

สารบัญ

	เรื่องที่
การบำบัดน้ำเสีย	1
การบำบัดน้ำเสียที่มีโลหะหนักโดยใช้เชื้อจุลินทรีย์	2
การบำบัดและกำจัดกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย	3
การแก้ปัญหาเรื่องสี กลิ่น และรสในน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม	4
การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	5
การกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงานชุบโลหะ	6
การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานสิ่งทอ	7
การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำตาล	8
การบำบัดน้ำเสียจากโรงหมักแอลกอฮอล์	9
การบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ/โรงพยาบาล	10
การบำบัดน้ำเสียโดยใช้แสงอุลตราไวโอเลต	11
การบำบัดน้ำเสียที่มีสาร Antiseptic	12
การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธี Upflow Anaerobic Sludge Blanket(UASB)	13
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย	14
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม	15
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร	16

รายชื่อสิ่งพิมพ์

1. การบำบัดน้ำเสีย

1.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse**. Boston : McGraw-Hill, 2003. p. 10-12 (628.3 WAST)

1.2 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment disposal reuse**. 2nd ed. New York : McGraw-Hill, 1979. p. 11-12,121-125,180-182,257-258,393-397. (628.2 MET 2nd ed.)

1.3 มั่นสิน ตัณฑุลเวศม์. **เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม**. เล่ม 1. กรุงเทพฯ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. (628.16 ม115 ล1)

1.4 มั่นสิน ตัณฑุลเวศม์. **เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม**. เล่ม 2. กรุงเทพฯ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. (628.16 ม115 ล2)

1.5 “ขบวนการและระบบบำบัดน้ำเสีย”. **อุตสาหกรรมสาร**. 45 (พ.ค.-มิ.ย. 2545) : 60-64.

2. การบำบัดน้ำเสียที่มีโลหะหนักโดยใช้เชื้อจุลินทรีย์

2.1 **Biosorption of heavy metals**. edited by Bohumil Volesky. Boca Raton : CRC Press, 1990. (576.11 BIO)

2.2 Sidwick, J. M. and Holdom R. S. **Biotechnology of waste treatment and exploitation** N.Y. : Wiley & Sons, 1987. p. 173-201. (628.351 SID)

2.3 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse**. Boston : McGraw-Hill, 2003. p. 514-517, 644 (628.3 WAST)

3. การบำบัดและกำจัดกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย

3.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse**. Boston : McGraw-Hill, 2003. p. 1447-1459, 1460-1465 (628.3 WAST)

3.2 Fair, Gordon Maskew. Geyer, John Charles and Okun, Daniel Alexander. **Water and wastewater**. v2. New York : Wiley, 1968 p. ch36/1-46 (628 FAI v2. c.2)

4. การแก้ปัญหาเรื่องสี กลิ่น และรสในน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม

4.1 James, G. V. **Water treatment : a guide to the treatment of water and effluents purification**. 3rd ed. London : Technical Press, 1965 p. 65-85. (628.16 JAM 3rd ed.)

5. การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่

5.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse**. Boston : McGraw-Hill, 2003. p. 1351-1355. (628.3 WAST)

5.2 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment disposal reuse**. 2nd ed. New York : McGraw-Hill, 1979. p. 859-861. (628.2 MET 2nd ed.)

5.3 Culp, Gordon ... [et al.]. **Wastewater reuse and recycling technology**. Park Ridge, N.J. : Noyes Data Corporation, 1980 (628.162 CUL Ref.)

6. การกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงานชุบโลหะ

6.1 **Surface cleaning, finishing, and coating**. edited by Kathleen Mills,...[et al.] 9th ed. V.5 Metals Park, Ohio : American Society for Metals, 1982. p. 310-319 (671.02 ASM 9th ed. V.5 Ref.)

6.2 **Electroplating engineering handbook**. edited by Lawrence J. Durney. 4th ed. New York, N.Y. : Van Nostrand Reinhold, 1984 p. 212-225 (671.732 GRA 4th ed. Ref.)

6.3 Liptak, Bela G. **Environmental engineers' handbook**. V.1 Radnor, Pa. : Chilton Bk. Co., 1974 p. 1583-1622 (628 ENV Ref. V.1)

6.4 จารุวรรณ วิระวงษ์นุสร. “การบำบัดน้ำเสียโรงงานชุบโลหะ”. โรงงาน. 17 ฉ.3 (มี.ย.-ก.ย. 42) 28-32

7. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานสิ่งทอ

7.1 Nemerow, Nelson L. and Avijit Dasgupta. **Industrial and hazardous waste**. New York, N.Y. : Van Nostrand Reinhold, 1991 p. 393-408 (628.42 NEM)

7.2 สุจินต์ พนาปวุฒิกุล. “การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอในได้หวัน”. **วิศวกรรมสาร** 47, 5 (พ.ค. 2537) 60-65.

8. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำตาล

8.1 Meade, George P. and Chen, James C. P. **Cane sugar handbook : a manual for cane sugar manufacturers and their chemists**. 10th ed. New York : Wiley, 1977 p. 713-726 (664.122 MEA 10th ed. Ref.)

8.2 Kort, M. J. **The industrial utilisation of sugar and mill by-products**. Durban : South Africa, 1975. p. 3 (664.19 SMRI)

9. การบำบัดน้ำเสียจากโรงหมักแอลกอฮอล์

9.1 Jacobs, Morris Boris. **Manufacture and analysis of carbonated beverages.** New York :
Chemical Pub. Co., 1959 p. 89-109 (663.62 JAC)

10. การบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ/โรงพยาบาล

10.1 Phifer, Russell W. and McTigue, William R. **Handbook of hazardous waste management
for small quantity generators.** Chelsea, Mich. : Lewis Pub., 1988 p. 117-135
(628.5 PHI Ref.)

10.2 บุทธนา มหัจฉริยวงศ์. “ระบบน้ำเสียชุมชน”. *โรงงาน.* 17, 1 (ต.ค.41-ม.ค.42) 24-28

11. การบำบัดน้ำเสียโดยใช้แสงอุลตราไวโอเลต

11.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse.** Boston : McGraw-Hill,
2003. p. 1298-1332 (628.3 WAST)

11.2 **Water quality and treatment : a handbook of public water supplies.** 3rd ed. New York :
McGraw-Hill, 1971 p. 161-164 (628.16 AWWA 3rd ed.)

12. การบำบัดน้ำเสียที่มีสาร Antiseptic

12.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse.** Boston : McGraw-Hill,
2003. p. 95, 635-638, (628.3 WAST)

12.2 **Kirk - Othmer encyclopedia of chemical technology.** edited by board, Herman F. Mark ...
[et al]. 3rd ed. New York : Wiley, 1978-1984 (660.3 ECT 3rd ed. Ref. IND. V.7)

13. การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธี Upflow Anaerobic Sludge Blanket(UASB)

13.1 Metcalf & Eddy. **Wastewater engineering : treatment and reuse.** Boston : McGraw-Hill,
2003. p. 1005-1016 (628.3 WAST)

13.2 Haandel, Adrianus C. van. and Lettinga, Gatzke. **Anaerobic sewage treatment : a practical
guide for regions with a hot climate.** Chichester : Wiley & Sons, 1994 p. 90-118
(628.35 HAA)

13.3 Hobson, Peter N. and Wheatley, Andrew D. **Anaerobic digestion modern theory and
practice.** London : Elsevier Applied Science, 1993 p. 132-135, 216-219 (628.445 HOB)

14. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง/ น้ำเสีย

14.1 กฎกระทรวง ประกาศกระทรวงฯ ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) กองส่งเสริม
และเผยแพร่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กรม, 2543. 189-195
(344.046 ก 13)

15. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

- 15.1 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. ประกาศ ฉบับที่ 3 . เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม. **ราชกิจจานุเบกษา**. 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539. เล่มที่ 113 ตอนที่ 13ง.
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (2539) . เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน. **ราชกิจจานุเบกษา**. 27 มิถุนายน พ.ศ. 2539. เล่มที่ 113 ตอนที่ 52ง.
- 15.3 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **รวมกฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ปฏิบัติ**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สมาคม, 2546. (11-124)-(11-130)
- 15.4 ประกาศ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ที่ 13/2530. เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบกำจัดน้ำเสียส่วนกลาง. 45-47
- 15.5 ประกาศ กรมเจ้าท่า ที่ 214/2537. เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม. 59-62

16. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร

- 16.1 “กฎหมายสิ่งแวดล้อม”. **สารสนเทศสิ่งแวดล้อม**. 3 (1) ก.พ. 2538.
- 16.2 กฎกระทรวง ประกาศกระทรวงฯ ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) กองส่งเสริมและเผยแพร่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : กรม, 2543. 103-112 (344.046 ก 13)
- 16.3 กระทรวงวิทยาศาสตร์. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน. เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร. **ราชกิจจานุเบกษา**. 30 มกราคม พ.ศ. 2533. เล่มที่ 107 ตอนที่ 18.
- 16.4 ประกาศ กรมเจ้าท่า ที่ 213/2537. เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร. 52-58.
- 16.5 ระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการผ่อนผันการปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร. ว่าด้วยการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง พ.ศ. 2537. **ราชกิจจานุเบกษา**. 7 มิถุนายน พ.ศ. 2537. เล่มที่ 111 ตอนที่ 45ง.