

ภาคผนวก ก-19

เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 3, 4/2565



## เอกสารการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี

โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ แอนด์ รีสอร์ท

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โดย.....สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการไตรภาคี ฯ



## เอกสารการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี

โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ แอนด์ รีสอร์ท

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



โดย.....สำนักงานเลขานุการ  
คณะกรรมการไตรภาคี ฯ

ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๖ ๖๒๗/๗

ศาลากลางจังหวัดสงขลา  
ถนนราดำเนินิม สข ๙๐๐๐๐



ผู้ กิ่งอำเภอ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบัญชีประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสงขลา - มาเลเซีย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- ๑.ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย จังหวัดสงขลา ได้รับหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสงขลา ไทย-มาเลเซีย กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและท้องถิ่นสงขลา ธรรมชติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

จังหวัดสงขลา จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสงขลา ธรรมชติ ไทย-มาเลเซีย ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
โทรศัพท์ ๐-๗๕๕๑-๕๕๗๙ ต่อ ๒๐๑  
โทรสาร ๐-๗๕๒๖-๗๕๐๘

## ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสงขลา ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 3/2555

วันอังคารที่ 20 กันยายน 2555 เวลา 10.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ก่อนวาระประชุม  
พิธีมอบเงินสนับสนุน โครงการด้านการศึกษา โรงเรียนในเขตพื้นที่ดำเนินการ  
ประจำปี 2565

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การประชุมในวันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีโรงเรียนกีฬาและ  
ท่องเที่ยวธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมทานตะวัน โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ก่อนวาระการประชุม  
พิธีมอบเงินสนับสนุนโครงการการศึกษา โรงเรียนในเขตพื้นที่ดำเนินการ  
ประจำปี 2565

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องรับรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยว  
ธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565

เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เยี่ยม ประจำปี 2565  
3.2 กิจกรรมปรับปรุงติดตั้งระบบขนถ่ายและขนส่งก๊าซโพรเพนเหลวด้วยรถบรรทุกก๊าซ

เรื่องติดตามผลการประชุมครั้งที่ผ่านมา

4.1 การดำเนินการปรับปรุงรักษาของระบบท่อฯ

ระเบียบวาระที่ 5

เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง  
บริษัทยูไนเต็ด แอเนมาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
5.2 การพิจารณาตรวจรับงานความก้าวหน้าของหน่วยงานกลาง ครั้งที่ 3/2565

ระเบียบวาระที่ 6  
เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)



3.2 กิจกรรมปรับปรุงติดตั้งระบบขนถ่ายและขนส่งกังชาไฟรเพนเหลวด้วยรถบรรทุกก๊าช

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมห้องประชุมฟลอว์เตอร์ แกรงด์ โรงแรมฟลอว์ เฌย์ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญไว้ในรายงานการประชุมตามรายละเอียดในภาคผนวก

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

4.1 การดำเนินการกิจกรรมบำรุงรักษาของระบบท่อฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม ประจำปี 2565

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง  
(บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มมาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

เสร็จสิ้นการประชุม.....

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

5.2 การพิจารณาตรวจสอบความก้าวหน้าของหน่วยงานกลางครั้งที่ 3/2565  
(บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มมาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

(ร่าง)

รายงานการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนก๊วกเซและท้องถิ่นก๊วกซกรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมฟลอว์แกรนด์ โรงแรมฟลอว์ เมย์ริสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

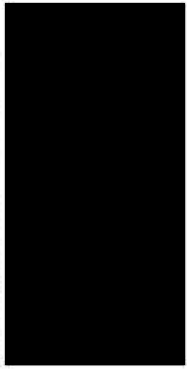
ผู้มาประชุม

ผู้แทนส่วนราชการ



ผอ.ทสข.สงขลา ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะประธาน  
คณะกรรมการไตรภาคีแทนผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา  
(แทน) ปลัดจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) ผู้แทนผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 16/กรรมการ  
(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมเขตสงขลาที่ 16/กรรมการ  
เจ้าพนักงานส่งเสริมการเกษตรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) ผู้จัดการสำนักงานจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 4/กรรมการ  
หลังงานจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) แรงงานจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) ประมงจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
(แทน) นายอำเภอจะนะ/กรรมการ  
(แทน) นายอำเภอเทพา/กรรมการ  
(แทน) นายอำเภอหาดใหญ่/กรรมการ  
(แทน) นายอำเภอสะเตง/กรรมการ  
(แทน) นายอำเภอเทพา/กรรมการ

ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)



ผู้แทนเทศบาลเมืองคลองเตย/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. พะตัง/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. เขามีเกียรติ/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. พังงา/กรรมการ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนก๊วกเซและท้องถิ่นก๊วกซกรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2565 เวลา 10.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมฟลอว์แกรนด์ โรงแรมฟลอว์ เมย์ริสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลพิศิต/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลนาหม่อม/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลคลองหรีด/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลทุ่งขี้เหล็ก/กรรมการ

ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน



ผู้แทนเทศบาลเมืองคลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
กำนันตำบลบ้านพริก/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนตำบลเขามีเกียรติ/กรรมการ  
ผู้แทนตำบลพิงลา/กรรมการ  
ผู้แทนตำบลลำไถแก้ว/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนตำบลลำไถงาม/กรรมการ  
กำนันตำบลตะกอม/กรรมการ  
(แทน)กำนันตำบลตะกอม/กรรมการ  
ผู้ใหญ่บ้าน ม.9 ตำบลตะกอม/กรรมการ  
(แทน)ผู้ใหญ่บ้าน ม.2 ตำบลคลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
ผู้ใหญ่บ้าน ม.8 ตำบลคลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
กำนันตำบลคลองเปือย/กรรมการ  
กำนันตำบลจะโหนด/กรรมการ  
(แทน)กำนันตำบลบ้านนา/กรรมการ  
กำนันตำบลป่าชิง/กรรมการ  
ผู้ใหญ่บ้าน ม.5 ตำบลนาทับ/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนตำบลพิศิต/กรรมการ  
กำนันตำบลนาหม่อม/กรรมการ  
ผู้แทนตำบลคลองหรีด/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนตำบลทุ่งขี้เหล็ก

ผู้แทนองค์กรประชาชน



ผู้แทนองค์กรเอกชน/ผู้แทนองค์กรชุมชน/ผู้แทนสื่อมวลชน



ประธานองค์กรประชาชน/กรรมการ  
ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม/กรรมการ  
ผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนองค์กรชุมชน/กรรมการ  
ผู้แทนองค์กรชุมชน/กรรมการ  
ประชาชนสัมพันธ์จังหวัดสงขลา/กรรมการ

ผู้แทน อบต. ปริก/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. ลำไถแก้ว/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. ตะกอม/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. ตะกอม/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. คลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. คลองเปือย/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. จะโหนด/กรรมการ  
ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านนา/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. ป่าชิง/กรรมการ  
ผู้แทนเทศบาลตำบลนาทับ/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. พิศิต/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. นาหม่อม/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. คลองหรีด/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทน อบต. ทุ่งขี้เหล็ก/กรรมการ  
ผู้แทน อบต. ตะกอม อบต. พริก/กรรมการ

ผู้แทนภาคประชาชน



ผู้แทนภาคประชาชน เทศบาลเมืองคลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลบ้านพริก/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลพะตง/กรรมการ  
(แทน)ผู้แทนภาคประชาชนตำบลเขามีเกียรติ/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลพิงลา/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลลำไถแก้ว/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลนาทับ/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลลำไถงาม/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลตะกอม/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลตะกอม/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลตะกอม/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองขี้เหล็ก/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชนตำบลคลองเปือย/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลจะโหนด/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลบ้านนา/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลป่าชิง/กรรมการ  
ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลนาทับ/กรรมการ

ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ



มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา/กรรมการ  
มหาวิทยาลัยทักษิณ/กรรมการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/กรรมการ

ผู้แทนบริษัท กรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้แทนบริษัท ไทย-มาเลเซีย(ประเทศไทย) จำกัด/กรรมการและเลขานุการ  
ผู้แทนบริษัททราเวลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้แทนบริษัททราเวลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้แทนบริษัททราเวลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ร่วมประชุม



อัยการจังหวัดสงขลา/กรรมการ  
ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านไร่/กรรมการ  
ผู้แทนตำบลพะวง/กรรมการ  
ผู้แทนตำบลปริง/กรรมการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/กรรมการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม



หน่วยงานกลาง UAE  
หน่วยงานกลาง UAE  
หน่วยงานกลาง UAE  
หน่วยงานกลาง UAE

-ว่าจ-

รายงานการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดีที่ ๖ กรกฎาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมฟลอแรนซ์ โรงแรมฟลอรา เมย์ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การประชุมในวันนี้ เป็นการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 เนื่องจากท่านประธานติดภารกิจ จึงมอบหมายให้ นายอาคม ทุพรา ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา เป็นประธานในการประชุมแทนในครั้งนี้

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนกีฬาและท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมสมัยพล 2 โรงแรมพีพีสมิทธิเทพ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญไว้ในรายงานการประชุมตามรายละเอียดในภาคผนวก

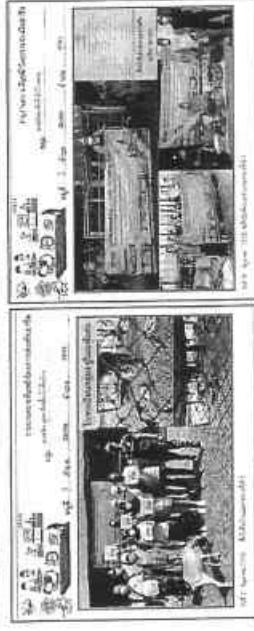
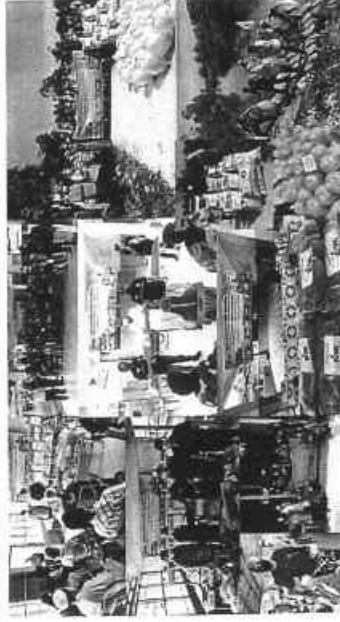
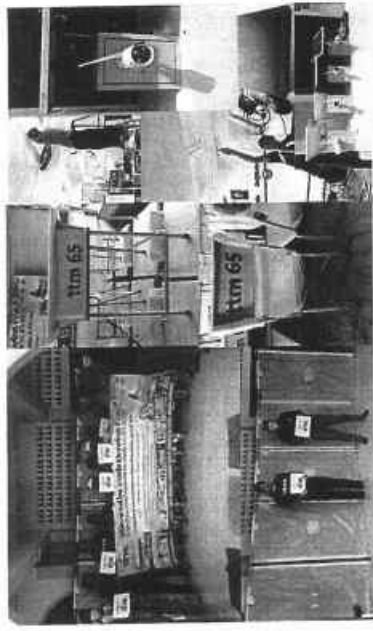
จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ความเกี่ยวข้องของการตรวจติดตามโครงการของคณะอำเภอ ดังนี้

อำเภอเทพา-กองทุนหมู่บ้าน ผู้แทนที่ที่เยี่ยม ได้มีการตรวจเยี่ยม โครงการ โดยแต่ละพื้นที่มีการจัดทำโครงการตามที่ได้เสนอ โดยคณะกรรมการพิจารณาโครงการ ซึ่งมีความหลากหลาย โครงการ ดังภาพตัวอย่าง โครงการกองทุนพัฒนาสังคม และกองทุนประมง ตำบลสะกอม อำเภอเทพา และตัวอู่ปากอู่อเมริฟ การเลี้ยงไก่พื้นบ้าน ม.1 และกลุ่มคว้าวัว ม.2 สะกอม อ.เทพา



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

#### 3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เยี่ยม ประจำปี 2565

อ้างถึงรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เยี่ยม โครงการโรงแยกกิจและทอสังกะสีชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2/2564 สรุปโครงการกองทุนฯ ประจำปี 2564 และกำหนดกรอบนโยบายและแผนการดำเนินงานประจำปี 2565 ดังนี้

ลำดับ	แผนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เยี่ยม ประจำปี 2565	
	แผนงาน	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน
1	ประชุมเชิงแนวทางการเขียนโครงการแก่ชุมชน	เดือนกรกฎาคม 2565
2	ชุมชนส่งเสริมอาชีพ โครงการ ปี 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
3	ประชุมกับกลุ่มโครงการ ระดับอำเภอ	เดือนมีนาคม-เมษายน 2565
4	มอบเงินกองทุนที่เยี่ยม ประจำปี 2565	เดือนเมษายน 2565
5	คณะกรรมการกองทุนระดับอำเภอลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าโครงการฯ	เดือน สิงหาคม-กันยายน 2565
6	ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2564(สรุปผลโครงการฯ) และกำหนดกรอบนโยบายประจำปี 2565)	ธันวาคม 2565

และในส่วนของการดำเนินงานโครงการกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เยี่ยม ประจำปี 2565 มีดังนี้

อำเภอ	กองทุน	โครงการทั้งสิ้น	กำหนดโครงการพัฒนา	กำหนดโครงการสังคม	ส่งรายงานปิดพฤษภาคม
เทพา	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	11	7	4	8
	กองทุนประมง	4	4	-	4
สะกอม	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	120	71	49	76
	กองทุนประมง	7	7	-	7
นาหม่อม	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	7 (65) + 9 (64)	7	9	7
	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	57	10	47	10
หาดใหญ่	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	46	10	36	10
	กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน	84	10	74	10

อำเภอหนองปรือ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตง การดำเนินโครงการของคณะกรรมการหมู่บ้านบางพื้นที่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จ บางพื้นที่ก็อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ ซึ่งตัวอย่างดำเนินโครงการกองทุนพัฒนาสังคม และตัวอย่างกลุ่มอาชีพ พื้นที่อำเภอหนองปรือ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตง ดังนี้

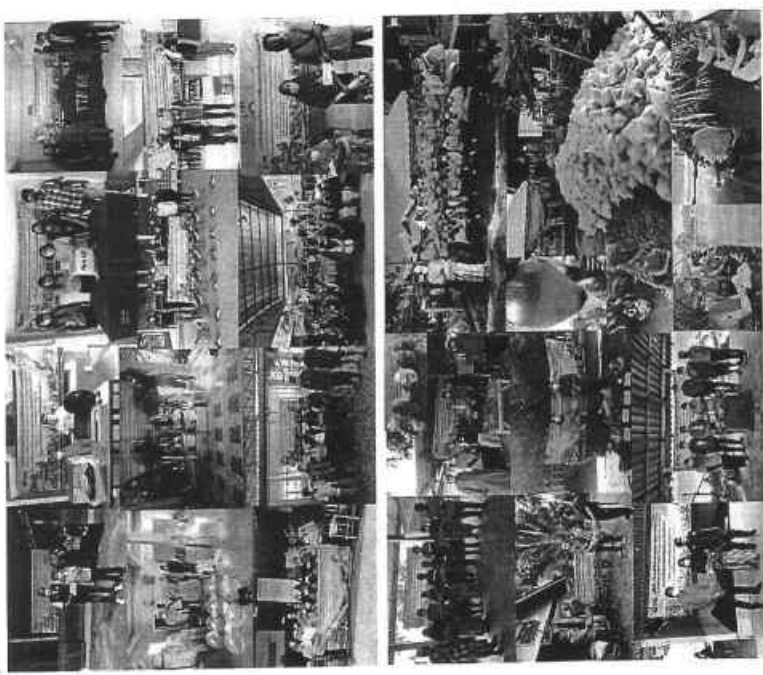


ความคืบหน้ากองทุนหมู่บ้านชาวเลของอำเภอหนองปรือ ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จไปแล้วบางโครงการ บางโครงการก็อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ เช่น โครงการแข่งรถ โครงการทำถนน



