# & Environment Division

Khanom Gas Plant

Quality, Safety, Health

การพัฒนาศักยภาพ

พนักงานรักษาความปลอดภัย

เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน โรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม



# **Organization Chart**

รองกรรมการผัจัดการใหญ่ หน่วยธรกิจก๊าซธรรมชาติ (รธัก.)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ้แยกก๊าซธรรมช้าติ (ผยก.)

ส่วนคณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ ปภ.

ฝ่ายบริหารจัดการโรงแยกก๊าซ และกิจการเพื่อชมชน (บรก.)

- แผนกจัดหาพัสด - แผนกบริหารพัสด ผ.บพ.พ ส่วนกิจการเพื่อชมชน

ฝ่ายโรงแยกก๊าซระยอง I (ยรก.)

- หน่วยควบคมการผลิตกะ C

ส่วนปฏิบัติการผลิตหน่วย 5

- แผนกควบคมการผลิตกะ A

- แผนกควบคมการผลิตกะ B

- แผนกควบคมการผลิตกะ C

- แผนกควบคุมการผลิตกะ D

- แผนกควบคมการผลิตกะ A

- แผนกควบคมการผลิตกะ B

- แผนกควบคมการผลิตกะ C

- แผนกควบคมการผลิตกะ D

ส่วนปฏิบัติการผลิตหน่วย 6

. ส่วนปฏิบัติการผลิต

หน่วยแยกก๊าซอีเทน

ส่วนปฏิบัติการผลิตหน่วย 1-3 ปผ. คผ.A ปผ. - หน่วยควบคมการผลิตกะ A - หน่วยควบคมการผลิตกะ B คผ.B ปผ.

คผ.C ปผ. คผ.D ปผ.

- หน่วยควบคมการผลิตกะ D ปอ.

ปต.

ผ.ปก.A ปอ. - แผนกปฏิบัติการอีเทนกะ A - แผนกปฏิบัติการอีเทนกะ B ผ.ปก.B ปอ. - แผนกปฏิบัติการอีเทนกะ C ผ.ปก.C ปอ.

- แผนกปฏิบัติการอีเทนกะ D ผ.ปก.D ปอ.

ฝ่ายโรงแยกก๊าซระยอง II (ยยก.)

ฝ่ายโรงแยกก๊าซขนอม (ยขก.)

ส่วนคณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนาบัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซขนอม ปน.

ปข.

วบ.

- แผนกคว|บคุมการผลิตกะ A ผ.คผ.A ปข. ผ.คผ.B ปข. - แผนกควบคุมการผลิตกะ B - แผนกควบคมการผลิตกะ C ผ.คผ.C ปข.

ส่วนปฏิบัติการโรงแยกก๊าซ

ส่วนวิศวกรรมบำรงรักษา โรงแยกก๊าซขนอม

- แผนกควบคมการผลิตกะ D ผ.คผ.D ปข. - แผนกรับ-ว่ายผลิตภัณฑ์ ผ.รจ.

- แผนกบำรงรักษาระบบ ไฟฟ้าและระบบควบคม ผ.ฟค. ผ.คท.

- แผนกบำรงรักษาเครื่องกล - แผนกบริหารวิศวกรรม

และเทคนิค

ขนอม

ปล. ผ.คผ.A ปล. ผ.คผ.B ปล.

ผ.คผ.A ปต.

ผ.คผ.B ปต.

ผ.คผ.C ปต.

ผ.คผ.D ปต.

ผ.บว.

โรงแยกก๊าซ (วบก.) ส่วนวิศวกรรมเทคนิค วก. ส่วนบริหารแผนงานบำรงรักษา øIJ.

ส่วนบริหารการซ่อมใหญ่โรงงาน ชญ.

ส่วนตรวจสอบโรงงาน

ส่วนการจัดหาและ

จำหน่ายผลิตภัณฑ์

ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา

ส่วนบำรงรักษาเครื่องกล บง. ส่วนบำรงรักษาระบบไฟฟ้า บฟ.

ส่วนบำรงรักษาระบบควบคม บค. ตร.

ฝ่ายจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ก๊าซธรรมชาติ (จผก.)

จจ.

ส่วนบริการลูกค้าผลิตภัณฑ์ ลภ.

ฝ่ายบริหารเทคนิคและ แผนการผลิต (ทผก.) ส่วนวิศวกรรมกระบวนการผลิต วผ.

ส่วนบริหารทั่วไป

ผลิตภัณฑ์

ส่วนปฏิบัติการผลิตระบบ

- แผนกปฏิบัติการกะ A

- แผนกปฏิบัติการกะ B

- แผนกปฏิบัติการกะ C

- แผนกปฏิบัติการกะ D

- แผนกปฏิบัติการกะ C

- แผนกปฏิบัติการกะ D

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

สาธารณปโภค

ส่วนบำรงรักษาอาคารสถานที่

ส่วนจัดหาและบริหารพัสดโรงแยกก๊าซ

ส่วนควบคุมคุณภาพ ส่วนบริหารกลยทธ์และแผน การผลิต กผ.

