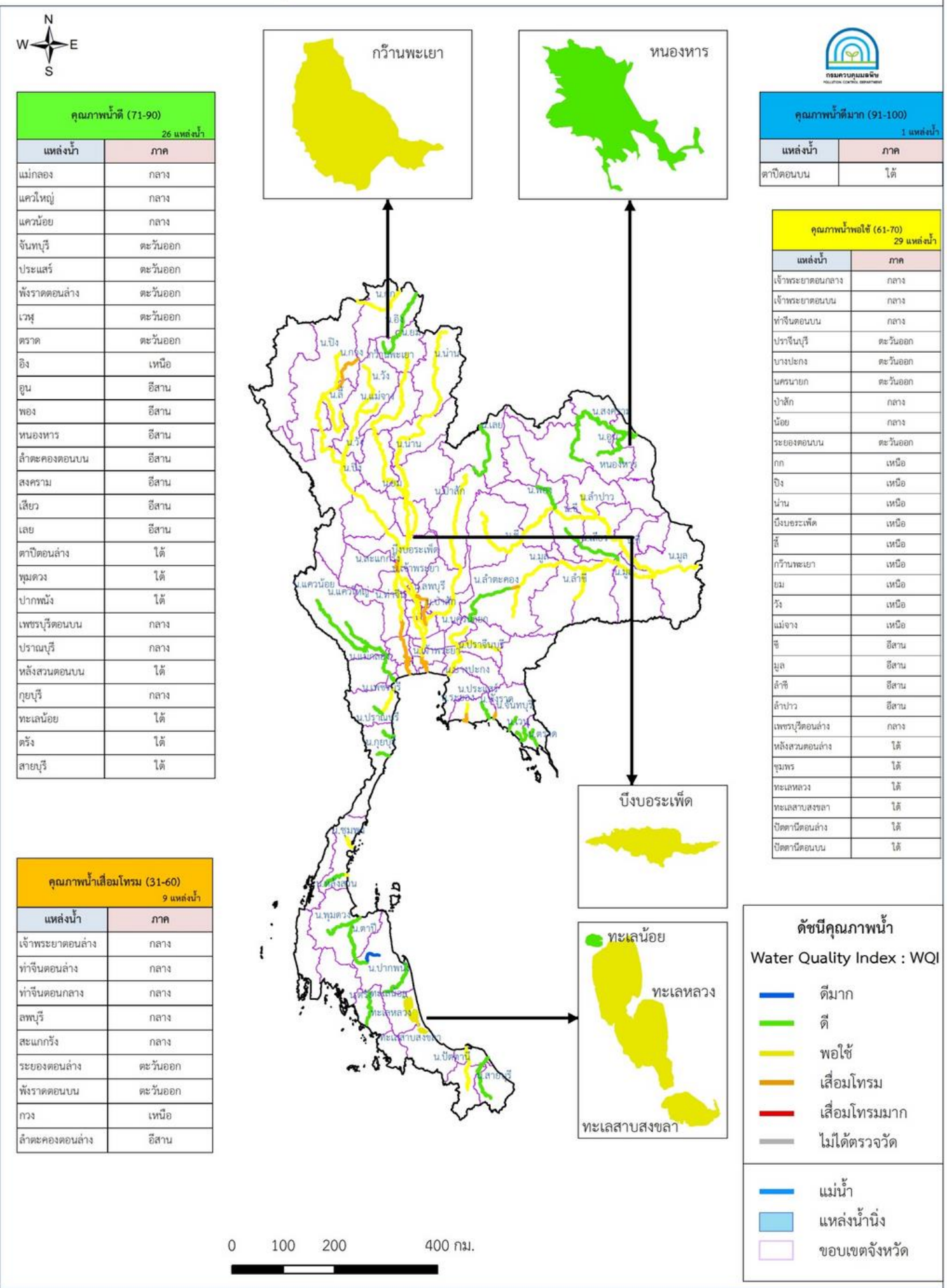
สถานการณ์ แนวโน้ม แหล่งน้ำ ของประเทศไทย

ปี 2564

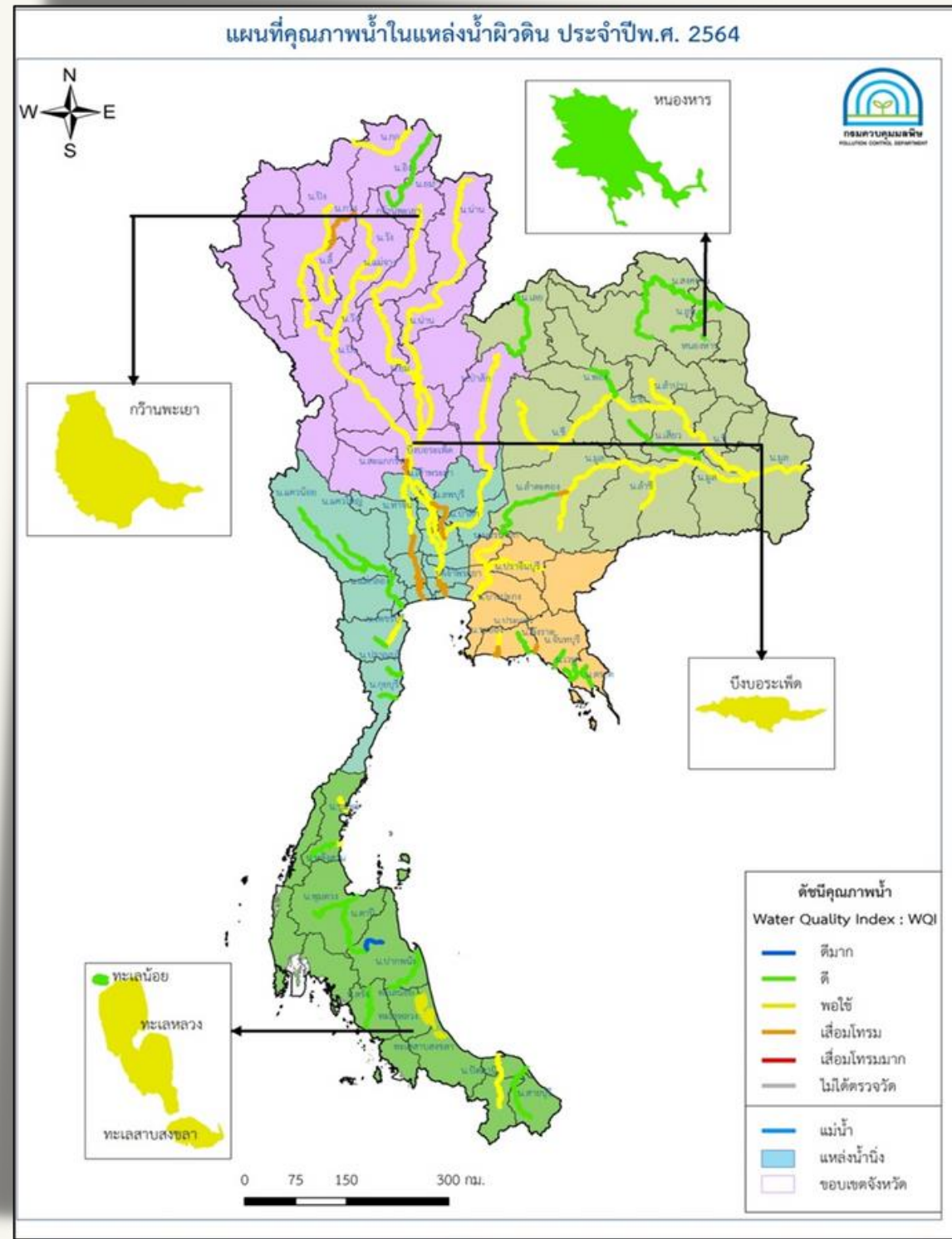


แม่น้ำตาปี อ.พิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช

แผนที่คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประจำปีพ.ศ. 2564



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 65 แหล่งน้ำ



คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 1 แหล่งน้ำ (ร้อยละ 2)