ในส่วนของการตรวจติดตามโครงการ โดยคณะกรรมการระดับอำเภอ จะมีขึ้นในเดือนสิงหาคม-กันยายน โดยจะมีการพิจารณาโครงการหมู่บ้านดีเด่น และส่งเสริมอาชีพดีเด่นอีกครั้ง ทั้งนี้จะนำเรียนให้คณะกรรมการโครงการได้ทราบต่อไป

อำเภอจะนะ-กองทุนหมู่บ้าน ผู้แทนที่ีที่ีเริ่มร่วมกับคณะกรรมการพิจารณาโครงการโครงการระดับอำเภอ ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบโครงการ ซึ่งมีความหลากหลายของการดำเนินโครงการ ซึ่งภาพตัวอย่าง โครงการกองทุนพัฒนาสังคม และกองทุนประมง อำเภอจะนะ และตัวอย่างกลุ่มอาชีพ กลุ่มส่งเสริมเกษตรกรทำไข่เค็ม ม.2 ต.ดงลิ้น และภาพตัวอย่างของกลุ่มในทั้งหมดของอำเภอจะนะ



อำเภอหนองนาคำ

1	โรงเรียนบ้านคันปริง	คลองหวั่ง	นาหม่อม
2	โรงเรียนวัดโพธาราม	ทุ่งมัน	นาหม่อม
3	โรงเรียนวัดนิมพิศตร	พิศตร	นาหม่อม

อำเภอหาดใหญ่

1	โรงเรียนพระดงประชานิธิ์วัดนี้	พะดง	หาดใหญ่
2	โรงเรียนวัดเทพพูนบุบ	บ้านพรุ	หาดใหญ่

อำเภอสะเตกา

1	โรงเรียนบ้านตะเคียนเกา	ปริง	สะเตกา
2	โรงเรียนบ้านปริงไค้	ปริง	สะเตกา
3	โรงเรียนบ้านคลองเงะ	พังลา	สะเตกา
4	โรงเรียนวัดเขามิเกียรติ	เขามิเกียรติ	สะเตกา
5	โรงเรียนบ้านควนคานี	สำนักदैว	สะเตกา
6	โรงเรียนบ้านหน้าซั่ว	สำนักขาม	สะเตกา

พื้นที่ที่เพิ่มเติมจะประสานกับทางโรงเรียน และคณะกรรมการโครงการใดกรณีในพื้นที่อีกครั้งเพื่อทำพิธี

มอบทุนการศึกษาในแต่ละโรงเรียนต่อไป จึงเรียนมาเพื่อทราบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องติดตามผลการประชุมที่ผ่านมา

4.1 โครงการสนับสนุนโรงพยาบาลอำเภอหนองนาคำ

สืบเนื่องจากผู้แทนภาคประชาชน ได้สอบถามถึงโครงการสนับสนุน โรงพยาบาลอำเภอหนองนาคำในการประชุมครั้งนี้ที่ผ่านมา ซึ่งที่เพิ่มเติมได้สนับสนุนอุปกรณ์ชุดเครื่องเอกซเรย์พร้อมเตียง และนำทีมปฏิบัติงานบริการประชาชนโรงพยาบาลอำเภอหนองนาคำ โดยมีคณะกรรมการโครงการใดกรณีในพื้นที่ร่วมมทนา และที่เพิ่มเติมของของบุคคล ท่านนายก อบต.นาหม่อม ท่านกำนัน และคุณณรงค์ชัย รัตนบุรณ ผู้แทนประชาชนอำเภอหนองนาคำที่ได้สะท้อนปัญหาในพื้นที่ จึงเรียนมาเพื่อทราบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

3.2 โครงการทุนการศึกษาโรงเรียน พื้นที่ 5 อำเภอ

ข้างถึงมติดที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนระดับจังหวัด ให้มีการจัดสรรเงินกองทุนส่งเสริม ด้านการศึกษาแก่โรงเรียนในเขตพื้นที่ดำเนินการมอบเงินจำนวน 500,000 บาทต่อปี โดยโรงเรียนในเขตพื้นที่ทั้งหมด 78 โรงเรียน แยกเป็น โรงเรียนในเขตพื้นที่หมู่บ้าน โดยตรง จำนวน 40 โรงเรียน ในเขตพื้นที่หมู่บ้านใกล้เคียง จำนวน 38 โรงเรียน ทั้งปีโครงการเริ่มตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งปัจจุบันมี โรงเรียนที่ได้รับ ทุนการศึกษาไปแล้วรวมทั้งหมด 50 โรงเรียน

สำหรับ โรงเรียนที่จะได้รับงบสนับสนุนเป็นทุนการศึกษา (พื้นที่ 5 อำเภอ) ประจำปี 2565 ดังนี้

อำเภอจะนะ

ลำดับ	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ
1	โรงเรียนบ้านน้ำเค็ม	บ้านมา	จะนะ
2	โรงเรียนวัดบ้านไร่	ป่าชิง	จะนะ
3	โรงเรียนวัดทุ่งพระ	ป่าชิง	จะนะ
4	โรงเรียนชุมชนบ้านทางควาย	จะโหนด	จะนะ
5	โรงเรียนชุมชนบ้านจะโหนดมิตรภาพที่ 222	จะโหนด	จะนะ
6	โรงเรียนชุมชนวัดควนมิด	คลองยี่โตะ	จะนะ
7	โรงเรียนบ้านน้ำจอน	นาทับ	จะนะ
8	โรงเรียนบ้านท่าคลอง	นาทับ	จะนะ
9	โรงเรียนบ้านปากบางนาทับ	นาทับ	จะนะ
10	โรงเรียนบ้านดงลิ้นจี่	ดงลิ้นจี่	จะนะ

อำเภอเทพา

1	โรงเรียนบ้านพรหมบุรี	สะกอม	เทพา
2	โรงเรียนบ้านแยะ	สะกอม	เทพา



ข้อมูลตำบลทับที่ได้รับงบประมาณ ดังนี้

- กองทุนพัฒนาสังคม หมู่บ้าน โกลีตอง 14 หมู่บ้าน รวม 402,127.60 บาท/ปี
  - กองทุนประมง จำนวน 200,000 บาท/ปี
- งบรวมที่ตำบลทับ ได้รับ เป็นจำนวน 602,127.60 บาทต่อปี และยังมีงบประมาณเป็นทุนการศึกษา โรงเรียนในพื้นที่ตำบลทับ จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ประธาน แจ้งในที่ประชุมทราบว่า เป็นวาระสืบเนื่องจากครั้งที่แล้ว คณะกรรมการทำนุได้มีอะไรจะสอบถาม

นายสุทธิพงษ์ ขุนฤทธิ์ ผู้แทนเทศบาลตำบลสำนักขาม แจ้งที่ประชุมว่าให้ด้วยก็ข้อเสนอของตำบลทับในการพิจารณาหมู่บ้าน โดยตรงและโกลีตอง เนื่องจากหากเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลประโยชน์แล้วให้ความช่วยเหลือเป็นอันดับแรก ยกตัวอย่างเช่น ขุนบรมยอตร์ระหว่างไทย มาเลเซีย ม.7 ด.สำนักขาม ซึ่งอยู่โกลีตองแล้วส่งก๊าซฯ มาก แต่ทราบว่าการบริหารเงินกองทุนยังไม่ทั่วถึง เขามีความเสียหาย ควรมีการพบพานให้เขาได้รับสิทธิที่ควรได้

ประธานแจ้งที่ประชุมทราบว่า มีท่านผู้เสนอให้พบท่านหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ด.สำนักขาม ว่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ก่อน ใจที่กำหนดมาตั้งแต่ต้นหรือไม่ เรียนฝ่ายเลขฯ แจ้ง

นายบรรดิดิน คณะสงฆ์ ผู้จัดการส่วนสื่อสารองค์กร แจ้งที่ประชุมทราบว่า ข้อเท็จจริงในเรื่องการกำหนดหมู่บ้าน โดยตรงหมู่บ้าน โกลีตองนั้น หากคณะกรรมการทำนุ โดยยกเลิกการพบท่าน ก็จะมีคณะกรรมการบริหารกองทุนระดับจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานพิจารณาสำหรับการดำเนินโครงการกองทุนหมู่บ้านจะมีเจ้าหน้าที่ที่เข้มแข็งที่จะคอยดูแลในเรื่องการบริหารกองทุนผ่านผู้รับชุมชน โดยเลขาหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่โดยตรง ทั้งนี้ โดยยึดตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นสำคัญ แต่เนื่องจากการจัดประชุมแต่ละครั้งประชาชนอาจจะไม่ได้มีส่วนร่วมทั้งหมดจึงอาจจะไม่ทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ โครงการกองทุนดังกล่าวจะมีเจ้าหน้าที่ติดตามร่วมกับคณะกรรมการอำเภอ อย่างไรก็ดีแล้วแต่จะรับไว้พิจารณาสำหรับการปรับปรุงกิจกรรมการดำเนินงานของที่เข้มต่อไป

ฝ่ายเลขฯ แจ้งที่ประชุมทราบว่า ขออนุญาตให้ข้อมูลซึ่งเป็นข้อเท็จจริงของหมู่ที่ 7 บ้าน ไทจง โกลน ด.สำนักขาม ปัจจุบันเป็นหมู่บ้าน โดยตรง รับเงินสนับสนุน 100,000 บาท/ปี ตรงตามเงื่อนไขการพิจารณาทุกประการ แต่เนื่องจากเป็นหมู่บ้านที่ค่อนข้างใหม่มีชุมชนหลายพื้นที่ ดังนั้นการบริหารจัดการเงินกองทุนฯ ซึ่งบริหาร โดยท่านกำนัน อาจจะไม่ทั่วถึง ไม่ครบทุกพื้นที่ อย่างไรก็ตามมติที่เข้มรับที่จะไปประสานงานกับคณะกรรมการหมู่บ้านในการดำเนินงานโครงการและประชาสัมพันธ์ให้ครอบครัวคนท้องถิ่น

ประธาน แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ถ้าอย่างนั้น หมู่ที่ 7 ด.สำนักขาม ถือว่าเข้าตามหลักเกณฑ์ของหมู่บ้านโดยตรงทั้งหมดแล้ว แต่ในประเด็นการบริหารจัดการเงินกองทุนให้เข้าถึงและได้ประโยชน์

## 4.2 การดำเนินโครงการของพื้นที่อื่นที่ไม่เป็นไปตาม EIA

สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา คณะกรรมการโครงการได้เสนอให้ผู้แทน อบต.คลังทัน ให้แจ้งในที่ประชุมเรื่องการดำเนินการของ NGL ของ โครงการที่ไม่เป็นไปตาม EIA ซึ่งประเด็นดังกล่าวมีผ่าน มาได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบเรื่องนี้ โดยได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564 ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสงขลา และได้รายงานต่อคณะกรรมการโครงการ ครั้งที่ 1/2564 และครั้งที่ 4/2564 แล้วนั้น

สำหรับดังกล่าวนี้ ฝ่ายเลขฯ ได้ทำหนังสือแจ้งมติที่ประชุมของคณะอนุกรรมการฯ ต่อนายก องค์การบริหารส่วนตำบลคลังทัน ตามมติที่ประชุม เรียกร้องแล้วตามเอกสารแนบ จึงเรียนมาเพื่อทราบ

## มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

### 4.3 การตรวจสอบโครงการหมู่บ้าน กองทุนพัฒนาสังคม

สืบเนื่องจากคณะกรรมการโครงการได้เสนอให้ผู้แทนเทศบาลตำบลทับ ออกให้แจ้งเหตุที่ ไม่ ตำบลทับไม่ติดเขตพื้นที่หมู่บ้านโดยตรง สำหรับการแบ่งพื้นที่หมู่บ้านโดยตรง และหมู่บ้านโกลีตองมีดังนี้

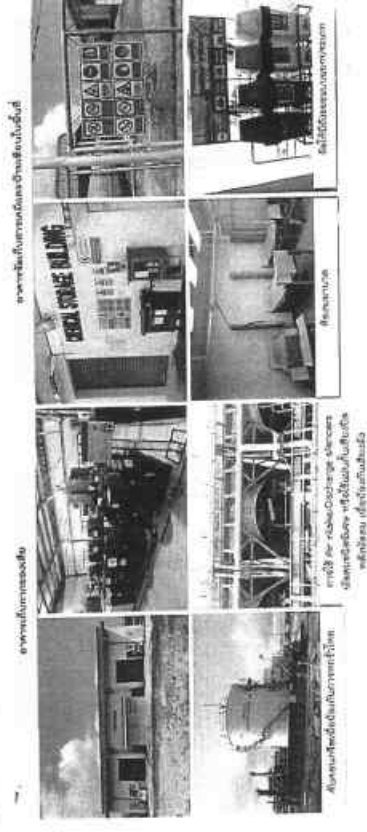
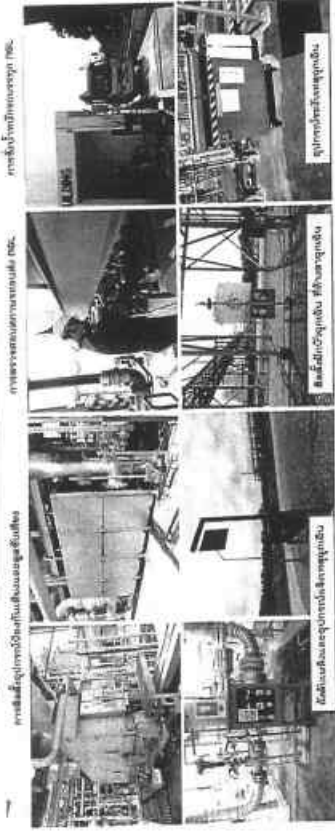
1. หมู่บ้านโดยตรง คือหมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร หรือเป็นหมู่บ้านที่มีแนวท้องที่ซึ่งพาดผ่าน
2. หมู่บ้านใกล้เคียง คือหมู่บ้านที่อยู่นอกรัศมี 5 กิโลเมตรนับจากโรงเรียนศึกษา หรือเป็นหมู่บ้านที่อยู่ติดกับหมู่บ้านโดยตรงที่แนวท้องที่พาดผ่านในรัศมี 500 เมตร ทั้ง 2 ส่วนแนวท้อง

จากการตรวจสอบพื้นที่หมู่บ้านตำบลทับ



จากข้อมูล เนื่องจากตำบลทับมีพื้นที่ติดชายขอบของรัศมี 5 กิโลเมตรจากโรงเรียนศึกษา คณะกรรมการ ในช่วงต้นของการ ได้พิจารณาอย่างถี่ถ้วนแล้ว โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุด ที่หมู่บ้านจะได้รับ จึงพิจารณาเป็นหมู่บ้านใกล้เคียงทั้งหมด 14 หมู่บ้าน ดังแสดงจนถึงปัจจุบัน

## ตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## ตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1010.8/6042 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม-มีนาคม พ.ศ. 2565

2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม-มีนาคม พ.ศ. 2565

## ตามมาตรการที่สำนักงานได้ให้ดำเนินการ มีจำนวน 9 ข้อดังนี้

### คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รวมทั้งคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด ด้านเสียง ก็อยู่ในเกณฑ์ทั้งหมด คุณภาพน้ำ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจคุณภาพน้ำ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ส่วนคุณภาพน้ำที่ส่งกลับอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ด้านขยะของเสีย ก็ดำเนินการครบถ้วนตามมาตรการ ด้านนิเวศวิทยาทางบก การคมนาคม ด้านสุขภาพ ก็ดำเนินการครบถ้วนตามมาตรการ ในส่วนขอซื้อวัตถุดิบป้อนถ่าน ก็จะมีด้านเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐาน อันนี้เป็นข้อมูลโดยสรุป

กับชุมชนให้มากที่สุดนั้น ก็คงต้องใช้หลักการบริหารจัดการของแต่ละพื้นที่ ที่ซึ่งแยกค่าให้คณะกรรมการพิจารณาอีกส่วนโครงการของแต่ละอำเภอได้พิจารณาให้ทั่วถ้วนในเรื่องการบริหารจัดการเงินกองทุนฯ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของหมู่บ้านที่ส่วนได้ส่วนเสียให้มากที่สุด

## มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

## ระเบียบวาระที่ 5 เพื่อพิจารณา

- 5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)

