

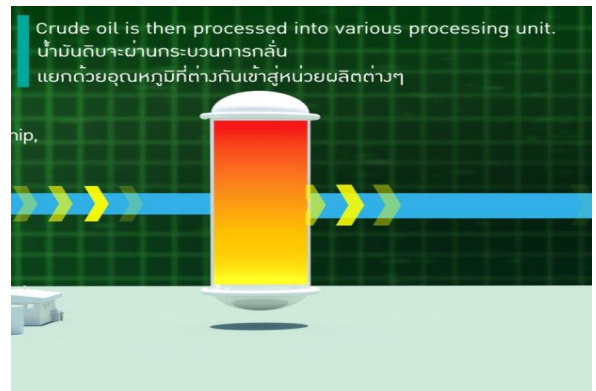
# REFINERY

## ธุรกิจโรงกลั่นและการค้าน้ำมัน

# REFINERY

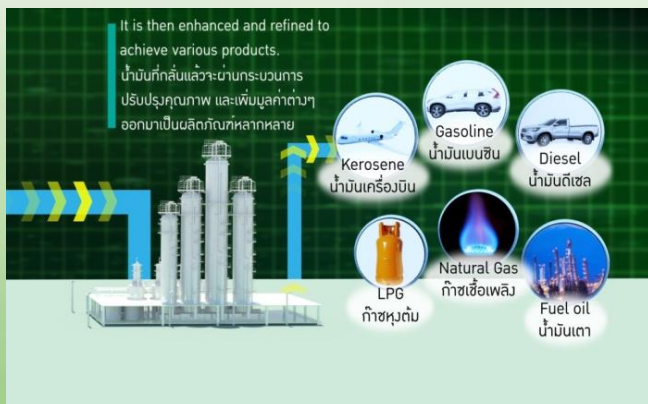
## กระบวนการกลั่นน้ำมัน

โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ เป็นโรงกลั่นแบบ Complex Refinery ที่ทันสมัย กำลังการผลิตสูงสุด 120,000 บาร์เรลต่อวัน สามารถผลิตน้ำมันกลุ่มแก๊สโซฮอล์และดีเซลซึ่งเป็นน้ำมันที่มีมูลค่าสูงได้เป็นส่วนใหญ่



1. โรงกลั่นจะรับน้ำมันดิบจากเรือขนส่ง รถยนต์ หรือรถไฟ เข้าสู่คลังน้ำมันดิบ

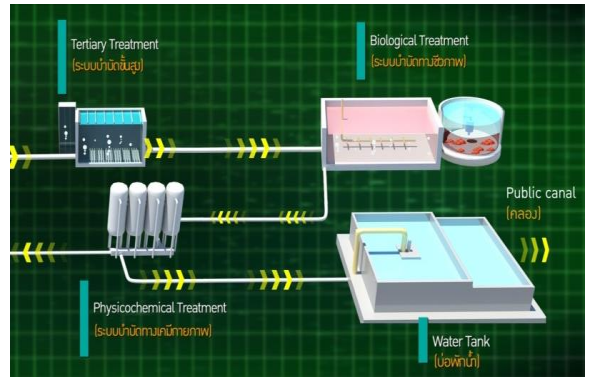
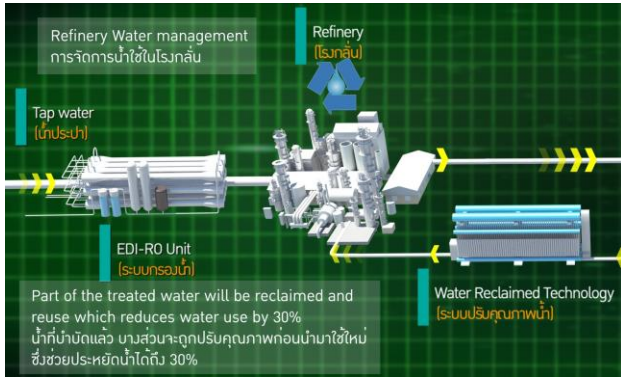
2. น้ำมันดิบจะผ่านกระบวนการกลั่น 4 ขั้นตอน คือ การกลั่นลำดับส่วน การปรับปรุงคุณภาพ การเปลี่ยนโครงสร้าง การผสมผลิตภัณฑ์



3. เมื่อผ่านกระบวนการผลิตน้ำมันแล้ว จะได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ได้แก่ ก๊าซเชื้อเพลิง ก๊าซหุงต้ม น้ำมันเบนซิน น้ำมันเครื่องบิน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา

# REFINERY

## การจัดการน้ำใช้ในโรงกลั่น



1. น้ำประปาจะถูกนำไปใช้หมุนเวียนภายในโรงกลั่น

2. น้ำที่ใช้แล้วจากโรงกลั่นจะถูกนำมาเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นสูง จากนั้นผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดทางชีวภาพ และเข้าสู่ระบบบำบัดเคมีกายภาพ น้ำที่ผ่านกระบวนการนี้จะถูกแยกออกมา 2 ส่วนคือ

1. แยกไปบ่พักน้ำแล้วปล่อยสู่ลำคลอง โดยไม่มีสารเคมีอันตราย
2. แยกออกไปสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ในโรงกลั่น



3. น้ำที่บำบัดแล้ว บางส่วนจะถูกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่ ซึ่งสามารถประหยัดน้ำได้ถึง 30%



# SAFETY

## การจัดการด้านความปลอดภัย

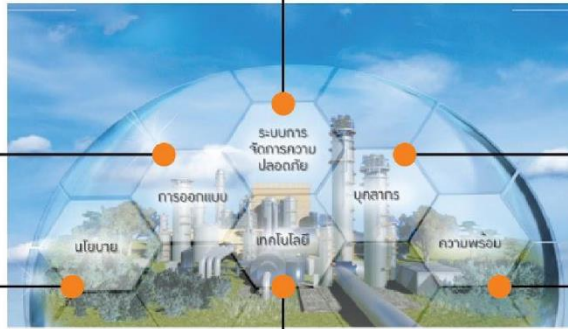
มีระบบการจัดการความปลอดภัย และ  
กระบวนการผลิตที่มีมาตรฐานสากล



มีระบบการจัดการความปลอดภัย และ  
กระบวนการผลิตที่มีมาตรฐานสากล



มีบุคลากรที่มีความรู้  
ความสามารถและความเชี่ยวชาญ



บริษัทความมุ่งมั่นยกระดับความเป็นเลิศ  
ด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัย  
สิ่งแวดล้อมและพลังงาน  
ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน

เรามีวิศวกรออกแบบโดยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

และมีความพร้อมในการจัดการสภาวะฉุกเฉิน  
ซึ่งทั้งหมดนี้ทำให้โรงงานสามารถอยู่ร่วมกับสังคม