

# เยี่ยมชมกระบวนการผลิต

# “น้ำประปาดื่มได้”

ที่เอ็กคอมธารา หนึ่งในความตั้งใจจาก เอ็กโก กรุ๊ป  
กองบรรณาธิการ

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า **บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)** หรือ **เอ็กโก กรุ๊ป** เป็นบริษัทผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของประเทศไทย แต่น้อยคนนักจะทราบว่า นอกจากธุรกิจไฟฟ้าแล้ว เอ็กโก กรุ๊ป ยังมีธุรกิจน้ำ ที่ดำเนินธุรกิจโดยผ่าน **บริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด** มาแล้ว 10 ปีแล้ว



**ด้วย** แนวคิด “*ต้นทางที่ดี จะก่อให้เกิดผลลัพธ์ปลายทางที่ดี*” เสมอ ของเอ็กโก กรุ๊ป ถูกถ่ายทอดลงสู่ธุรกิจน้ำ ให้ต้องใส่ใจในทุกรายละเอียดกระบวนการผลิต เพื่อให้มั่นใจได้ว่า น้ำทุกหยดจากเอ็กคอมธารา สามารถดื่มได้อย่างมั่นใจในความสะดวก

## ใส่ใจ “น้ำทุกหยด” ต้องสะอาดดื่มได้

สิ่งที่เป็นหัวใจสำคัญของธุรกิจน้ำ คือ คุณภาพ และความสะดวก ดื่มได้ โดยต้นทางของกระบวนการผลิตน้ำประปาของ เอ็กคอมธารา เริ่มต้นที่ “**น้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง**” ไหลผ่านมายัง **ร่องชักน้ำ** ซึ่งจะช่วยให้เกิดการตกตะกอนทรายขนาดใหญ่ ลดความขุ่นของน้ำและบริเวณปากทางเข้าได้ติดตั้งตะแกรงเพื่อกรองटकขยะ ก่อนที่ **ระบบสูบน้ำดิบ** จะทำหน้าที่สูบน้ำดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตส่งต่อไปยัง **ระบบกวนเร็วในเส้นท่อ** ซึ่งเป็นจุดที่น้ำดิบจะได้พบกับสารเคมี 4 ชนิด ได้แก่ โพลีเมอร์ ปูนขาว คลอรีน และสารส้ม เพื่อรวมตะกอนบำบัดน้ำขึ้นต้น และฆ่าเชื้อโรค แล้วไหลต่อไปที่ถัง **แบ่งน้ำ** เพื่อจ่ายน้ำไปยัง **ตักตะกอน** ในปริมาณที่เท่า ๆ กัน น้ำใสสะอาดที่ผ่าน **ระบบตักตะกอน** แล้ว จะเข้าสู่ **ถังรวมน้ำ** เพื่อแบ่งน้ำไปยังระบบกรองทราย ซึ่งมีหน้าที่กรองटकอนุภาคแขวนลอย และจุลินทรีย์ที่มากับน้ำ ก่อนไหลไปสู่ **ถังเก็บน้ำใส** ซึ่งจะเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์หรือเชื้อโรคที่อยู่ในน้ำอีกครั้ง ก่อนสูบส่งไปตามระบบท่อส่งน้ำ ที่ยาวรวมกันกว่า 34 กิโลเมตร ปัจจุบันน้ำประปาที่ผลิตโดยเอ็กคอมธาราได้รับการรับรองมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ ของกรมอนามัย นับตั้งแต่ปี พ.ศ.2545 เป็นต้นมา 