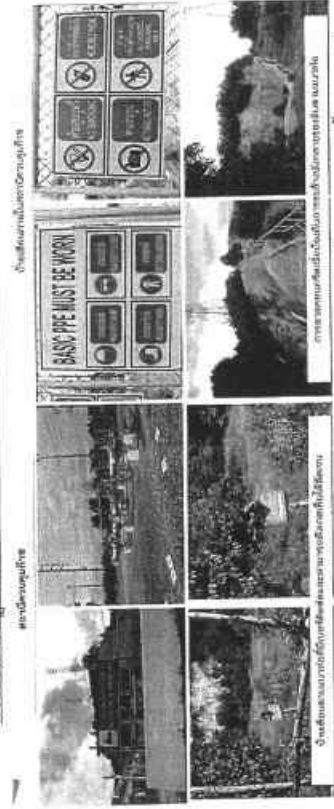
หน่วยงานกลาง (UAE) รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแยก ก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ เคื่องมกราคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้ประชุมเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการหน่วยงานกลาง เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

## โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ซึ่งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีบันทึกปฏิบัติตามได้ครบทั้ง 212 ข้อ ดังนี้

ลำดับ	มาตรการผลกระทบ	จำนวนข้อที่ต้องปฏิบัติตาม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ
1	มาตรการทั่วไป	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	คุณภาพอากาศ	12	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	ระดับเสียง	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
4	คุณภาพน้ำ	16	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	ขยะและของเสียอันตราย	11	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การคมนาคมขนส่งและ การจราจร	51	ปฏิบัติตามมาตรการ
7	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	52	ปฏิบัติตามมาตรการ
8	อันตรายร้ายแรง	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
9	สุขภาพ	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
10	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
11	สุนทรียภาพ	5	ปฏิบัติตามมาตรการ

ลำดับ	มาตรการลดผลกระทบ	จำนวนข้อที่ต้องปฏิบัติตาม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ
1	มาตรการทั่วไป	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	ด้านสังคม	52	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	นิเวศวิทยาทางบก	9	ปฏิบัติตามมาตรการ
	- คุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
	- นิเวศวิทยาทางบก (สัตว์ป่าและพรรณพืช)		
4	นิเวศทางทะเล	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	อาชีพของนิคมและความปลอดภัย	8	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การป้องกันและลดอุบัติเหตุ	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
	รวมทั้งหมด	78	

ตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ในส่วนของการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 มีทั้งหมด 7 ด้าน โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองและเส้นทางสาย 78 ยึด ดังนี้

ลำดับ	มาตรการลดผลกระทบ	จำนวนข้อที่ต้องปฏิบัติตาม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ
1	มาตรการทั่วไป	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	ด้านสังคม	52	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	นิเวศวิทยาทางบก	9	ปฏิบัติตามมาตรการ
	- คุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
	- นิเวศวิทยาทางบก (สัตว์ป่าและพรรณพืช)		
4	นิเวศทางทะเล	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	อาชีพของนิคมและความปลอดภัย	8	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การป้องกันและลดอุบัติเหตุ	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
	รวมทั้งหมด	78	

สำหรับข้อมูลทั้งหมด ได้สรุปเป็นเอกสารชุดหนึ่งที่แจกให้กับคณะกรรมการทุกท่านแล้ว ทั้งนี้ วันนี้นะจะนำเสนอในส่วนของคุณภาพตามมาตรการบางส่วนที่มีค่าจะยังไม่มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาบางส่วนในส่วนของโรงแยกขยะ มีดังนี้

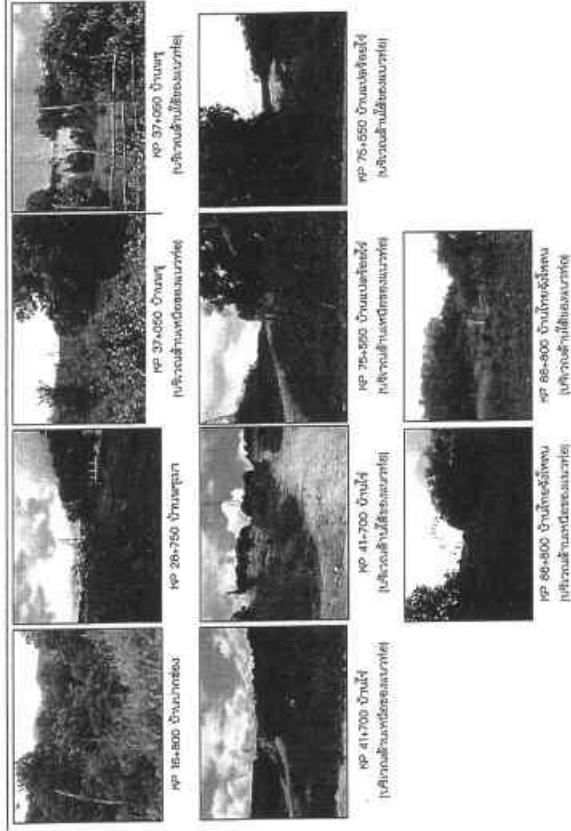
- คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ บ่อตรวจสอยคุณภาพน้ำ ระบายและรายเดือน (บ่อตรวจสอยคุณภาพน้ำจากระบบ CWT ขนาด 360 ลบ.ม. และบ่อตรวจสอยคุณภาพน้ำจากระบบ OWS ขนาด 120 ลบ.ม. ทำการตรวจวัดเฉพาะบ่อที่ใช้ใช้งาน บ่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 2 และ Reflecting Pond 3) สรุปบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการและบ่อน้ำที่ป้อนน้ำขึ้นบ่อน้ำเก็บตัวอย่างน้ำรายเดือน สรุปดัชนีที่มีการวิเคราะห์รายวันก็คือ CWT360 และ OWT120 ตรวจความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ การนำไฟฟ้า และค่า COD จะมีการตรวจรายเดือน ซึ่งมีการระบุไว้ในที่บ่งส่วนนี้ ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานนั้นเป็นบ่อตรวจสอยคุณภาพน้ำ (รายวัน) มกราคม-มีนาคม 2565 มีค่า COD บางส่วนของบ่อ CWT360 และ OWT120 ซึ่งได้มีการรายงานไปแล้วว่าเกิดจากสารเคมีรั่วไหลและได้ส่งกลับเข้ามาบำบัดใหม่ในบ่อทั้ง 2 โดยภายหลังจากการบำบัดเสร็จแล้วก็ไม่ได้ส่งออกไปยังบ่อออกแต่อย่างใด การบำบัดก็จะดำเนินการจนกว่าจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากไม่ได้ตามเกณฑ์ก็จะนำเข้ามาเข้าระบบบำบัดใหม่และจะไม่ปล่อยออกโครงการ เมื่อได้ตามมาตรฐานแล้วน้ำที่ผ่านการบำบัดก็จะถูกสูบไปยังบ่อน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว (Reflecting Pond 2 และ Reflecting Pond 3) และใช้รดน้ำต้นไม้ของพื้นที่โครงการเท่านั้นจะไม่ระบายออกสู่ข้างนอก ปัจจุบันค่า COD ของบ่อทั้ง 2 บ่ออยู่ในค่าเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ในส่วนของค่า COD ในรายเดือนก็เช่นเดียวกันหมดมาจากการนำน้ำเสียที่บ่มก่อนสารเคมีรั่วไหลมาบำบัด การดำเนินการก็จะเป็นเช่นเดียวกัน ปัจจุบันค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด โดยจะใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและไม่ปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด สำหรับรายละเอียดบ่อน้ำทิ้งโครงการดำเนินการรับรองรับน้ำฝนที่อยู่นอกพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

- คุณภาพเสียง ในประเด็นของเสียงที่มีค่าเกินมาตรฐาน มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่นบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกังหันก๊าซ และหน่วยแยกก๊าซ CO2 ค่าเฉลี่ยการทำงานที่ 8 ชั่วโมงเกินมาตรฐาน วัดเมื่อวันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2565 โดยโครงการก็ได้มีการแก้ไข โดยกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และมีการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณดังกล่าว และอีกเวลาการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ไม่เกิน 30-60 นาที หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังซึ่งป้องกันไม่ให้พนักงานได้รับเสียงที่เกินมาตรฐานซึ่งมีการตรวจวัดจากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงให้กับพนักงานจำนวน 10 คนที่ต้องไปทำงานสถานที่ดังกล่าวนี้ ซึ่งเป็น 2 ส่วนที่มีค่าเกินมาตรฐาน

ในส่วนของการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองและเส้นทางสาย 78 ยึด ดังนี้ 2 ส่วนเช่นกันคือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 ด้าน จำนวน 78 มาตรการ ดำเนินการครบถ้วนทั้งหมด

- รวมมอบสเปร์ย์แอลกอฮอล์ จำนวน 300 ชิ้น เพื่อเป็นของที่ระลึกให้สำหรับห้อง ที่มารับการฉีดวัคซีนโรงพยาบาลจะนะ เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 65
- รวมมอบสเปร์ย์แอลกอฮอล์และกล่องดินสอพร้อมอุปกรณ์เครื่องเขียน ให้กับ โรงพยาบาลจะนะ เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 65

การติดตามตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน ดำเนินการตรวจสอบทั้งหมด 6 จุด ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม ไม่พบร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน โดยมีพิกัดจุดดินบริเวณโคกเตี้ยทุกพื้นที่

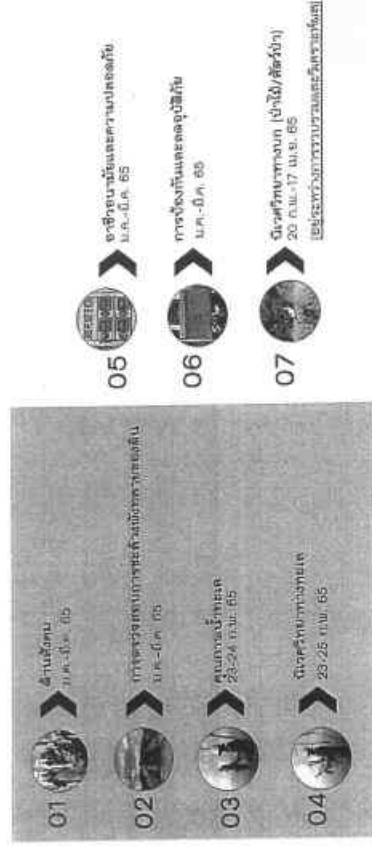


### ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน และพิกัดจุดดินมีการเจริญเติบโตในพื้นที่สำรวจ

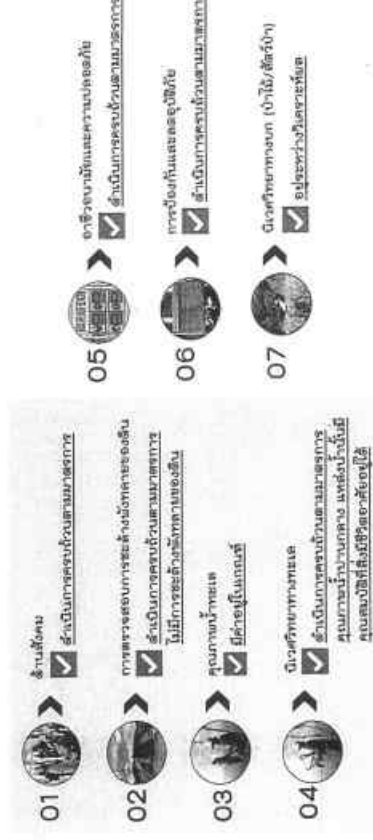
ในส่วนคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ดำเนินการ 2 ครั้งคือปี บริเวณแนวทอสังกั้งทะเล ทางจากฝั่งระยะ 1 กิโลเมตร 3 กิโลเมตร 10 กิโลเมตร และ 50 กิโลเมตร ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกจุดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และการติดตามนิเวศวิทยาทางทะเล การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชแพลงก์ตอนสัตว์ ทัศนศึกษาแนวทอสังกั้ง การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินและ TMC ที่อยู่ในดิน สำหรับนิเวศวิทยาทางทะเล แพลงก์ตอนพืช พบ Noctiluca อยู่ในกลุ่มสาหร่าย ซึ่งอยู่ค่าเกณฑ์ปกติ ในส่วนของแพลงก์ตอนสัตว์ ในระยะ 50 กิโลเมตร ก็อยู่ค่าเกณฑ์ปกติด้วยเช่นกัน รวมถึงการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินทั้งหมดชายฝั่งและแนวทอสังกั้ง ทิศทางการไหลของน้ำในช่วงดังกล่าวก็อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ในส่วนของการประชาสัมพันธ์และความปลอดภัย มีการจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่บริหารและพนักงานทุกคน และอบรมพนักงานมากกว่า 40% ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนด

ในส่วนของการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 มีทั้งหมด 7 ด้าน ดังนี้



### โดยมีผลการดำเนินงานครบถ้วนตามมาตรการทั้งหมด



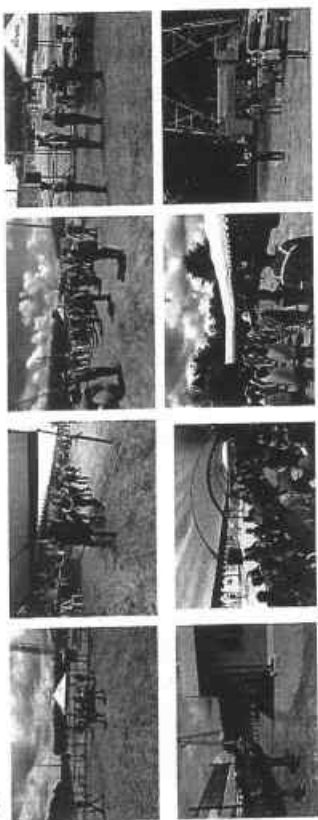
ในส่วนของการตรวจสุขภาพนก (ป่าไม้/สัตว์ป่า) อยู่ระหว่างการสรุปผลจากทีมผู้เชี่ยวชาญจะนำเสนอในการประชุมครั้งหน้า

ข้อมูลกิจกรรมเพื่อสังคม เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการทางด้านการสังคมอย่างต่อเนื่อง ดังต่อไปนี้

- กิจกรรมร่วมส่งมอบความสุขช่วงปีใหม่ แต่ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานราชการในพื้นที่ 5 อำเภอ หน่วยงานสื่อมวลชน และผู้นำชุมชนในจังหวัดสงขลา ในวาระขึ้นปีใหม่ ม.ค. 65
- ต้อนรับคุณประทีป เองจัน ร่องผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เช้าเชื่อมพันธมิตรที่เอ็ม และกระบวนการผลิต เพื่อศึกษาข้อมูลในการศึกษาและวิจัยพัฒนาโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 11 ม.ค. 65
- ร่วมต้อนรับคณะจาก MLOT เพื่อเข้าร่วมชมกิจการ และระบบการบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัย เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 65
- ร่วมมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนโรงเรียนวัดช่องเขา เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 65



และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565 ของระบบห้องส่งก๊าซธรรมชาติแบบ สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นการซ้อมแผน เหตุการณ์การละเมิดทางเพลิง มีผู้เข้าร่วมหลายหน่วยงาน เช่น ย้ายจาก ตำรวจ สถานีพยาบาลและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่บ่อนควาวที่ 5



การติดตามตรวจสอบการป้องกันและลดอุบัติเหตุ โดยมีการสำรวจเบื้องต้น ตามมาตรการดังนี้

- มีสถานีควบคุมภัยตามแนวท่อ (Block Valve) จำนวน 8 สถานี
- มีการวางสายเคเบิลใยแก้ว ใยหินต่อเนื่องทั้งก๊าซ
- มีจดบันทึกลงใน Pipeline Preventive Maintenance Report
- มีการเฝ้าระวังแนวท่อ โดยหน่วยงานที่เรียกว่า Patrol
- มีการจัดทำรายงาน Pipeline Ground Patrolling Survey
- มีตรวจสอบอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า ทุก 2 เดือน
- มีตรวจสอบท่อส่งก๊าซโดยใช้ระบบ SCADA
- มีตรวจสอบการกักเก็บภายในถังด้วยการปล่อยกระสายเป็นประจำทุก 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2563 พบว่า สภาพความแข็งแรงท่ออยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบความเสียหายเกินเกณฑ์มาตรฐาน