ตาปีตอนบน

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ 29 แหล่งน้ำ (ร้อยละ 44)

วัง น่าน ลี้ แม่จาง ยม ปัง กก กว๊านพะเยา บึงบอระเพ็ด เจ้าพระยาตอนบน	เพชรบุรีตอนล่าง น้อย ท่าจีนตอนบน เจ้าพระยาตอนกลาง ป่าสัก ชี ลำชี มูล ลำปาว ระยองตอนบน	ปราจีนบุรี บางปะกง นครนายก ปัตตานีตอนบน ทะเลหลวง ทะเลสาบสงขลา ชุมพร ปัตตานี ตอนล่าง หลังสวนตอนล่าง
--	--	---

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี 26 แหล่งน้ำ (ร้อยละ 40)

อิง เพชรบุรีตอนบน กุยบุรี ปราณบุรี แควน้อย แควใหญ่ แม่กลอง หนองหาร ลำตะคองตอนบน เลย	สงคราม อุน เสียว พอง พังราดตอนล่าง จันทบุรี ประแสร์ เวฬุ ตราด	ตรัง ปากพนัง ตาปีตอนล่าง พุมดวง ทะเลน้อย สายบุรี หลังสวน ตอนบน
--	---	---

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม 9 แหล่งน้ำ (ร้อยละ 14)

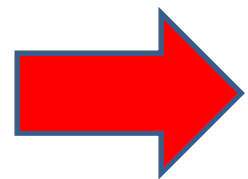
กวาง ท่าจีนตอนกลาง สะแกกรัง	ลพบุรี ท่าจีนตอนล่าง เจ้าพระยาตอนล่าง	ลำตะคองตอนล่าง พังราดตอนบน ระยองตอนล่าง
-----------------------------------	---	---

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

- ประเภทที่ 1 แหล่งน้ำตามธรรมชาติปราศจากน้ำทิ้งทุกประเภท
- อุปโภคบริโภค (ฆ่าเชื้อโรค) / ขยายพันธุ์ /อนุรักษ์ระบบนิเวศน์
- ประเภทที่ 2 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท
- อุปโภคบริโภค (ปรับปรุงเบื้องต้น) / อนุรักษ์สัตว์น้ำ /ประมง/ว่ายน้ำ
- ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท
- อุปโภคบริโภค (ปรับปรุงทั่วไป) / การเกษตรกรรม
- ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท
- อุปโภคบริโภค (ปรับปรุงพิเศษ) / การอุตสาหกรรม
- ประเภทที่ 5 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท
- คมนาคม

(ตัวอย่าง) ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	คุณภาพน้ำ	ค่าสถิติ	หน่วย	ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1	สี กลิ่นและรส (Colour, Odour and Taste)		-	๓	๓'	๓'	๓'	-
2	อุณหภูมิ (Temperature)		° C	๓	๓'	๓'	๓'	-
3	ความเป็นกรดและด่าง (pH)		-	๓	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4	ออกซิเจนละลาย (DO)	P 20	มก./ล.	๓	≥ 6.0	≥ 4.0	≥ 2.0	-
5	บีโอดี (BOD)	P80	มก./ล.	๓	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 4.0	-
6	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P 80	(MPN/100 ml)	๓	≤ 5,000	≤ 20,000	-	-
7	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P 80	(MPN/100 ml)	๓	≤ 1,000	≤ 4,000	-	-