ส่วนเทคโนโลยีและนวัตกรรม nu. ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ

โรงแยกก๊าซระยอง (สยก.) ส่วนปฏิบัติการและบำรงรักษาระบบท่อ

คพ.

ผ.ปก.A ผ.ปก.B ปก ผ.ปก.C ปก

ผ.ปก.D ปก

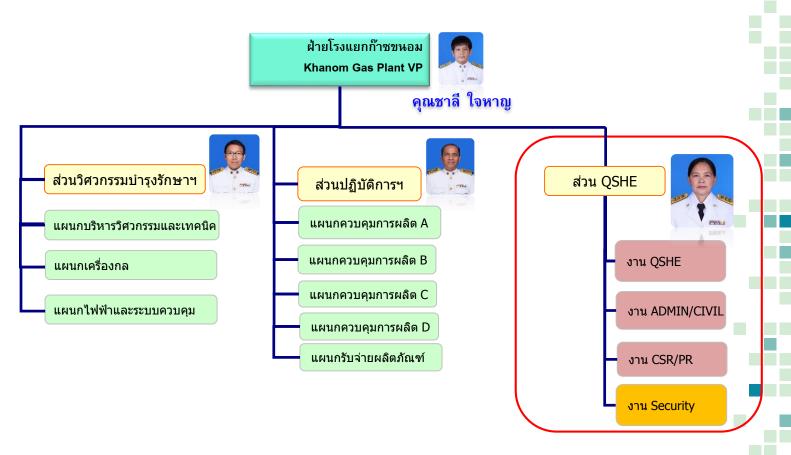
ผ.ปก.C คธ

ผ.ปก.D คธ

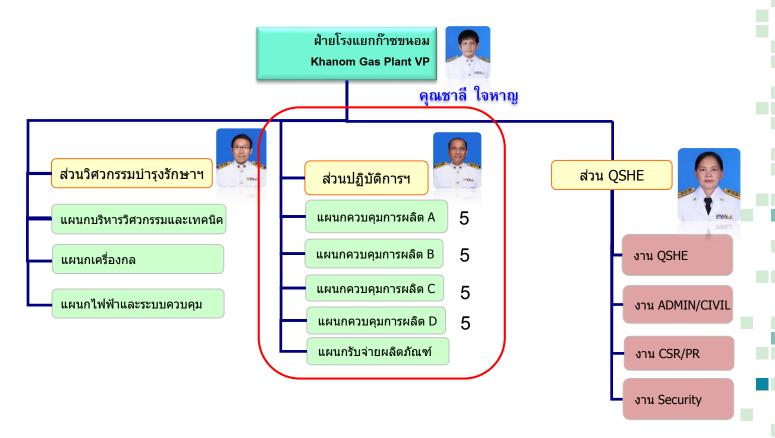
ส่วนปฏิบัติการคลังผลิตภัณฑ์และระบบ - แผนก<sup>ู้</sup>ปฏิบัติการกะ A ผ.ปก.A - แผนกปฏิบัติการกะ B ผ.ปก.B คธ

ผ.คผ.C ปล. ผ.คผ.D ปล.

# โครงสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม



# โครงสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม

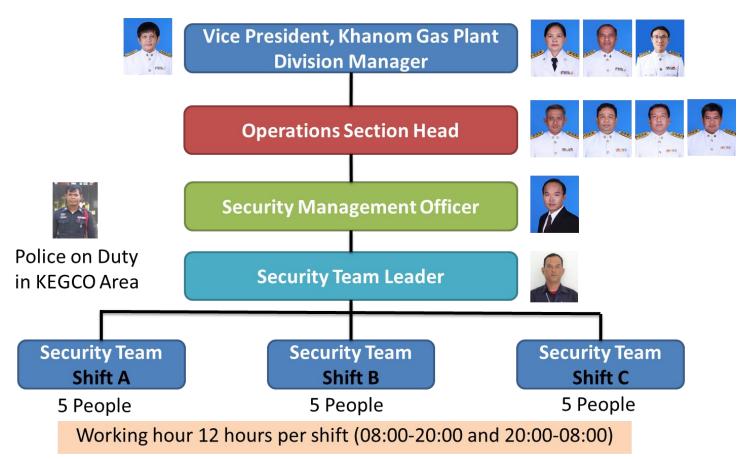




#### จุดเด่นที่นำมาพิจารณาในการเพิ่มศักยภาพ

- รปภ. อยู่ในพื้นที่ 24 ชั่วโมง
- รปภ. มีการลาคตระเวนพื้นที่ อยู่ตลอดทั้งวัน
- หากพบเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น จะสามารถควบคุมการลุกลามได้อย่างถูกต้อง
- เพิ่มความมั่นใจในการระงับหตุฉุกเฉินของโรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม
- เพิ่มคุณค่า สร้างขวัญกำลังใจในการทำงาน