แผนการดำเนินงานตอนเลขาน-มิจนายน 2565

โครงการโรงพยาบาล<sup>๕๖</sup> ไทย-มาเลเซีย ประจำปี<sup>๕๗</sup> ตั้งเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Specialization	Reference	Period	Exam		Result	
			1st	2nd	1st	2nd
1. Bachelor of Science (B.Sc.) in Computer Science	1. B.Sc. in Computer Science (2015-2016)	2015-2016	75%	75%	75%	75%
2. Bachelor of Science (B.Sc.) in Information Technology	2. B.Sc. in Information Technology (2016-2017)	2016-2017	75%	75%	75%	75%
3. Bachelor of Science (B.Sc.) in Software Engineering	3. B.Sc. in Software Engineering (2017-2018)	2017-2018	75%	75%	75%	75%
4. Bachelor of Science (B.Sc.) in Data Science	4. B.Sc. in Data Science (2018-2019)	2018-2019	75%	75%	75%	75%
5. Bachelor of Science (B.Sc.) in Cyber Security	5. B.Sc. in Cyber Security (2019-2020)	2019-2020	75%	75%	75%	75%
6. Bachelor of Science (B.Sc.) in Artificial Intelligence	6. B.Sc. in Artificial Intelligence (2020-2021)	2020-2021	75%	75%	75%	75%
7. Bachelor of Science (B.Sc.) in Cloud Computing	7. B.Sc. in Cloud Computing (2021-2022)	2021-2022	75%	75%	75%	75%
8. Bachelor of Science (B.Sc.) in Internet of Things (IoT)	8. B.Sc. in Internet of Things (IoT) (2022-2023)	2022-2023	75%	75%	75%	75%
9. Bachelor of Science (B.Sc.) in Blockchain Technology	9. B.Sc. in Blockchain Technology (2023-2024)	2023-2024	75%	75%	75%	75%
10. Bachelor of Science (B.Sc.) in Quantum Computing	10. B.Sc. in Quantum Computing (2024-2025)	2024-2025	75%	75%	75%	75%

[illegible]



เปลี่ยน และมาตรการต่างๆของระบบตำรวจของท้องถิ่นมีรายงานน้อยมาก ส่วนใหญ่เน้นเฉพาะโรงเรียนเอกชน ในขณะที่คณะกรรมการควบคุมจากทุกพื้นที่ เราต้องการความปลอดภัยของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ และที่มีรายงานการตำรวจจะตรวจสอบทุก 2 วันของเจ้าหน้าที่ระบบตำรวจ ซึ่งบ้านผมอยู่ใกล้แนวท่อฯ คอนกรีตพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ รหัสบีบีก มีชั้นไม้ชั้นเกือบเต็มพื้นที่แล้ว ไม่เคยมีการตัดหญ้า ขอบถนนยังมีโครงการตัดหญ้าบริเวณในแนวท่ออยู่อีกหรือไม่ และอีกข้อคือการรายงานแหล่งเพาะพันธุ์ดิน ไม่เคยรายงานลงน้ำได้ดิน ไม่เคยมีรายงานพิษของระบบท่อฯ ได้ดิน ในขณะที่ที่อีกก๊าซฯมีความคล้ายไปแบบสภาพพื้นที่ เช่นผ่านภูเขา ถึงแม้ว่าที่อีกก๊าซฯอาจจะพบตามสภาพพื้นที่ตามการไหลของน้ำธรรมชาติ เนื่องจากอายุการใช้งานของท่อส่งก๊าซฯมี 16 ปีแล้ว จึงอยากให้ขอให้การรายงานแหล่งของหน่วยงานกลาง ต้องให้ความสำคัญกับระบบท่อส่งก๊าซฯ และขอคำอธิบายที่เข้าใจง่าย เพื่อเราจะได้นำไปแจ้งต่อชาวบ้าน เพราะเมื่อมีข้อสงสัยพวกเขาก็ถามกรรมการ

นายอนุภาพ คงทอน ผู้แทนสำนักงานกรมเจ้าท่าภูมิภาคที่ 4 ได้แจ้งถึงประชุมทราบว่าจากการรายงานผลการดำเนินงานมีประเด็นที่จะสอถวน เนื่องจากในอดีตก่อนรับราชการเคยทำงานอยู่กับเรือมีน้ำหนักใหญ่มาก่อน ทุกท่านคงทราบข่าวอุบัติเหตุทางเรือที่ระยอง เป็นท่าอั้งนี้มันมีน้ำหนักกลางทะเล ท่อส่งก๊าซก็จะลักษณะเดียวกัน ถ้าชนรถบรรทุกจะมีโอกาสคิดไฟอยู่ที่ 5-10% คำถามก็คือว่าข้อมูลสิ่งใดในประเด็นที่เกี่ยวข้องหน่วยงานราชการมีให้นกน้อยเห็น และข้อมูลความหมายของเรามีมากขึ้นเพียงใดเนื่องจากค่าถ่านถาวใช้เข้ามา 16 ปีแล้วจึงจะมีการฝึกอบรมอยู่แล้ว และจากการรายงานมีการตรวจวัดสารเบนซีนด้วยซึ่งเป็นสารเคมีประเภท 1 มีความรุนแรง จึงอยากทราบเรื่องมือในการตรวจจับสารตัวนี้ ยกให้หน้าเรือรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคุณภาพน้ำที่ลงสู่ทะเล กรมเจ้าท่าได้ขอได้รับข้อมูลรายงานซึ่งหากเป็นในเรื่องจะมีการรายงานทุก 3 เดือนจึงอยากฝากประเด็นเหล่านี้ด้วย

[illegible]

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสียลงไปในแหล่งน้ำหรือทะเล อีกทั้งระบบบำบัดก็มีการตรวจสอบความแข็งแรง ความเหมาะสมของท่อ โดยการรับระบบการสลายผ่านท่อสังกะสีซึ่งจะให้อายุการใช้งานประมาณ 16 ปี มีการศึกษาแบบจำลองและวิเคราะห์โดยผู้เชี่ยวชาญ จากการคำนวณงานที่ผ่านมาพบว่า 16 ปี มีการสึกกร่อนแต่อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ส่วนอายุการใช้งานของท่อ ที่แบบยกและในน้ำจากการประเมินการใช้งาน (ข้อคาดการณ์ปริมาณการใช้งานมากกว่า 40 ปี

หน่วยงานกลาง ได้แจ้งให้ผู้ประกอบการในส่วนของบริษัท เป็นการตรวจวัด ตามมาตรฐานเป็นจีนที่ใช้ออกการ ซึ่งการตรวจวัดก็จะใช้เครื่องมือเอสเทอร์กับตัวอย่าง หากนำปรีเทรจะโดยใช้เครื่อง GCMS ก็จะได้อาเป็นจีน ซึ่งมาตรฐานทางควบคุม ผลพิษภัยทางไว้ให้เกิน 7.6 ไม่โครงการควบคุมทางเคมี ซึ่งการตรวจวัดจะมีทั้งจุด ที่ได้รับแล้วผลการตรวจวัดค่าต่ำกว่า น้อยกว่า 0.13-0.57 ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา

นายบุญมี อัญมณี ผู้แทนประชาชนอำเภอสะเดา ใช้แรงที่ประชุมทราบว่าสิ่งที่เราต้องการคือให้ท่านแยกข้อมูลผลการตรวจติดตามฯ ระหว่างโรงพยาบาลมาพอๆ เพราะที่รายงานนั้นไม่เข้าใจ ต่อไปขอให้ผู้นั้นมีเวลาครึ่งที่แล้วผลการตรวจสอบถามในที่ประชุมของอุบลประเสริฐเพื่อการประชุมครั้งที่แล้วผลการตรวจสอบถามของท้องถิ่นที่เราไปถามไปไม่ทราบผลเป็นอย่างไรบ้าง เนื่องจากชาวบ้านมีความกังวลใจ ข้อมูลทำแต่เรื่องการปกครอง จากการได้สังเกตปัญหามาไปใช้อะไร ขยายบนพื้นแนวทักท้วง เช่นปลูกสัปรดบ้างก็จะสร้างบ้านบนแนวท่อแล้ว พืชที่เอามาเป็นมาตรการอย่างไรทั้งเรื่องมี

นายบุรุดติม อะชะฮามะฮะ ผู้จัดการสวนเชื้อสาร์องค์กร แห่งที่ประชุมพรทว่าในสวนของรายานารับที่จะ ไปปรับแก้รายงาที่เอกต่างหาก โดยเฉพาะ ในเรื่องของการที่เป็นส่วนที่ต้อดเนินการไปดวย EIA ซึ่งหนวยงานกลางด่าเนินการอยู่แล้วก็ว่าไปตามนั้น แต่ในส่วนของที่ศูนย์บัญชาได้แจ้งมาในเรื่องการปลูกปูกก็เป็นที่ป็นประเด็นที่ที่เชื่อมก่าถึงด่าเนินการก่าอยู่ ซึ่งจากการด่าเนินการในช่งแรกของโครงการความทนบ่นของชุมชนบ่งน้ออยู่ โดยบ่นมีการชวยชุมชนบ่งเป็นตัวแทนบ่ง ซึ่งทางเรก็ตระหนักและมีการรายงานความคิดเห็นอยู่ตลอด ดวอย่างเช่นการดูดอดิน การชพรายในที่ที่ ก็จะช่าพูดค่านผู้แทนชุมชนในที่ที่เรมก่ามัน และนายก อบต.มาหม่อม ในส่วนของสละด่าก็จะม้เจ้าหม้ที่ลง ไปควลิตดวซึ่งในช่วงไควดความบ่งจะน้อไป โดยจะไปให้ควารู้บ่นชน หน่วยงานต่างๆ เช่น พ้องถิ่น ในส่วนการเผ่าจะวัธอื่นๆ ที่ที่เชื่อมะนำไปด่าเนินการ เช่นการคหญาแนวที่จะซึ่งเป็นแผนงานการดูแลระบบท่อยอยู่แล้ว ส่วนการเผ่าจะวังการปลูกก่ามันเจ้าหม้ที่ก็จะใช้โรตารีในล่าวจ ในครั้งน้าจะน้ากิจกรรมที่หน่วยงานที่ผู้และระบบช่าส่งรายงานให้กับผู้บริหารที่ที่เชื่อม น้าบเรียนแจ้งให้กับตจะกรรมการ ไตรภาคได้ทราบต่อไป ในส่วนของตจะบะเปิดของทอส่งก่าช่า บริษัทปตท.จำกัด (มหาชน) ที่ด่าเนินงานบ่งบ่งนั้นบ่งไม่มีข้อมูลสรุป

## มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบรายงานผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง และให้ผู้ที่เฝ้าระวังการดำเนินงานหรือกิจกรรมของระบบท่อฯ ที่อาจจะเห็นประเด็นข้อกังวลของประชาชนในพื้นที่เพิ่มเติม

### 5.2 การพิจารณาตรวจรับรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงานกลางครั้งที่ 1/2565 (บริษัท ยูโนเค็ด เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด)

การประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลางโครงการโรงแตกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) และผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings



#### ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. โครงการ โรงแตกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 มาตรการ (มาตรการย่อย 212 ข้อ) บริษัท ทราสส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการครบทุกข้อ
2. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 78 รายการ บริษัท ทราสส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการครบทุกรายการ

#### ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

1. ให้นำหน่วยงานกลางหรือ TTM จัดทำสรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ ในรูปแบบที่ประชาชนเข้าใจง่าย เพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชนในพื้นที่
2. ให้ TTM ตรวจสอบและซ่อมแซม ไฟส่องสว่างบริเวณเส้นทางเข้าออกโรงแตกก๊าซฯ เนื่องจากมีการจารกรรมบ่อย

หน่วยงานกลาง ซึ่งแจ้งในที่ประชุมว่า ในหัวข้อที่ 1 หน่วยงานกลางจะขอยุ้เสนอการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ ดังนี้ หน่วยงานกลางจะนำผลสรุปผลการดำเนินงานประจำปีของการตรวจสอบตามฯ โดยจัดทำแผนปฏิบัติการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ โดยจัดทำทุก 6 เดือน จัดทำ 500 ชุด และมีการแจกจ่ายไปแล้วเมื่อปี 2564 ป้ายปีที่ผ่านมามี และในครั้งหน้าจะดำเนินการพิจารณาการทบทวน-มีนาคม 2565 นำมาแจกให้คณะกรรมการอีกเช่นกัน และอีกส่วนหนึ่งก็จะส่งมอบให้ผู้ที่เฝ้าระวังท่อฯ ไปประชาสัมพันธ์กับชุมชนเตรียมไว้ประมาณ 1000 ชุด

อุบลรุคดีน คณะสงฆ์คณะ ผู้แทนที่ที่เฝ้าระวังท่อฯ ไม่ได้ประชุมว่า ไม่ประเด็นเรื่องที่ 2 ให้ที่เฝ้าระวังตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างของท่อฯ ปัจจุบันที่ที่เฝ้าระวังมีการผลิตไฟฟ้ให้เองในโครงการ ส่วนด้านนอกจะใช้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัญหาที่เกิดขึ้นสืบเนื่องมาจากการติดตั้งของระบบ ไฟฟ้าที่ค่อนข้างบ่งบอบ สาเหตุจาก ไฟฟ้าตกบ้างดับบ้าง การระเบิดของหม้อแปลงบ้าง ทำให้ไฟฟ้าที่เข้าภายในโครงการดับบ่อย ประสิทธิภาพของหลอดไฟจึงมีปัญหา และต้องซ่อมบ่อยขึ้น ที่ที่เฝ้าระวังจะพยายามเร่งรัดการซ่อม ให้เร็วที่สุดเนื่องจากติดในเรื่องของการจัดซื้อจัดจ้างภายในที่อาจจะช้า อย่างไรก็ตามก็พยายามตรวจสอบและดำเนินการซ่อมอยู่บ่อยครั้งซึ่งปัจจุบันแล้วหน้าที่ของที่ที่เฝ้าระวังสำนักงานในเรื่องนั้นอยู่

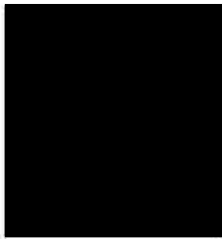
ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประเด็นที่ 1 เรื่องการทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่เข้าใจง่ายให้พี่น้องประชาชนรับทราบนอกเหนือจากแผ่นพับแล้ว มีสื่อในรูปแบบอื่น เช่น วิดีโอ ที่วีดิทัศน์การบ้างหรือไม่ เคยฟังของสถานีวิทยุ อ.ส.ท.แห่งประเทศไทย มีประชาสัมพันธ์ที่เฝ้าระวังอยู่แล้ว แต่เป็นในเรื่องกองทุนฯ ออกมาให้มีการประชาสัมพันธ์ในประเด็นการตรวจสอบรับรองฯ ผลงานของหน่วยงานกลาง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้พี่น้องประชาชนที่อยู่ในบริเวณแนวโรงแตกก๊าซและแนวท่อส่งก๊าซฯ ได้ทราบ หากมีปัญหาเขาจะติดต่อได้อย่างไร เช่น สื่อ สวท. ภาวกได้ เวลาที่มีการตรวจสอบรับรองปีละ 2 ครั้ง ถ้ามีข้อมูลแล้วนี้ไปกระจายออกสื่อก็จะถึงพี่น้องประชาชน ได้ง่ายขึ้น

นายอุบลรุคดีน คณะสงฆ์คณะ ผู้แทนที่ที่เฝ้าระวังท่อฯ ซึ่งแจ้งในที่ประชุมว่า ข้อเท็จจริงที่ที่เฝ้าระวังได้แจ้งสื่อสิ่งพิมพ์และวิทยุท้องถิ่น เช่น จะนะเรดิโอ มกเชเรดิโอ ดังเป็นในส่วนกลาง เช่น สวท. และ สวท. ด้วย ซึ่งทุกก็จะมีมีการทำสคริปในการโฆษณาในกิจกรรมที่ดำเนินการอยู่ เช่น โครงการส่งเสริมอาชีพ หรือกองทุนฯ แต่หากที่ที่ประชุมอยากให้อำนาจในการในรูปแบบที่ที่เฝ้าระวังอื่นไปปรับแก้เพิ่มเติมในส่วนของการมาตรการต่างๆ ที่หน่วยงานกลางดำเนินการและรับรองโดยคณะกรรมการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้พี่น้องประชาชนได้รับทราบต่อไป