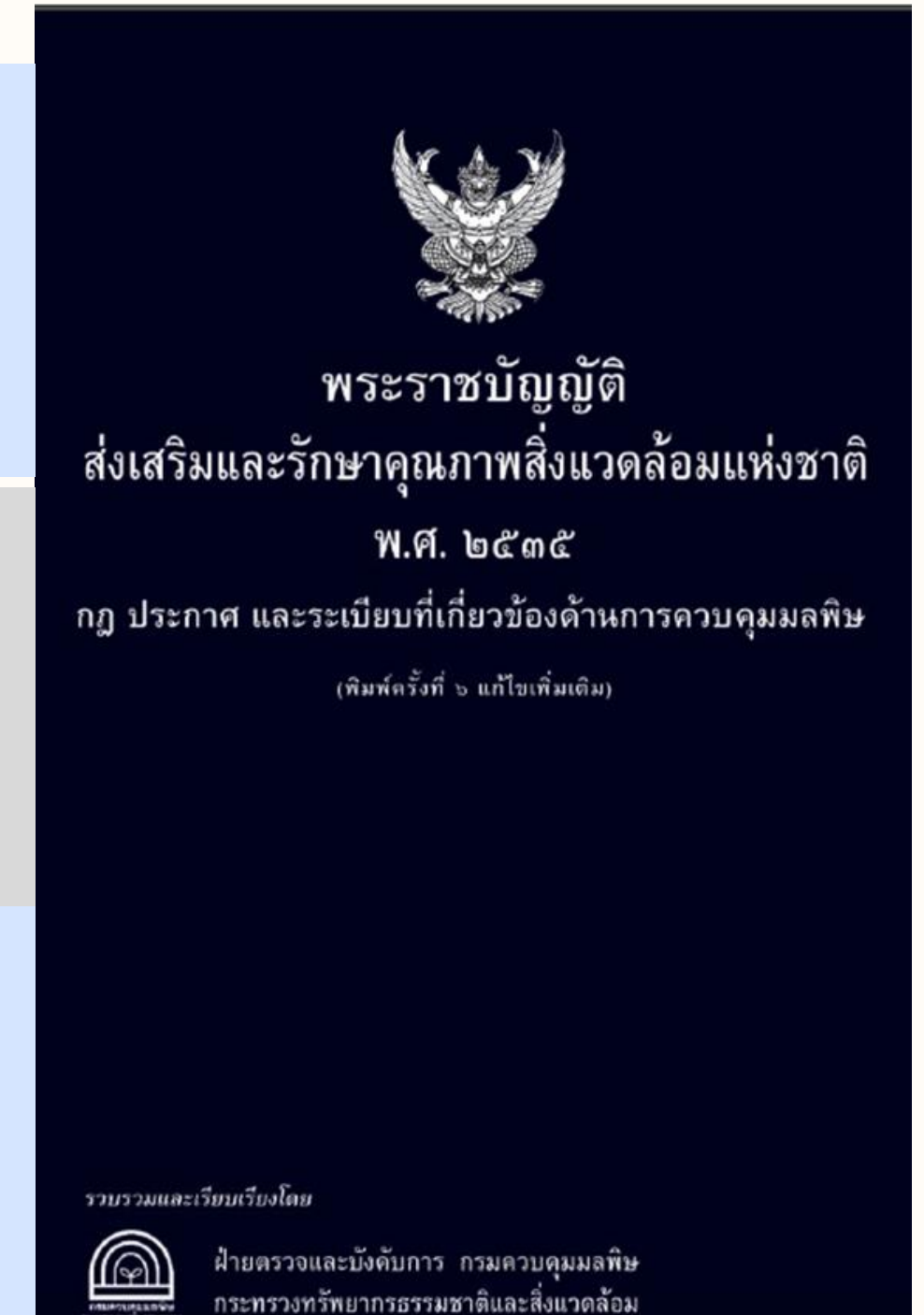
การประเมินคุณภาพน้ำโดยเทียบกับมาตรฐานประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนด จำนวน 59 แหล่ง

แหล่งน้ำประเภทที่ 2 มีจำนวน 20 แหล่งน้ำ แหล่งน้ำมีคุณภาพน้ำ
เป็นไปตามประเภทที่กำหนด จำนวน 1 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปิตอนบน

แหล่งน้ำประเภทที่ 3 มีจำนวน 35 แหล่งน้ำ มีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำ
เป็นไปตามประเภทที่กำหนด จำนวน 10 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำสงคราม
สายบุรี พุมดวง ตรัง กุยบุรี แม่กลอง ปิง น่าน ชี และ ตาปิตอนล่าง