# โครงสร้างทีมรักษาความปลอดภัยโรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม



# พื้นที่รักษาความปลอดภัย



#### การพัฒนาศักยภาพ



อบรมให้ความรู้ การ
ดับเพลิง
อบรมให้ความรู้ ผจญ
เพลิง
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
การตรวจสอบวัตถุต้อง
สงสัย



มอบหมายให้ รปก. ปฏิบัติ สนับสนุนทีมผจญเพลิงหลัก มอบหมายให้รปก. ร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉิน เฉลี่ยปีละ 8 ครั้ง



ฝึกทบทวนการ ใช้อุปกรณ์ใน การดับเพลิง ทุกสัปดาห์

#### อบรมการดับเพลิง

มีการจัดให้ รปภ. ทุกคนเข้าร่วมอบรมการคับเพลิง อย่างประจำล่าสุด โดย NPC S&E ที่ KECGO











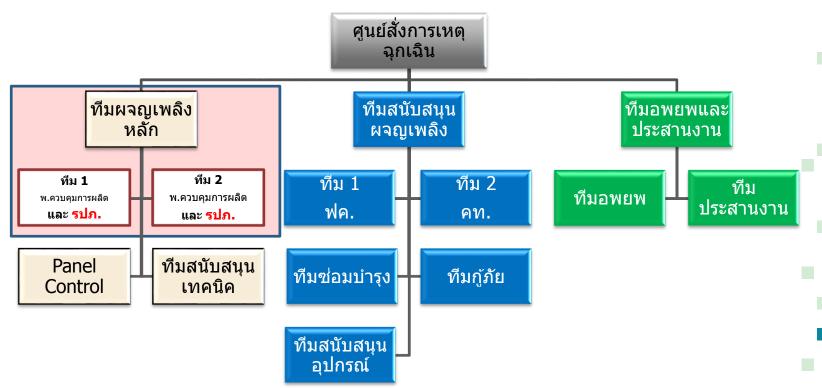




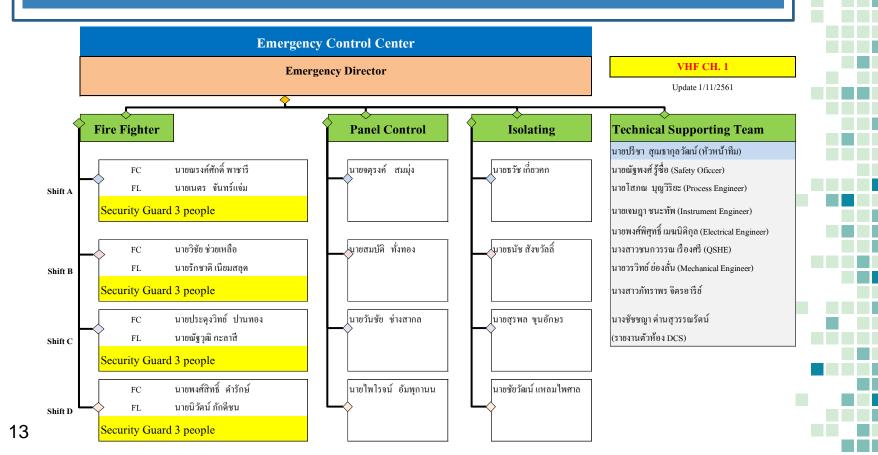




#### **GSP#4 EMERGENCY ORGANIZATION**



#### **GSP#4 EMERGENCY ORGANIZATION**



#### **EMEGENCY DRILL**













#### **EMEGENCY DRILL**











## การต่อยอดในการพัฒนาศักยภาพ

#### อบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ทุกวันเสาร์เช้า

เพื่อเพิ่มทักษะ ความพร้อมในการปฏิบัติงาน มีการตั้งเป้าหมาย คือ

- 1. ระยะเวลาในการเตรียมความพร้อมในการใช้อุปกรณ์ ลดลง
- 2. การใช้อุปกรณ์ให้ถูกต้อง ตามขั้นตอนปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสียหายของอุปกรณ์





## **Benefit Value**

- เพิ่มความมั่นใจในการระงับเหตุฉุกเฉิน
- ลดค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างทีมระงับเหตุ ฉุกเฉินเพื่อ Standby ในพื้นที่
- เพิ่มศักยภาพให้แก่พนักงานรักษาความ ปลอดภัย เมื่อพบเหตุฉุกเฉินสามารถ ควบคุมสถานการณ์ได้ทันที
- ควบคุมและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
   ไม่ให้ขยายวงกว้าง



#### กิจกรรมส่งเสริมสร้างขวัญกำลังใจทีมงาน







# THANKS!

Any questions?