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประเด็นที่ 1 คณะกรรมการได้รณาทิทำนใดมีความเห็นเพิ่มเติม ถ้าไม่มีถือว่ารับรองผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง ส่วนประเด็นที่ 2 ไฟฟ้าดับบ่อย ประเด็นนี้เข้าใจได้ เป็นปัญหาจากปัจจัยภายนอก แต่ในประเด็นการจัดซื้อจัดจ้างค่อนข้างช้านั้น โดยปกติแล้วการจัดซื้อจัดจ้างจะมีการสำรวจไว้ให้แล้วหมดก่อนการจัดซื้อจัดจ้างครั้งใหม่ซึ่งเป็นการบริหารภายในขององค์กรจึงขอฝากไว้ คณะกรรมการท่านใดมีเพิ่มเติม

นายอุบลรุคดีน คณะสงฆ์คณะ ผู้แทนที่ที่เฝ้าระวังท่อฯ แจ้งในที่ประชุมว่า ในประเด็นนี้ออกมาเสนอความเห็นว่าเป็นที่ที่เฝ้าระวังต้องร้องถึงทุกตำบลหมู่บ้านของจังหวัดสงขลา จะมี





นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม อำเภอสทิงพระ  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเขม้น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาหม่อม  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหรีด  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิชิตร์

ในส่วนขอเทศบาลตำบลสำนักขานยังอยู่ระหว่างดำเนินการเลือกตั้ง จึงต้องรอผลรับรองจาก  
กต.อีกครั้ง และในภาคส่วนกันเป็นผู้ใหญ่บ้าน เสนอรับรอง 2 ท่าน ดังนี้

- 1.นายวิมล คณะแหะ (กำนันตำบลบ้านพรุ) เป็นผู้แทนตำบลบ้านพรุ
- 2.นายอัลดอกบี แก้วฉวี ใจดี (ผู้ใหญ่บ้าน ม.8 ด.คลังตัน) เป็นแทน ม.8 ด.คลังตัน

และเสนอรับรองคณะกรรมการบริหารกองทุนนกเขาเขยอำเภอจะนะ สืบเนื่องจากมติที่  
ประชุมของคณะกรรมการนกเขาเขยอำเภอจะนะ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 โดยที่ประชุมขอ  
เพิ่มกรรมการอีก 2 ท่าน ดังนี้ 1. นายคิเรก โคตะแซ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเสียดงเคาเวาเสียง (อดีต  
ประธานชมรมนกเขาเขยอำเภอจะนะ) 2. ปลัดอำเภอจะนะที่ได้รับมอบหมาย (ในตำแหน่ง  
คณะกรรมการและผู้ช่วยเหลือขานนกเขา) จึงเรียนมาเพื่อพิจารณารับรอง

นายสุทธิพงษ์ ขุนฤทธิ์ ผู้แทนเทศบาลตำบลสำนักขาน แจ้งที่ประชุมว่า คำว่านายกหรือผู้แทน  
นี้ให้เฉพาะครั้งหรือไม่ ในส่วนของท้องถิ่นส่วนใหญ่ได้นายคิเรกโคตะแซจะยกมือยอมรับด้วย  
ครั้งที่แล้วเทศบาลตำบลสำนักขาน ช่วงนั้นนายกพ้นจากตำแหน่งก็เลยมาประชุมแทนในฐานะ  
ปลัดเทศบาล แต่ในรายงานการประชุมแจ้งว่านายกไม่ได้มาประชุมทั้งที่สมมติปฏิบัติหน้าที่แทนนายกใน  
วันนั้น

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ด้านนายกจะมอบหมายให้ผู้แทน  
ก็ได้เพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการโครงการใดก็ตามคำสั่งของผู้แทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อให้  
ปรากฏชื่อในคำสั่ง ที่นี้เมื่อได้รับการแต่งตั้งแล้วการมาประชุมก็ยังคงเป็นอีกประเด็น ด้านนายกไม่มาออกก็  
มอบหมายให้ผู้แทนมาประชุมแทนได้ หรือถ้าผู้แทนไม่ได้มาก็มอบคนอื่นมาก็ได้ ในส่วนของรายชื่อที่  
ดกทนก็ให้แก้ไขในส่วนของวาระการประชุมเพื่อขอแก้ไขรายงานการประชุมได้ ใครมีความเห็นเป็น  
อย่างอื่นเรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการใดก็ตามคำสั่งผู้ต้องกรปกครองส่วนท้องถิ่นเพิ่มเติม ถ้าไม่  
มีข้อรับรอง เพื่อฝ่ายเลขานุการจะได้ทำคำสั่งเสนอแต่งตั้งก่อนดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับรอง

หน่วยงานศูนย์จิตอาสาสามารถช่วยได้ ในพื้นที่ สามารถเป็นช่องทางให้การช่วยเหลือ  
ประชาชนพื้นที่ข้อมูลข่าวสาร สามารถใช้เป็นช่องทางความร่วมมือระหว่างหน่วยงานได้

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ฝ่ายที่ที่เชื่อมเพื่อประสานข้อมูลต่างๆ เพราะศูนย์จิต  
อาสาประสานงานจังหวัดจะมีอยู่ทุกอำเภอ หากมีประเด็นใดต้องการให้หน่วยงานดังกล่าว  
ประชาสัมพันธ์ก็สามารถติดต่อโดยตรง ได้หรือขอความช่วยเหลือในการฝึกอบรมก็ได้

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับรองผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง

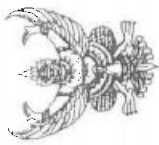
### 5.3 แจ้งการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการโครงการใดก็ตาม

สืบเนื่องจากคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการใดก็ตาม ปี 2564 ได้มีการแต่งตั้งและรับรองไปแล้วนั้น  
แต่ยังมีบางส่วนของคณะกรรมการที่ยังไม่ได้มีการรับรองคณะกรรมการโครงการใดก็ตามคำสั่งผู้แทนองค์กร  
ปกครองส่วนท้องถิ่น เนื่องจากในช่วงนั้นอยู่ระหว่างการดำเนินการเลือกตั้ง และในครั้งมีการเลือกตั้ง  
ให้แล้วเสร็จโดยแต่ละพื้นที่ก็ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการเลือกตั้งเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอ  
เพื่อรับรองคณะกรรมการโครงการใดก็ตาม โดยเรียนมาดังนี้



ผู้แทนเทศบาลเมืองสองห้วย  
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะวง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพังงา  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขม้น  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ  
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านนา  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลังตัน  
ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลละงู  
ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลละงู  
ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลละงู  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละงู  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละงู





**ด่วนที่สุด**  
ที่ สป ๐๐๑๔๒ / ๑๕๕๕๗

ศาลากลางจังหวัดสงขลา  
ถนนราชดำเนิน สป ๙๐๐๐๐

๘

๒๕๖๕

เรื่อง ขอบเชิญประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสาธารณสุข ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด  
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย จังหวัดสงขลา ได้รับหนังสือจากสำนักงานสาธารณสุขกรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสาธารณสุข ไทย-มาเลเซีย สำนักงานจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสาธารณสุข ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ในวันที่จันทร์ที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ศาลากลาง โรงแรม เดอะมด เวสต์ ราชมั่งคณา โฮเทล อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

จังหวัดสงขลา จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและท้องถิ่นสาธารณสุข ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

นายแพทย์สมชาย ธีระกุล



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๓๑-๑๕๓๙ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐-๗๕๓๒-๗๕๒๘



เอกสารการประชุม

คณะกรรมการไตรภาคี

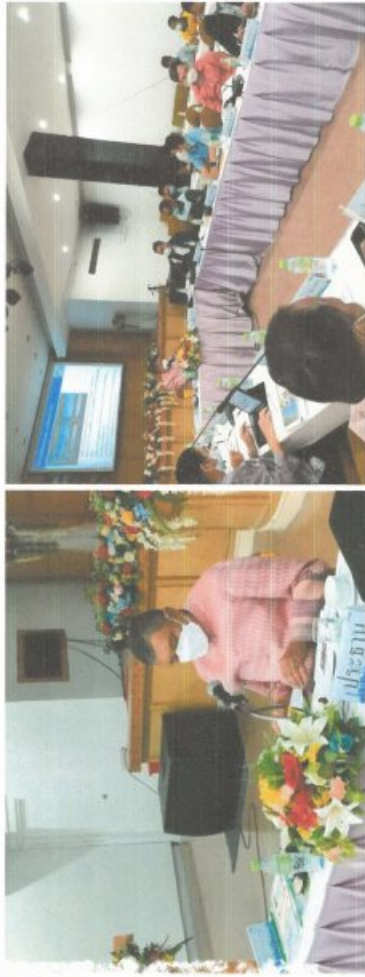
โรงพยาบาลและท้องถิ่นสาธารณสุข ไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 4/2565

วันพุธที่ 11 มกราคม พ.ศ.2566

ณ ห้องประชุมสหทัศน์แกรนด์ ชั้น 3 โรงแรมเดอะเบตเวคชั่น

ราชมั่งคณา โฮเทล อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



คณะกรรมการไตรภาคีฯ

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ 4/2565

วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุมศาลาที่ศูนย์โรงแรมเดอะแควด เวทีชั้น 1 อาคาร 100 อาคาร อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การประชุมในวันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาล  
ท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ 2  
เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาล และท้องถิ่นจังหวัด  
สระบุรี ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาล และท้องถิ่นจังหวัด  
จังหวัด ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 10.00-12.00  
น. ณ ห้องประชุมศาลาที่ศูนย์โรงแรมเดอะแควด เวทีชั้น 1 อาคาร 100 อาคาร อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา  
ฝ่ายเลขานุการได้สรุปสาระสำคัญไว้ในรายงานการประชุมตามรายละเอียดใน  
ภาคผนวก

จึงเรียนที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาล และท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี ไทย-มาเลเซีย  
ครั้งที่ 4/2565

วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุม ศาลาที่ศูนย์โรงแรมเดอะแควด เวทีชั้น 1 อาคาร อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ระเบียบวาระที่ 1  
เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องรับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาล และท้องถิ่นจังหวัด  
สระบุรี ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุม  
ศาลาที่ศูนย์ โรงแรมเดอะแควด เวทีชั้น 1 อาคาร อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

เรื่องเพื่อทราบ  
3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาพืชและสิ่งมีชีวิตอื่น ประจำปี 2565  
3.2 การดำเนินงานกิจกรรมบำรุงรักษาของระบบท่อฯ

ระเบียบวาระที่ 4  
เรื่องติดตามผลการประชุมครั้งที่ผ่านมา  
4.1 การดำเนินงานของคณะทำงานดำเนินการทดลองแข่งขันปีโคเรียนหลวง (PCG)  
ทางบก ของบริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ระเบียบวาระที่ 5  
เรื่องเพื่อพิจารณา  
5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง  
บริษัท ยูนิเทค เอ็มมาลิคส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด  
5.2 การพิจารณาพระราชบัญญัติว่าด้วยการป้องกันภัยจากธรรมชาติ ครั้งที่ 4/2565  
5.3 การก่อสร้างหน่วยงานกลาง

ระเบียบวาระที่ 6  
เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

<p>ระเบียบวาระที่ 4</p> <p>เรื่องติดตามผลการประชุมครั้งที่ผ่านมา</p> <p>4.1 การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามงานด้านการทดลองทางสังคม (LPG) ทางบก ของบริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>ระเบียบวาระที่ 3</p> <p>เรื่องเพื่อทราบ</p> <p>3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เริ่มต้น ประจำปี 2565</p> <p>จึงเรียนที่ประชุมทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>
<p>ระเบียบวาระที่ 5</p> <p>เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (บริษัท ยูไนเต็ด แอนิเมชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด)</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา</p> <p>มติที่ประชุม</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>ระเบียบวาระที่ 3</p> <p>เรื่องเพื่อทราบ</p> <p>3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เริ่มต้น ประจำปี 2565</p> <p>จึงเรียนที่ประชุมทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>
<p>ระเบียบวาระที่ 5</p> <p>เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (บริษัท ยูไนเต็ด แอนิเมชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด)</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา</p> <p>มติที่ประชุม</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>ระเบียบวาระที่ 3</p> <p>เรื่องเพื่อทราบ</p> <p>3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เริ่มต้น ประจำปี 2565</p> <p>จึงเรียนที่ประชุมทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>
<p>ระเบียบวาระที่ 5</p> <p>เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (บริษัท ยูไนเต็ด แอนิเมชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด)</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา</p> <p>มติที่ประชุม</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>ระเบียบวาระที่ 3</p> <p>เรื่องเพื่อทราบ</p> <p>3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เริ่มต้น ประจำปี 2565</p> <p>จึงเรียนที่ประชุมทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>
<p>ระเบียบวาระที่ 5</p> <p>เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>5.1 ผลการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (บริษัท ยูไนเต็ด แอนิเมชันส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด)</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา</p> <p>มติที่ประชุม</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>ระเบียบวาระที่ 3</p> <p>เรื่องเพื่อทราบ</p> <p>3.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เริ่มต้น ประจำปี 2565</p> <p>จึงเรียนที่ประชุมทราบ</p> <p>มติที่ประชุม</p>

5.2 การพิจารณาตรวจสอบรายการความก้าวหน้าของหน่วยงานกลางครั้งที่ 4/2565  
(บริษัท ยูนิฟิค แอเนมาติคส์ เอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

มดดีประชุม

5.3 การคัดเลือกหน่วยงานกลาง

# ภาคผนวก

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

มดดีประชุม

ระเบียบวาระที่ 6

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

มดดีประชุม

เสร็จสิ้นการประชุมเวลา.....