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 มีจำนวน 4 แหล่งน้ำ ทุกแหล่งน้ำไม่เป็นไปตามประเภทที่กำหนด
ได้แก่ แม่น้ำระยองตอนล่าง ลำตะคองตอนล่าง ท่าจีนตอนล่าง และ เจ้าพระยาตอนล่าง

สรุป แหล่งน้ำผิวดิน ที่กำหนด จำนวน 59 แหล่ง แหล่งน้ำจำนวน 48 แหล่ง (ร้อยละ 81) ไม่เป็นไปตามประเภทแหล่งน้ำที่
กำหนด จำนวน 11 แหล่ง (ร้อยละ 19) เป็นไปตามประเภทของแหล่งน้ำที่กำหนด



มาตรา 32(1) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



1 น้ำเสียชุมชน
(Domestic Wastewaters)
เกิดน้ำเสียขึ้นประมาณ **14.5** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน



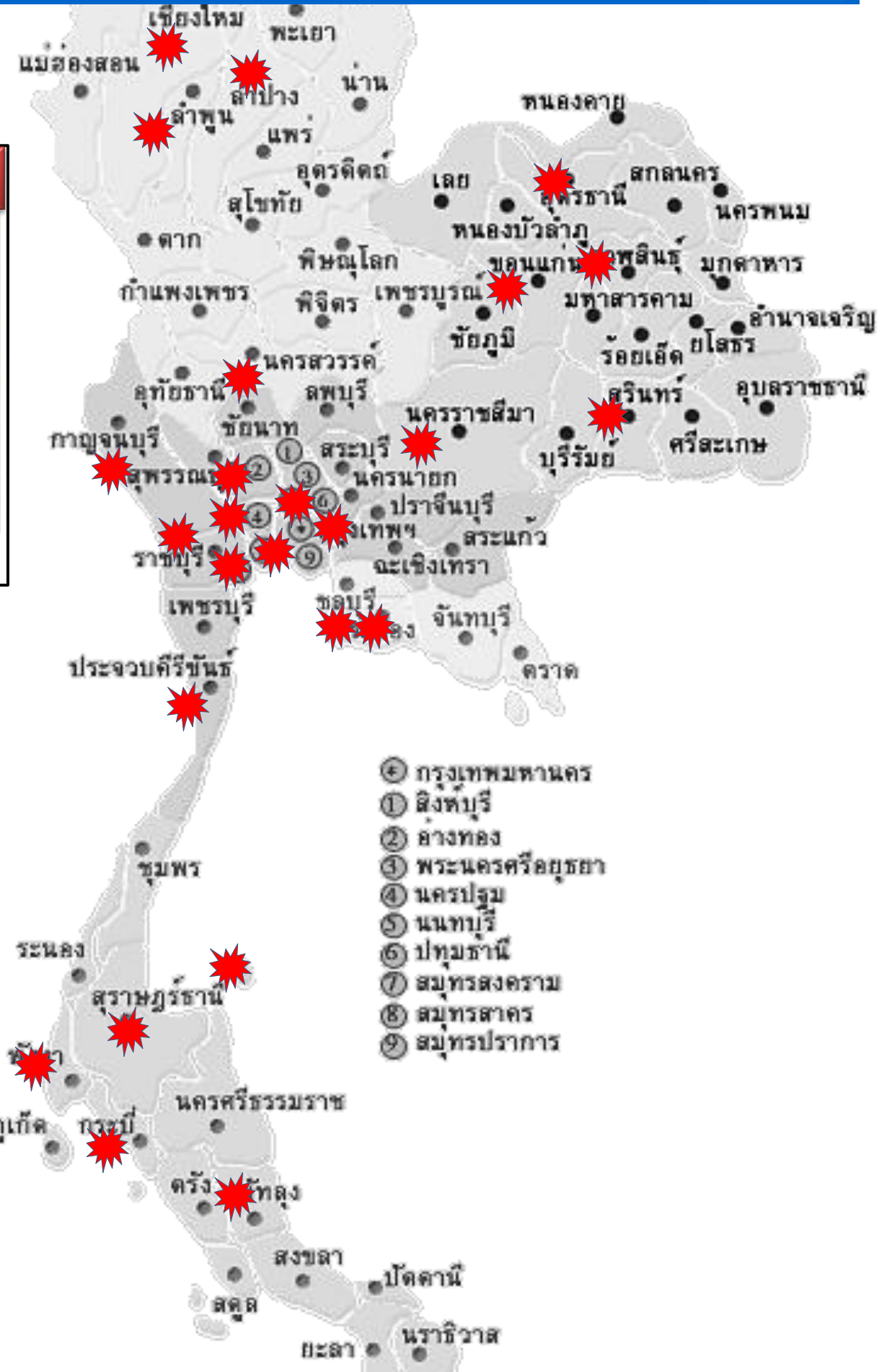
2 น้ำเสียอุตสาหกรรม
(Industrial Wastewaters)
เกิดน้ำเสียขึ้นประมาณ **10** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน



3 น้ำเสียเกษตรกรรม
(Agriculture Wastewaters)
เกิดน้ำเสียขึ้นประมาณ **4.4** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน

“น้ำเสียชุมชน” หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันและกิจกรรมที่เป็นอาชีพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชน ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบอาหารและชำระล้างสิ่งสกปรกทั้งหลายภายในครัวเรือน และอาคารประเภทต่างๆ

ปัญหาน้ำเสียพบทั่วไปในประเทศไทย



น้ำเสียชุมชน (Domestic Wastewaters)

เกิดขึ้นประมาณ **14.5** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน
(คิดเป็นร้อยละ **50.2**)



**สั่งปรับรายวัน
ฝ่าฝืนคำสั่งปล่อยน้ำเสีย
ลงแสนแสน**



น้ำเสียอุตสาหกรรม (Industrial Wastewaters)

เกิดขึ้นประมาณ **10** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน
(คิดเป็นร้อยละ **34.6**)



คพ. เด็นหน้าบึงคับใช้กฎหมาย
โรงงานแปงมันจังหวัดฉะเชิงเทรา ปล่อยน้ำเสีย



โวยปล่อยน้ำเสีย



น้ำเสียเกษตรกรรม (Agriculture Wastewaters)

เกิดขึ้นประมาณ **4.4** ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน
(คิดเป็นร้อยละ **15.2**)



“

จบการนำเสนอ

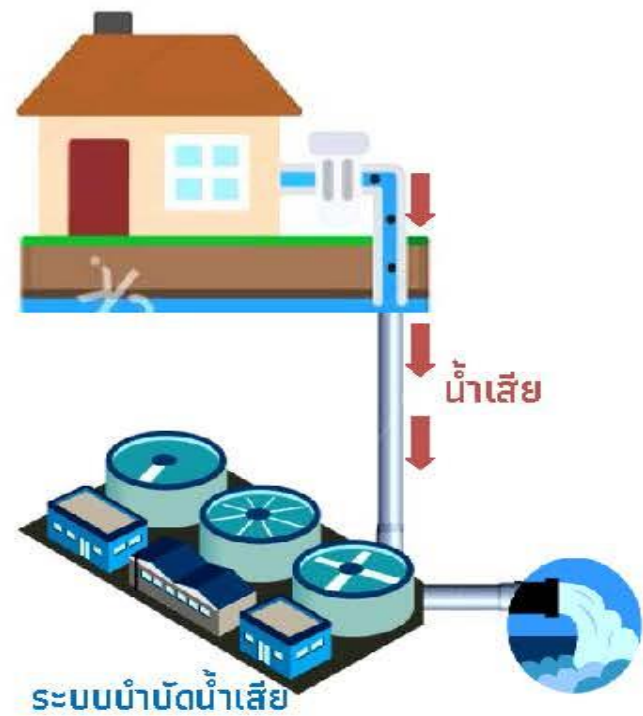
THANK YOU



”