วันอังคารที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสหประชาชาติ โรงแรมहाใหญ่ไฮแอตทรี โอ่งหวัดสงขลา

ผู้มาประชุม

ผู้แทนส่วนราชการ

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา/ผู้ตรวจการแผ่นดินจังหวัดสงขลา

ปลัดจังหวัดสงขลา/กรรมการ

(แทน)นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา/กรรมการ

(แทน)ผู้แทนชมรมผู้ประกอบการโรงแรม/กรรมการ

(แทน)ผู้ตรวจการแผ่นดินจังหวัดสงขลา/กรรมการ

ผู้แทนชมรมผู้ประกอบการโรงแรม/กรรมการ

เจ้าหน้าที่ควบคุมโรคติดต่อจังหวัดสงขลา/กรรมการ

(แทน)ผู้ตรวจการแผ่นดินจังหวัดสงขลา/กรรมการ

พลตำรวจจังหวัดสงขลา/กรรมการ

(แทน)รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา/กรรมการ

ประธานจังหวัดสงขลา/กรรมการ

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา/กรรมการ

หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา/กรรมการ

นายอำเภอจะนะ/กรรมการ

(แทน)นายอำเภอห้วยยอด/กรรมการ

(แทน)นายอำเภอหาดใหญ่/กรรมการ

นายอำเภอสะเตง/กรรมการ

(แทน)นายอำเภอเทพา/กรรมการ

ผู้แทนเทศบาลเมืองหาดใหญ่/กรรมการ

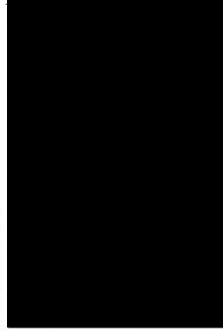
(แทน)ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านไร่/กรรมการ

ผู้แทน อบต.พะวง/กรรมการ

ผู้แทน อบต.เบญจกิติ/กรรมการ

ผู้แทน อบต.พังงา/กรรมการ

ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)



ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง: เชิญกล่าว

๑.๑ ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง ประจำปี ๒๕๖๕

อ้างถึงรายงานการประเมินผลกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง ประจำปี ๒๕๖๕  
โครงการ: โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง ประจำปี ๒๕๖๕  
ประจำปี ๒๕๖๕ และกำหนดกรอบนโยบายและแผนการดำเนินงานประจำปี ๒๕๖๕ ดังนี้

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน
1	ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการแก่ชุมชน	เดือนมกราคม ๒๕๖๕
2	ชุมชนส่งเสริมอาชีพโครงการ ปี ๒๕๖๕	เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
3	ประชุมชี้แจงโครงการ ระดับอำเภอ	เดือนมีนาคม-เมษายน ๒๕๖๕
4	มอบเงินกองทุนที่เข้มแข็ง ประจำปี ๒๕๖๕	เดือนเมษายน ๒๕๖๕
5	คณะกรรมการกองทุนระดับอำเภอส่งเสริมอาชีพและสังคมที่เข้มแข็งโครงการฯ	เดือน กันยายน-ตุลาคม ๒๕๖๕
6	ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (สรุปผลโครงการฯ และกำหนดกรอบนโยบายประจำปี ๒๕๖๕)	ธันวาคม ๒๕๖๕

การดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็งอยู่ระหว่างการดำเนินงานที่คิดตามโครงการ  
การตรวจติดตามโครงการ โดยคณะอนุกรรมการระดับอำเภอฯ ทำการติดตามโครงการระหว่างเดือน  
กันยายน-ตุลาคม ๒๕๖๕ และจะมีการพิจารณาโครงการหมู่บ้านดีเด่น และส่งเสริมอาชีพดีเด่นปี ๒๕๖๔ และ  
ปี ๒๕๖๕ โดยมีแผนการดำเนินงานที่ตรวจติดตามโครงการดังต่อไปนี้

แผนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง ประจำปี ๒๕๖๕			
ลำดับที่	กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	ผู้รับผิดชอบ
๑	ประชุมชี้แจงโครงการฯ	กันยายน – ตุลาคม ๒๕๖๕	
๒	อำเภอจะนะ (จำนวน ๔ วัน)	๑. จะนะ, ๒. สทิงพระ, ๓. นาทับ, ๔. ปีติง ๕. คลัง, ๖. ตำบลคลอง, ๗. บ้านนา ๘. กองทุนพัฒนาอาชีพ	๑๔-๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕
๓	อำเภอเทพา (จำนวน ๑ วัน)	๑. สะทิงพระ	๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

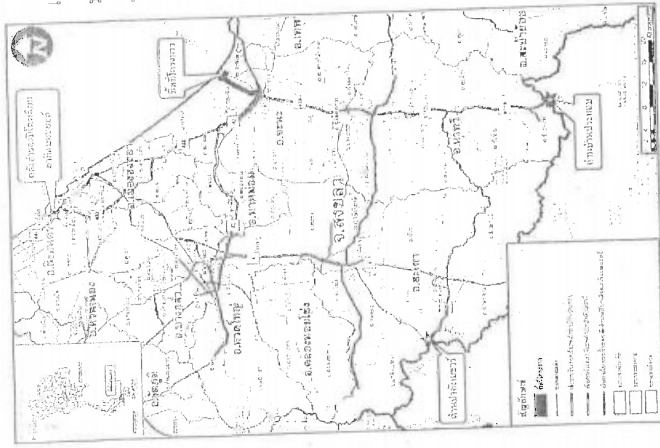
/อำเภอจะนะ .....



1. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ วว 0804/1057 ลงวันที่ 28 กันยายน 2544 ซึ่งครอบคลุมถึงการผลิตและขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางรถ 2. การขนส่งก๊าซหุงต้ม (LPG) ด้วยรถบรรทุกที่ใช้เส้นทางเดิมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบริษัทที่ขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการ ที่กำหนดไว้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### เส้นทางขนส่งที่ได้รับอนุญาต

การขนส่งก๊าซหุงต้ม (LPG) จะใช้เส้นทางที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (EIA) ฉบับปี พ.ศ. 2553

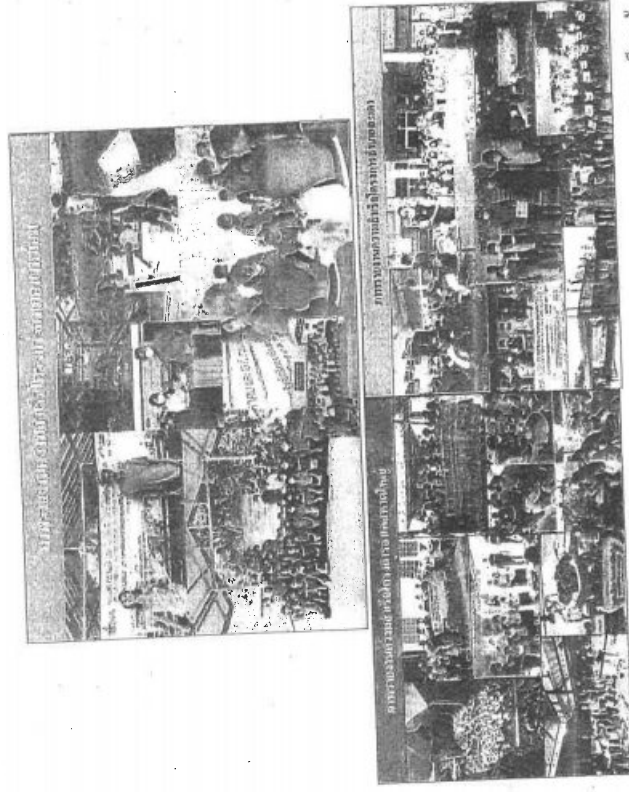


#### ความพร้อมของเครื่องผลิตและขนส่ง

- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และให้ทำการปรับปรุงและติดตั้งระบบขนถ่ายเรียบร้อยแล้วตามภาพ  
- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเรื่องเกี่ยวกับกิจการพลังงานตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการ

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาอาชีพและทักษะอาชีพ ประจำปี 2565			
	ลงพื้นที่ติดตามความสำเร็จโครงการ	กันยายน - ตุลาคม 2565	
3	อำเภอหนองปรือ (จำนวน 3 วัน)	ด.พิจิตร และ ด.ทุ่งมะพร้าว ด.นาหม่อม ด.คลองห้วย ด.บ้านโพธิ์ ด.พะตง ด.คลองห้วย ด.พังกา ด.ปราง ด.ลำน้ำแก้ว ด.ลำน้ำแก้ว ด.ลำน้ำแก้ว ด.ลำน้ำแก้ว ด.ลำน้ำแก้ว	27 กันยายน 2565 28 กันยายน 2565 29 กันยายน 2565 4 ตุลาคม 2565 5 ตุลาคม 2565 6 ตุลาคม 2565 6 ตุลาคม 2565 12 ตุลาคม 2565 18 ตุลาคม 2565 19 ตุลาคม 2565 20 ตุลาคม 2565
4	อำเภอหาดใหญ่ (จำนวน 3 วัน)		
5	อำเภอสะเตกา (จำนวน 5 วัน)		

อำเภอหนองปรือ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตกา จะมีการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการตามแผนที่กำหนดไว้ซึ่งแต่ละอำเภอได้ทำรายงานความคืบหน้าโครงการดังกล่าวต่อไป





โดยที่ถ้าแนะนำเพิ่มเติมจากภาพชุดนี้

จะต้องให้มีการแจ้งตารางการขนส่งที่แน่นอน ให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน (เข้าโรงเรียนเช้า และช่วงบ่าย-เย็น โรงเรียนเด็ก) ให้มีการให้ความรู้ (จัดอบรม) เกี่ยวกับความปลอดภัย และวิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุแก่หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทีม อพปร. ทีม ปก. และ ทีมกู้ชีพของแต่ละ อบค. ให้ความรู้กับชุมชนตลอดเส้นทาง เพื่อสร้างความเข้าใจในโอกาสข้างหน้าโดยไม่ว่างแก่ผู้ไม่ชุมชนเท่านั้น

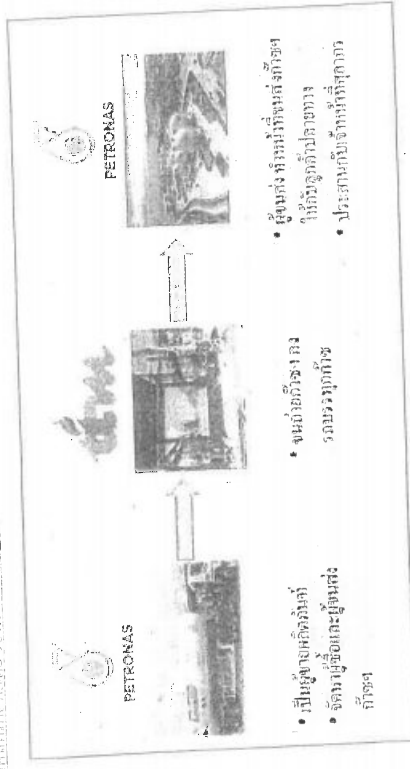
นายสุรินทร์ สุริยะวงศ์ นายอำเภอสะเตงแจ้งในที่ประชุมทราบว่า วาระที่ 2 นั้น เป็นเรื่องกิจกรรมปรับปรุงจิตตปัญญาและขยายและขง (LPG) คือระบบรถทุกที่ ซึ่งเป็นเรื่องใหม่เขาจะเ็นวาระเพื่อพิจารณา ไม่ใช่วาระเพื่อทราบ ประเด็นได้ไปทราบแล้วด้วย ระบบรถทุกที่ถ้าเกิดจะเปิดขึ้นมาคณะกรรมการชุดนี้กับความรับผิดชอบไม่ได้ เส้นทางของอำเภอ สะเตงเป็นเส้นทางที่ 2 ที่คนส่งไปด้านข้างๆ ผมขี้ขลาดน้ำที่อื่น ๆ ทั้งที่ทีมพุดดูและได้ทำหนังสือถึงท่านบ้างๆ ด้วยความห่วงใยคนที่รับผิดชอบทุกที่ในในพื้นที่อำเภอสะเตงท่าน ชุมชนผ่านเทศบาล ถ้าเกิดเป็นอะไรที่ไฟแดงหรือชุมชน ชุมชนคงไม่เห็นด้วย และอีกประเด็น คือปกติที่อื่นส่งถึงทางท่าผ่านชุมชน โดยจะมีการขยายพื้นที่คิด 100,000 บาท พื้นที่ห่างไกล 28,000 บาท ที่ผมไม่ทราบว่ามีการใช้บรรทุกลูกค้าท่านพิจารณาเรื่องนี้หรือยัง เรื่องการขยาย ยิ่งแล้วจะไปได้ประกอบแล้วก็ตาม ผมคิดว่าชุมชนก็ต้องสอบถาม เรื่องนี้ถ้าปัญหาอีกอย่างการไปด้านประกอบนั้นเรื่องเครื่องดำนนั้นหรือ ไม่ ถ้าไม่มีก็สามารถดำเนินการได้ลงรอยกับพื้นที่ที่เ็นทบทวนพิจารณาให้ครบถ้วนเพราะมีความเกี่ยวข้องกับชุมชนด้วย

นายเจริญ จันทรพาน ปลัดจังหวัดสงขลาแจ้งในที่ประชุมทราบว่า สอบถามว่า ระหว่างบรรทุกลูกค้ากับบรรทุกลูกค้ามันมีมาตรการเดียวกันหรือผลกระทบเดียวกันหรือไม่ ผมเหมือนกันให้พิจารณา โดยเฉพาะถ้าเกิดปลอดภัยที่เหมือนกัน อาจจะไม่ต้องมีการขยาย เพราะมีมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด ไว้ก็ทุกอย่างทำให้ความรู้สร้างความเข้าใจให้ตรงกัน

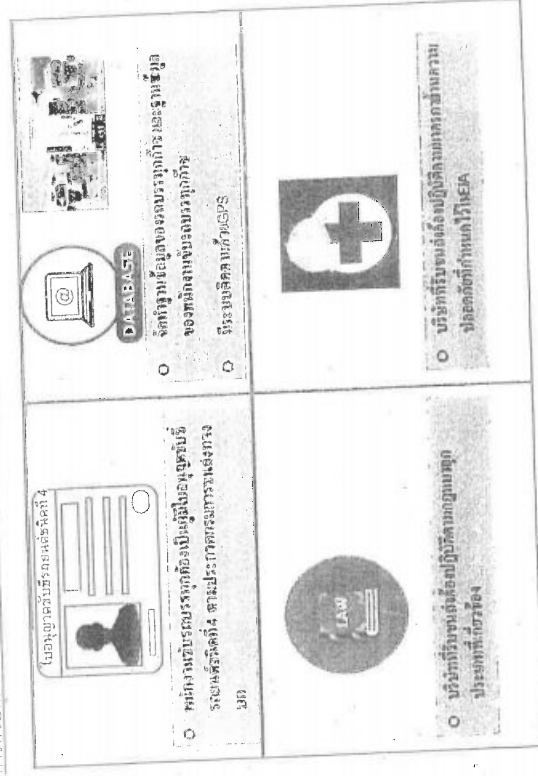
นายเอกเดช สมนาคาโอะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป้าง ซึ่งแจ้งในที่ประชุมทราบว่า การขนส่งทางถนนนั้นเป็นอันตรายมากอยาก ให้ประสานมาทาง อบต. ด้วยว่าขนส่งช่วงระยะเวลาไหนเพื่อป้องกันการจัดซื้อจัดและความปลอดภัยของชุมชน

นายอานนท์ สะเม้าะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงช้าง ซึ่งแจ้งในที่ประชุมทราบว่า ในการดำเนินการขนส่งนั้นเป็นการประกอบธุรกิจที่ได้รับผลประโยชน์และกำไร ซึ่งนำมาคือผลกำไรของชุมชน จึงต้องมีการช่วยเหลือชุมชน เราไม่เรียกร้องแต่เป็นสิ่งที่ต้องทำ ไม่เรียกร้องให้เสียเปรียบแต่เรียกร้องเพื่อให้ได้รับการช่วยเหลือสนับสนุนแนวคิด

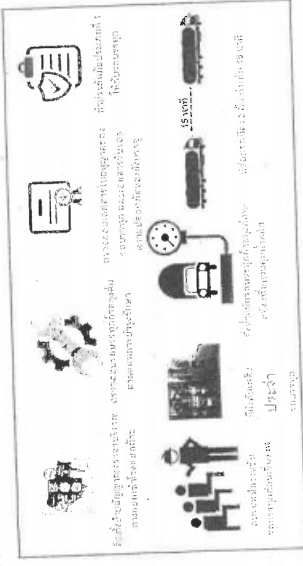
## ภาพที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการขั้นตอน



## การควบคุมความปลอดภัยในการขนถ่ายและขนถ่าย



การควบคุมความปลอดภัยในการขนส่ง ปัจจุบัน โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวด้วยรถบรรทุกได้



ระเบียบวาระที่ 4

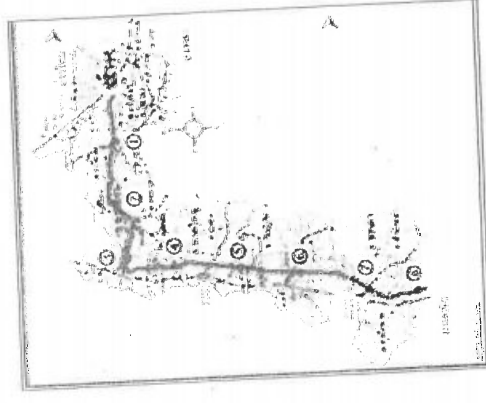
๔๔. ฉะนั้นจึงเกิดกรรมทำร้ายรักษาของระบบพอๆ

คำให้การดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาเพื่อเตรียมพร้อม  
เข้าใช้ให้ถูกต้องได้เรียบร้อยแล้วจึงได้ดำเนินการต่อไป

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๘๘

[illegible]

1. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 36 นิ้ว และท่อส่งก๊าซประเภทหัวเบรจของทางกรมปิโตรเลียมไทย มีจำนวน 12 กิโลเมตร
2. ตลอดจนท่อส่งก๊าซจะมีสถานีควบคุมก๊าซ (block valve) ทั้งหมด 8 สถานี



ๆ หมดตัวไปของกัฏฐกรรมชาติและกัฏฐกรรมชาติ

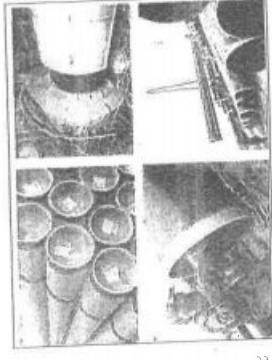
เชื่อมลั่วไป...