แนวทาง

การนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนไปใช้ประโยชน์



- คุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- ความเป็นกรดต่าง ระหว่าง 5.5 - 9.0
 - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ไนโตรเจนทั้งหมด ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร
 - ฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมฟอสฟอรัสต่อลิตร

นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ โดยตรง

× **ไม่ต้อง** ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อน

- พื้นที่เพาะปลูก ปักป่า ปักหญ้า
- ปรับภูมิทัศน์
- รดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ
- ล้างพื้นถนนทั่วไป
- ใช้ในสนามกอล์ฟ
- ผสมคอนกรีตในการก่อสร้าง
- ใช้ขับไล่การรุกรานของน้ำเค็มในแม่น้ำ

ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งอย่างง่ายก่อน

1. **ต้อง** เพิ่มกระบวนการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์

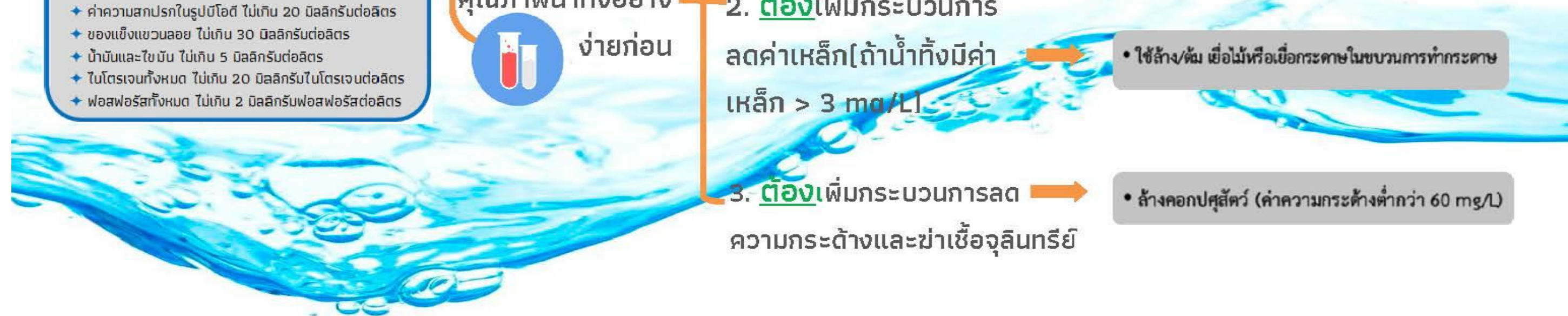
- ระบายลงแหล่งน้ำทั่วไปเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำ
- เดิมในสระน้ำสวนสาธารณะที่ไม่ใช้สำหรับการว่ายน้ำ
- นำกลับไปใช้ชะล้างห้องส้วมและโถส้วม
- ใช้รดน้ำต้นไม้ประเภทไม้ผลและไม้ประดับใบ
- ใช้ล้างเครื่องมืออุปกรณ์ทั่วไปที่ไม่ใช่เพื่อผลิตอาหาร
- ใช้เป็นน้ำสำรองไว้สำหรับระงับอัคคีภัย
- เดิมทดแทนลงในชั้นน้ำบาดาล
- ใช้ล้างรถขนขยะและสิ่งปฏิกูล

2. **ต้อง** เพิ่มกระบวนการลดค่าเหล็ก(ถ้าน้ำทิ้งมีค่าเหล็ก > 3 mg/L)

- ใช้ล้าง/ต้ม เยื่อไม้หรือเยื่อกระดาษในขบวนการทำกระดาษ

3. **ต้อง** เพิ่มกระบวนการลดความกระด้างและฆ่าเชื้อจุลินทรีย์

- ล้างคอกปศุสัตว์ (ค่าความกระด้างต่ำกว่า 60 mg/L)



การดำเนินโครงการส่งเสริมการนำน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนไปใช้ประโยชน์