๑๔๗) คงเหลือกำลังทรัพย์ที่ตนมี

1. เครื่องแรงสูง โดยผลิตจากเหล็กกล้า
2. ต้องคิดและผ่านการทดสอบจาก โรงงานที่ให้มีมาตรฐานสากล
3. ขนาดต้องรองรับปริมาณก๊าซ สูงสุดได้
4. ความหนาต้องรองรับความดันก๊าซ สูงสุดได้
5. ต้องออกแบบและใส่ใจความมาตรฐานสากล โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่



- ออกแบบการใช้งานและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ASME B31.8
- วัสดุท่อและส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ข้อต่อ (Fittings) และวาล์ว (Valves) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- ท่อส่งก๊าซจากหลักเหวพิเศษ ซึ่งจะถูกออกแบบตามลักษณะความหนาแน่นของชุมชนพื้นที่และการใช้งาน

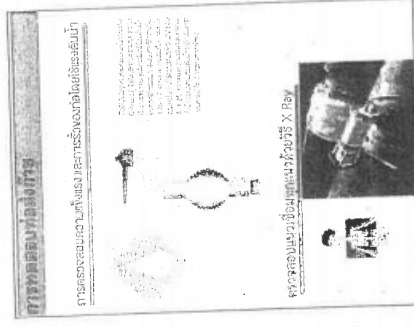
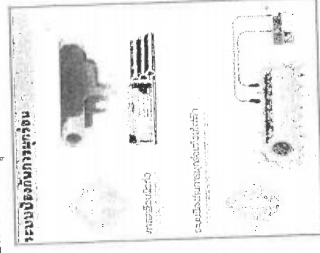


ASME B31.8 คือ มาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้ในการออกแบบระบบท่อส่งก๊าซ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา

ระบบป้องกันการผุกร่อน โดยการเคลือบผิวท่อและ

ระบบป้องกันการผุกร่อนด้วยไฟฟ้า

ในส่วนของการทดสอบท่อส่งก๊าซ การตรวจสอบความแข็งแรงและการรั่วของท่อโดยใช้แรงดันน้ำและตรวจสอบแนวเชื่อมทุกแนวด้วยวิธี X RAY



5. จัดทำมาตรฐานวิศวกรรมการออกแบบ และกำหนดเงื่อนไขระดับที่ศึกษา โดยทำการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงต้องมีการประเมินความเสี่ยง
6. มาตรฐานเตรียมความพร้อมรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งหมดนี้ เป็นไปตามมาตรฐาน ISO22301 การบริหารจัดการในสภาวะวิกฤต

การป้องกันท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากอุบัติเหตุที่ 3

การบริหารและควบคุมความเสี่ยง กรณีการดำเนินการใดๆ โดยบุคคลที่ 3 หากผู้ใดจะเข้ามาดำเนินการขุดเจาะ หรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต้องขออนุญาตไปที่ สำนักงาน กพ. ตาม พ.ร.บ. ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 การบริหารและควบคุมความเสี่ยง กรณีโครงการก่อสร้างพื้นฐานภาครัฐ การวิเคราะห์ความเสี่ยงและสรุปโครงการก่อสร้างพื้นฐานภาครัฐ ระบบสาธารณูปโภคและโครงการขนาดใหญ่ ที่อาจมีผลกระทบต่อก๊าซธรรมชาติ เช่น โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน โครงการก่อสร้าง/งานขยายถนนในทางหลวง ซึ่งหน่วยงานภาครัฐที่มีระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกันกับระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติมีหลายกรณีการดำเนินการของ ปตท.

1. คิดต่อประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของโครงการ เพื่อขอความร่วมมือในการออกแบบ / ก่อสร้างแนวโครงการต่างๆ หลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบต่อเนื่องกับก๊าซธรรมชาติ

2. ติดตาม สำรวจและตรวจสอบสภาพการดำเนินการ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับแนวท่อก๊าซธรรมชาติ และเพื่อเตรียมความพร้อมการรับมือต่อเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้

3. จัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการของโครงการต่างๆ ต่อสำนักงาน กพ.



(เจ้าหญิงแอนน์และเจ้าชายเอ็ดเวิร์ด เสด็จเยือนประเทศไทย)

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ลำดับ	มาตรการลดผลกระทบ	จำนวนที่ต้องปฏิบัติตาม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม
1	มาตรการทั่วไป	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	คุณภาพอากาศ	12	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	ระดับเสียง	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
4	คุณภาพน้ำ	16	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	ขยะและของเสียอันตราย	11	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การคมนาคมขนส่งและ การจราจร	51	ปฏิบัติตามมาตรการ
7	อัตราเงินกู้และความปลอดภัย	52	ปฏิบัติตามมาตรการ
8	อันตรายร้ายแรง	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
9	สุขภาพ	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
10	สุขภาพเศรษฐกิจและสังคม	19	ปฏิบัติตามมาตรการ
11	สุนทรียภาพ	5	ปฏิบัติตามมาตรการ

๑. การจัดการตามมาตรการการเฝ้าระวังระบบท่อฯ ตลอดจนแนว

บริหารส่วนตำบลแหลมและทิงพรี่หาร, การนิตาปฏิฬ, การนิตาปฏิฬ



ควรดำเนินการรื้อถอนและเก็บกู้ซากสัตว์ที่ตายแล้ว และนำซากสัตว์ที่ตายแล้วไปฝังไว้  
การศึกษาดูงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

-เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 นายสุรุดีน คณะสงฆ์ ผู้จัดการส่วนบริหารการพัฒนาศักยภาพขององค์กร นาทรงศักดิ์ชัย อุทัยไชย ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและโครงการ ส่วนงานที่อื่น ร่วมมอบเงินสนับสนุนกิจกรรม “วิ่ง...เพื่อ้อง

กรที่ 8” โดยมีนายประสิทธิ์ โรงเรียนกุล นายกฤษณาคม คิณภัย และวิทยากรจัดการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้รับมอบ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

-เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2565 นายสมภพ ไล่ให้พัชร ผู้จัดการใหญ่ และนายโรชาธิ์ ปิ่น จมดี รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายปฏิบัติการ ร่วมกับคณะกรรมการกองทุนนกตกควาเลี้ยงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

ทั้งนี้ กิจกรรมการแข่งขันนกตกควาเสียงชิงแชมป์ประเทศไทย จัดโดยชมรมนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

นายต้นุดจระกอน เป็นแม่ ประธานชมรมนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

1,500 นก กิจกรรมดังกล่าวเป็นหนึ่งในโครงการกองทุนนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

มกราคม (ประเทศไทย) จัดที่

## 2. คุณภาพของดินและการชะล้างพังทลายของดินทั้ง 8 สถานี

• KP 16-800 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และพบว่า การชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

สำรวจ

• KP 28+750 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

พังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

• KP 37+050 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

และพบการกัดเซาะดินและวัชพืชบริเวณพื้นที่

• KP 41+700 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

พบการกัดเซาะดินและวัชพืชบริเวณพื้นที่

ของดินบริเวณพื้นที่

• KP 75+550 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

ทั้ง และพื้นที่ใกล้เคียงกับพบการพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

โครงการก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำ โดยนายสุรุดีน คณะสงฆ์ ผู้จัดการส่วนบริหารการพัฒนาศักยภาพขององค์กร นาทรงศักดิ์ชัย อุทัยไชย ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและโครงการ ส่วนงานที่อื่น ร่วมมอบเงินสนับสนุนกิจกรรม “วิ่ง...เพื่อ้อง

กรที่ 8” โดยมีนายประสิทธิ์ โรงเรียนกุล นายกฤษณาคม คิณภัย และวิทยากรจัดการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้รับมอบ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

-เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2565 นายสมภพ ไล่ให้พัชร ผู้จัดการใหญ่ และนายโรชาธิ์ ปิ่น จมดี รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายปฏิบัติการ ร่วมกับคณะกรรมการกองทุนนกตกควาเลี้ยงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

ทั้งนี้ กิจกรรมการแข่งขันนกตกควาเสียงชิงแชมป์ประเทศไทย จัดโดยชมรมนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

นายต้นุดจระกอน เป็นแม่ ประธานชมรมนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

1,500 นก กิจกรรมดังกล่าวเป็นหนึ่งในโครงการกองทุนนกตกควาเสียงอันเนื่องมาจากเป็นพิธีเปิด

มกราคม (ประเทศไทย) จัดที่

สำรวจ

## 2. คุณภาพของดินและการชะล้างพังทลายของดินทั้ง 8 สถานี

• KP 16-800 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และพบว่า การชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

สำรวจ

• KP 28+750 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

พังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

• KP 37+050 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

และพบการกัดเซาะดินและวัชพืชบริเวณพื้นที่

• KP 41+700 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

พบการกัดเซาะดินและวัชพืชบริเวณพื้นที่

ของดินบริเวณพื้นที่

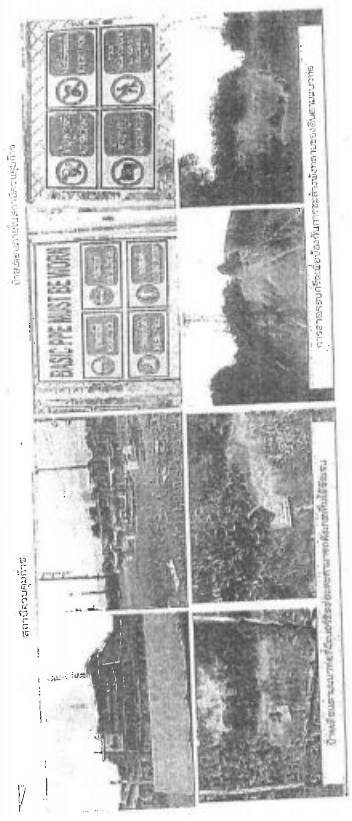
• KP 75+550 บันปากของ ไม่มีร่องรอยการชะล้างของดิน นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับพบ

การพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

ทั้ง และพื้นที่ใกล้เคียงกับพบการพังทลายของดินเช่นกัน และการชะล้างพังทลายของดินมีการเจริญเติบโต และขึ้นเต็มพื้นที่

ลำดับ	มาตรการลดผลกระทบ	จำนวนเชื้อที่ติด	รายละเอียดการปฏิบัติ
1	มาตรการทั่วไป	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	ด้านสังคม	52	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	นิเวศวิทยาทางบก	9	ปฏิบัติตามมาตรการ
	- คุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
	- นิเวศวิทยาทางบก (สัตว์ป่าและพรรณพืช)		
4	นิเวศทางทะเล	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การป้องกันและลดอุบัติเหตุ	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
	รวมทั้งหมด	78	

ตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## 1. การติดตามตรวจสอบด้านสังคม

- 1.1) การบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม บริษัท ไทย มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นเพื่อควบคุม ดูแลการดำเนินงานของกองทุน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนที่มีการแต่งตั้งขึ้น มีการกำหนดระเบียบของการบริหารงานเงินกองทุน เพื่อให้การใช้เงินของกองทุนเป็นไปทิศทางเดียวกัน โดยในแต่ละปีงบประมาณ ได้จัดตั้งโครงการเพื่อของงบประมาณสนับสนุนจากกองทุน ซึ่งคณะกรรมการได้ทำการพิจารณาโครงการต่างๆ มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับกองทุน 3 กองทุนด้วยกัน ได้แก่ กองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้านที่เยี่ยม กองทุนพัฒนาเกษตรกร อาเภอนะ และกองทุนประมง





มติที่ประชุม

ที่ประชุมยังได้ทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายใต้จัดตั้งคณะทำงานพิจารณาการขนส่ง LPG ทางบกระยะทดลอง โดยมีคณะกรรมการวิจัยฯ ร่วมกับนายอรรถ นายนฤต นายกองการบริการส่วนตำบล กำนัน ในพื้นที่ที่มีรถบรรทุกผ่าน เป็นคณะทำงาน

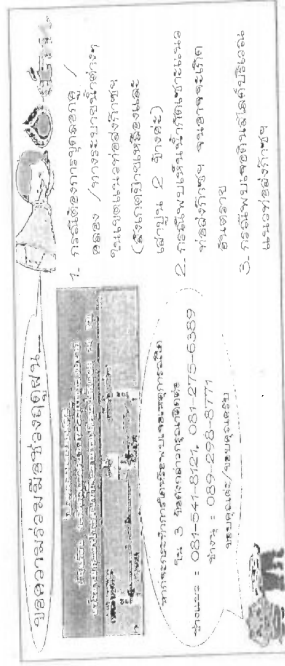
มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ฝ่ายเลขานุการชี้แจงในที่ประชุมว่า ประชาสัมพันธ์ข้อความร่วมมีอยู่ในช่วงฤดูฝนหากมีการกระทำการใดๆ หรือพบเห็นเหตุการณ์ได้ ในกรณีต่างๆ ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ตามภาพต่อไป



มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เสร็จสิ้นการประชุมเวลา 12.10 น.

(ลงชื่อ).....นายวสันต์ ภมรพันธ์ / ผู้ตรวจราชการประชุม

(ลงชื่อ).....นายสุรดิษฐ์ คมขสตามะ / ผู้ตรวจราชการประชุม

(ลงชื่อ).....นางนิจิธร จันทร์หอม / เจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมการบริการและผู้ควบคุมการขนส่งทางบก

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา / ผู้บริหารงานการประชุม

และการตรวจรอบการปฏิบัติงานตามมาตรการความปลอดภัยทางสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. โครงการ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 มาตรการ (มาตรการย่อย 212 ข้อ) บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบ
2. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 78 รายการ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบ

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

1. ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการขนส่งก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG : Liquefied petroleum gas) ของบริษัท Petrolim Nasional Berhad (Petronas)

1.1 ให้ TTM นำเสนอแนวทางการดำเนินงานให้คณะกรรมการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยพิจารณาแนวทางการดำเนินงานก่อนดำเนินการในระบอบทดลอง

1.2 ให้ TTM ประชาสัมพันธ์แนวทางการดำเนินงานให้ประชาชนในพื้นที่ทราบข้อมูลก่อนการดำเนินการขนส่ง

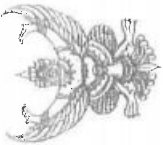
1.3 ให้ TTM หรือหน่วยงานกลางจัดเก็บข้อมูลในระบอบทดลอง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในระบอบดำเนินการ

1.4 ให้หน่วยงานกลางรายงานข้อมูลผลการดำเนินงานการขนส่ง LPG ทางบก รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการขนส่ง LPG ทางบก

2. ให้มีการเปรียบเทียบจำนวนชนิดตามประเภทสัตว์ป่า ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อประเมินความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า และในแต่ละช่วงของการติดตามตรวจสอบ ให้มีการหมายเหตุสภาพแวดล้อมหรือปัจจัยที่อาจส่งผลต่อจำนวนชนิดของสัตว์ป่า

นายอรรถ อุทธรนา ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา แจ้งในที่ประชุมว่า ในเรื่องการขนส่งก๊าซธรรมชาติที่เริ่มได้ดำเนินการนั้น เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ พ.ร.บ.ขนส่งหรือ พ.ร.บ.อื่นที่ได้กำหนด ทางที่ที่เริ่มถึงดำเนินการครบถ้วนตามที่กำหนดและอีกประเด็นคือความห่วงใยของทุกภาคส่วนในเรื่องการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งหรือการหลีกเลี่ยงเวลาที่จราจรเร่งด่วน เพราะจะเน้นการสร้างความเข้าใจเป็นถึงสิ่งที่จะต้องให้ความรู้ความเข้าใจกันทุกภาคส่วน ประเด็นเรื่องการขนส่งประชาชนสรุปให้ตอนเรื่องไปก่อนและต้องตั้งคณะกรรมการขึ้นมาเห็นด้วย แต่อย่างไรก็ตาม การที่เรื่องการขนส่งที่จะมาเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไปต้องมีข้อมูลเพียงพอที่จะเห็นว่าการที่เป็นข้อสรุปที่เป็นไปตามระเบียบกฎหมายและในเรื่องความห่วงใยที่มีอยู่ซึ่งหน่วยงานกลางที่นำเสนอให้มีการทดลองวิ่งนั้นผมเห็นด้วยเพราะจะทำให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและได้แก้ไขให้ถูกต้องต่อไป





คำสั่งคณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการสาธารณสุขไทย - มาเลเซีย

ที่ ๑ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการทดลองของห้องปฏิบัติการโรคพิษภัย (LPG) ทางบก  
ของ บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

.....