หลักการและเหตุผล



เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่ในชุมชน

ใกล้แหล่งใช้น้ำทั้งด้านชุมชน
เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม



ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน



มีผู้บริหารจัดการระบบ
บำบัดน้ำเสียรวม
สม่ำเสมอ



ออสเตรเลียได้มีการจัดประเภทและมาตรฐานของน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยเน้นการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียชุมชนและเป็นน้ำเสียอุตสาหกรรมบางส่วน รวมทั้งจากแหล่งที่กำเนิดน้ำเสียปริมาณมาก เช่น โรงแรม โรงเรียน แต่ไม่รวมถึงการนำน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากระบบบ่อเกรอะของบ้านเรือน



สหรัฐอเมริกาได้จัดแบ่งคุณภาพน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ตามกิจกรรมที่นำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยมีลักษณะใกล้เคียงกับมาตรฐานของประเทศออสเตรเลีย กล่าวคือ กิจกรรมที่มนุษย์ต้องสัมผัสกับน้ำโดยตรงต้องมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์

สิงคโปร์มีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ หรือระบบผลิต NEWater ประมาณร้อยละ 30 โดยใช้อุปโภคเพียง ร้อยละ 1 ของปริมาณน้ำดื่มทั้งประเทศ การผลิตของ NEWater เริ่มจากน้ำเสียจากครัวเรือน (Domestic wastewater) ถูกรวบรวมและส่งผ่านอุโมงค์ส่งน้ำลึกจากพื้นดินไปบำบัดเบื้องต้นด้วยการตกตะกอน และการบำบัดทางชีวภาพ จนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของสิงคโปร์ที่สามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ แล้วจะถูกส่งเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำในโรงงาน NEWater ซึ่งเป็นการบำบัดขั้นสูง จนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค ก่อนเติมลงอ่างเก็บน้ำ

ตัวอย่างระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

เทศบาลเมืองหัวหิน

- ❑ นำน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานระบบบำบัดฯ ใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำสนามกอล์ฟ
- ❑ ผู้ประกอบการสนามกอล์ฟเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างสถานีสูบและต่อท่อ มีระยะห่างจาก ทม.หัวหิน 13 กม. และมีคูพักน้ำภายในสนามกอล์ฟ
- ❑ ทม.หัวหิน เก็บค่าน้ำทิ้งเดือนละ 30,000 บาท
- ❑ เผื่อสำรองคุณภาพน้ำทิ้งในค่าความเป็นกรดและด่าง รวมทั้งความเค็ม เป็นหลัก



ระบบบำบัดน้ำเสีย



สถานีสูบน้ำทิ้ง



รดน้ำสนามกอล์ฟ

เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์

- ❑ นำน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานระบบบำบัดฯ ใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำในสวนและเติมบ่อน้ำพุของเทศบาล
- ❑ ทม.ประจวบคีรีขันธ์ลงทุนก่อสร้างหอสูบ กักเก็บน้ำได้ประมาณ 50 ลบ.ม. และต่อท่อ มีระยะห่างจาก ทม.ประมาณ 700 ม.
- ❑ สามารถลดค่าใช้จ่ายน้ำประปาได้ประมาณ 100,000 บาทต่อเดือน



ระบบบำบัดน้ำเสีย



สำนักงานเทศบาล



หอสูบน้ำทิ้ง

ตัวอย่างระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

เทศบาลเมืองปาดอง จ.ภูเก็ต

เทศบาลเมืองปาดองมีโรง Reverse Osmosis (RO) เพื่อนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมาผลิตน้ำประปาแล้วขายให้กับโรงแรมและเอกชนในเขตพื้นที่ประมาณ 155 ราย กำหนดราคาขายน้ำอยู่ที่ลูกบาศก์เมตรละ 45 บาท และมีปริมาณการผลิตน้ำ RO ขายเฉลี่ยเดือนละ 38,000 ลูกบาศก์เมตร (ข้อมูลของปี พ.ศ. 2560-2561)