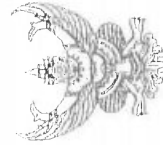
ตามที่ บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนในการขนส่งทางบกของ  
เภสัช (LPG) ทางบกไปยังประเทศมาเลเซีย ผ่านด่านศุลกากรบ้านประกอบ ตำบลประกอบ อำเภอนาทวี  
จังหวัดสงขลา ระยะทดลองตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๕ และที่ประชุมคณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล  
ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ มอบหมายให้  
คณะกรรมการพิจารณาการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โรงพยาบาลและห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
ไทย-มาเลเซีย ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่เส้นทางทางบกของห้องปฏิบัติการโรคพิษภัย (LPG) พิจารณาการดำเนินงาน  
ทดลองขนส่งทางบกของเภสัช (LPG) ทางบก ของบริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

คณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการสาธารณสุขไทย - มาเลเซีย พิจารณาแล้ว เพื่อให้  
การดำเนินการทดลองขนส่งทางบก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง  
จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๖
๒. พลังงานจังหวัดสงขลา
๓. ผู้บังคับการตำรวจจังหวัดสงขลา
๔. อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดสงขลา
๖. นายอำเภอเมืองสงขลา
๗. นายอำเภอสะเตา
๘. นายอำเภอหาดใหญ่
๙. นายอำเภอจะนะ
๑๐. นายอำเภอเทพา
๑๑. รศ.ดร.เกื้ออนันต์ เตชะไฉ่ ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะทำงาน
๑๒. ศ.ดร.วิญญู เตชะไฉ่ ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะทำงาน
๑๓. ดร.ทวีศักดิ์ พูลสุขศรี ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยทักษิณ คณะทำงาน
๑๔. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๒ สงขลา คณะทำงาน

/๑๕. ขนส่งจังหวัดสงขลา...



ที่ สย ๐๐๑๔๒/ ๐๕๕๕

ศาลากลางจังหวัดสงขลา  
ถนนราชดำเนิน เลข ๕๐๐๐๐

๓๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทดลองของห้องปฏิบัติการโรคพิษภัย (LPG) ทางบก ของบริษัท ทรานส์  
ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งคณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการสาธารณสุขไทย - มาเลเซีย  
ที่ ๑ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วย จังหวัดสงขลา โดยคณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
ไทย - มาเลเซีย ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการทดลองขนส่งทางบกของเภสัช (LPG) ทางบก  
ของ บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพิจารณาการดำเนินการทดลองขนส่งทาง  
บกของเภสัช (LPG) ทางบก ของบริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และควบคุม กำกับ  
ดูแล แนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการขนส่งทางบกของเภสัช  
เภสัช (LPG) ทางบก

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการโรคพิษภัย โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการ  
สาธารณสุขไทย - มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทดลองขนส่งทางบกของเภสัช (LPG) ทางบก  
ของ บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

WMS

(นายเจษฎา จิตรัตน์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๗๕๓๑ ๑๕๗๗ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐ ๗๕๓๒ ๗๕๒๘

๕๑. กำนันตำบลทับช้าง คณะทำงาน  
 ๕๒. กำนันตำบลประกอบ คณะทำงาน  
 ๕๓. ผู้แทนบริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ เมอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คณะทำงาน  
 คองซิลแดนท์ คณะทำงานและ  
 ๕๔. ผู้แทนบริษัท ทราเวลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) เลขานุการ  
 คณะทำงานและ  
 ๕๕. นักวิชาการสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๖ เลขาธิการ

### อำนาจหน้าที่

๑. เพื่อพิจารณาการดำเนินการทดลองขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบก ของบริษัท ทราเวลส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
๒. ควบคุม กำกับ ดูแล แนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบก
๓. พิจารณาแนวทางการสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ
๔. สรุปผลการดำเนินงาน จัดทำแผนการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เสนอต่อคณะกรรมการไตรภาคีพิจารณาต่อไป

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ลี้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเจษฎา จิตรัตน์)  
 ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา  
 ประธานคณะกรรมการไตรภาคี  
 โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย

๑๕. ขนส่งจังหวัดสงขลา คณะทำงาน  
 ๑๖. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน  
 ๑๗. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลพิตร คณะทำงาน  
 ๑๘. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลสิงห์ คณะทำงาน  
 ๑๙. นายประเสริฐ ขำหิมชา ผู้แทนองค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน  
 ๒๐. นายเอกมล หล้าแท้ ผู้แทนองค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน  
 ๒๑. นายเสอาเรน บินหมัด ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสิงห์ คณะทำงาน  
 ๒๒. นายหิรัฐ พิธี ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสิงห์ คณะทำงาน  
 ๒๓. ประธานอนุกรรมการองค์การประชาชน คณะทำงาน  
 ๒๔. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา คณะทำงาน  
 ๒๕. นายกเทศมนตรีตำบลชะนะ คณะทำงาน  
 ๒๖. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลป่าชิง คณะทำงาน  
 ๒๗. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๒๘. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลคู คณะทำงาน  
 ๒๙. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลแค คณะทำงาน  
 ๓๐. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลท่าหม่อไพร คณะทำงาน  
 ๓๑. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลขุนดีหวาย คณะทำงาน  
 ๓๒. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๓๓. นายกเทศมนตรีตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๓๔. นายกเทศมนตรีตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๓๕. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลท่าประดู่ คณะทำงาน  
 ๓๖. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลสะทอน คณะทำงาน  
 ๓๗. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลทับช้าง คณะทำงาน  
 ๓๘. นายกองัดการบริหาลส่วนตำบลประกอบ คณะทำงาน  
 ๓๙. กำนันตำบลสิงห์ คณะทำงาน  
 ๔๐. กำนันตำบลบ้านนา คณะทำงาน  
 ๔๑. กำนันตำบลป่าชิง คณะทำงาน  
 ๔๒. กำนันตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๔๓. กำนันตำบลคู คณะทำงาน  
 ๔๔. กำนันตำบลแค คณะทำงาน  
 ๔๕. กำนันตำบลท่าหม่อไพร คณะทำงาน  
 ๔๖. กำนันตำบลขุนดีหวาย คณะทำงาน  
 ๔๗. กำนันตำบลฉาง คณะทำงาน  
 ๔๘. กำนันตำบลนาหว้า คณะทำงาน  
 ๔๙. กำนันตำบลท่าประดู่ คณะทำงาน  
 ๕๐. กำนันตำบลสะทอน คณะทำงาน



## Best Cooperation for Sustainable Energy

ความร่วมมือเพื่อพลังงานที่ยั่งยืน

## การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

โรงพยาบาลและท้องสภากาชาด<sup>๓๑</sup> ไทย-มาเลเซีย

บัญชี 4 / 2565

วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม 2565

๓ ห้องประชุมขนาดใหญ่ ๓ ชั้น

โรงพยาบาลราชพฤกษ์ จังหวัดสงขลา

ເວລາ 10.00 - 12.00 ມ.

ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

## ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๕ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

โรงพยาบาลและห้องศึกษาชนชาติไทย-มาเลเซีย

ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565

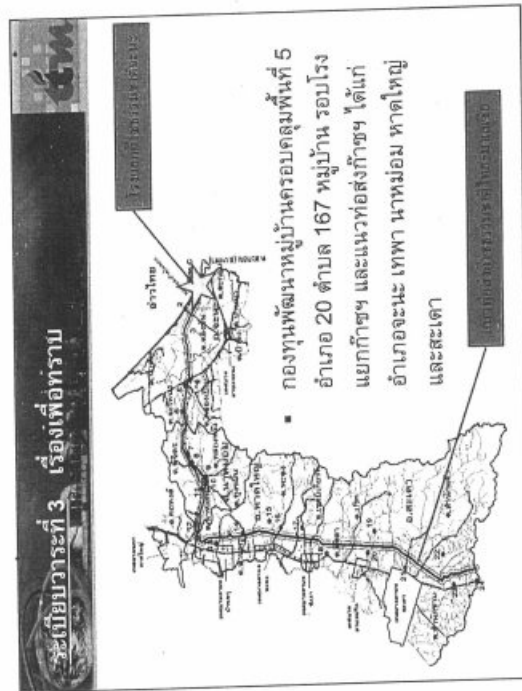
(รายละเอียดตามเอกสารแนบลำดับที่ 2)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ				
ยอดงบประมาณกองทุนฯ ที่ได้รับ (กองทุนพัฒนาสังคม)				
อำเภอ	หมู่บ้านโดยตรง	หมู่บ้านใกล้เคียง	รวมหมู่บ้าน	ยอดเงินต่ออำเภอ
จันทะ	26	44	70	3,863,829.00
เทพา	2	6	8	372,340.00
นาหม่อม	14	15	29	1,830,851.00
หาดใหญ่	11	10	21	1,387,234.00
สะเตาะ	20	19	39	2,545,744.00
รวม	73	94	167	10,000,000.00

7

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ	
3.1	ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง ประจำปี 2565

5



8

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ	
ตามข้อกำหนดในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	
กำหนดให้ผู้ที่ได้รับเงินกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมให้กลุ่มชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการคืบหน้างานของโรงแยกก๊าซฯ และท่อส่งก๊าซฯ ชาวค้ำเนินการ ซึ่งประกอบด้วย	
<ul style="list-style-type: none"> <li>กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน 10 ตำบลพื้นที่ (ครอบคลุม 5 อำเภอ)</li> <li>กองทุนพัฒนาอาชีพประมาณ 1 ล้านบาท/ปี (ด้านทักษะและอาชีพเฉพาะ)</li> <li>กองทุนพัฒนาอาชีพเงิน 1 ล้านบาท/ปี (ด้านอาชีพ)</li> </ul>	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น 12 ล้านบาท/ปี	

6



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

ตรวจติดตามโครงการ อำเภอจะนะ

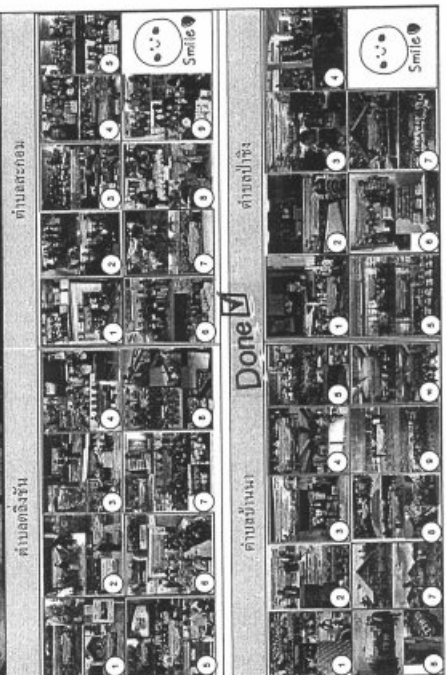
หมู่บ้านโดยตรง 26 หมู่บ้าน

หมู่บ้านใกล้เคียง 44 หมู่บ้าน

ทุกโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ



ระบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

แผนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมททีเอ็ม ประจำปี ๒๕๖๕

ลำดับ	แผนงาน	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน
1	ประชุมชี้แจงแนวทางการขึ้นโครงการกลุ่มชน	เดือนกรกฎาคม 2565
2	ชุมชนส่งข้อเสนอลโครงการ ปี 2565	เดือนกุมภาพันธ์ 2565
3	ประชุมคณะกรรมการระดับอำเภอ	เดือนมีนาคม-เมษายน 2565
4	มอบเงินอุดหนุนที่เยี่ยม ประจำปี 2565	เดือนพฤษภาคม 2565
5	คณะกรรมการกองทุน ระดับอำเภอ ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าโครงการ	กันยายน-ตุลาคม 2565
6	ประชุมคณะกรรมการกองทุนระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 สรุปผลโครงการ และกำหนดกรอบนโยบายประจำปี 2566	19 ธันวาคม 2565

\*\*\*\*\*ผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสจะรายงานให้ประมุขได้ทราบ


\*\*\*ผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสจะรายงานให้คณะกรรมการ

เรื่องเพื่อกำหนด


ประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการและอนุมัติโครงการ ระดับอำเภอ  
(5 ธ.ค.๖๕) ระหว่างวันที่ 14-30 มีนาคม 2565







**ระบิเญวาระที่ 3 เรือเพื่อทราบ**

ตามตะกอม





Done ☒

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

สำนักงานปศุสัตว์

สำนักงานเกษตร

### Done ☒

สำนักงานปศุสัตว์

สำนักงานเกษตร

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ**

ตรวจติดตามโครงการ อำเภอหนองม่อม	หมู่บ้านใกล้เคียง 15 หมู่บ้าน
หมู่บ้านโดยตรง 14 หมู่บ้าน	

**ทุกโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ**

**Done**

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ**

ตรวจติดตามโครงการ อำเภอเทพา	หมู่บ้านใกล้เคียง 6 หมู่บ้าน
หมู่บ้านโดยตรง 2 หมู่บ้าน	

**ทุกโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ**

**Done ✓**





[illegible]

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ			
กองทุนประมง			
ถ้าหากจะนะ			
ตำบลลิงชั้น	ตำบลตะกอม	ตำบลนาทับ	ตำบลตะกอม
ปี 2565 งบประมาณรวม 800,000 บาท			Done <input checked="" type="checkbox"/>
<div>ทุกโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ</div>			

[illegible]

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

กองทุนนกเขาขาวเสี่ยงอ่างจะนะ

ความคืบหน้ากองทุนนกเขาขาวเสี่ยงอ่างจะนะปี 2565

ดำเนินการแล้วเสร็จ 14 โครงการ  
ยกไปปี 2566 จำนวน 1 โครงการ

Done ☒

	กองทัพนว(ทัพเรือ) ลีเด่น		กองทัพนวเสริมอาชีพติดน	กองทัพนวเสริมอาชีพติดน
	กองทัพนวติดน	กองทัพนว		
จำนวน	2564	2565	2564	2565
จันทร	7	7	-	4(1)
เทพา	1	1	-	1(5)
นาหม่อม	4	4	1	5
หาดใหญ่	3	3	2	2
สะตอ	5	5	1	5

[illegible]

## 0. โครงข่ายข้อเสนอแนะทางวัฒนธรรมชาติของ TTM

## Gas Pipelines and Gas Separation Network System



### 3.2 การดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาของระบบท่อฯ

## 0. โครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ TTM



### 3.2 การดำเนินการกิจกรรมบำรุงรักษาของระบบท่อฯ









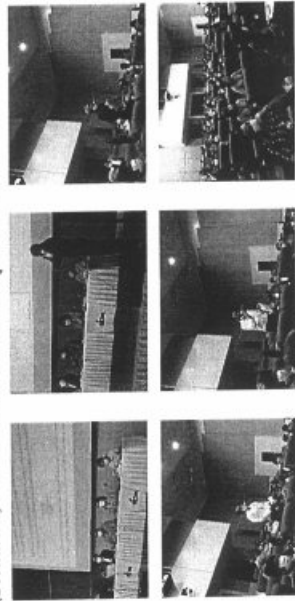




คำสั่งคณะกรรมการไดรภาคี โรงเยยักฐและห้องักฐรรมชคไทย-มาเลศย  
ท่ 12565 งรบท่ 30 พษษม 2565 เรือ่ แ่งตักกณะทำงานด้นนคการทคองขนสัักฐ  
ปครลยเลศพลท (LPG) ทางบก ของบรชท ทรนสั ไทย-มาเลศย (ประเทศไทย) เพื่  
พิจรณการดำเนนการทคองขนสัักฐปครลยเลศพลท (LPG) ทางบก ของบรชท  
ทรนสั ไทย-มาเลศย (ประเทศไทย) จักด พร้องท้ง ควบคม ถักบ ดุลแนวทางการ  
ดำเนนการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบสัเลลจกการดำเนนการขนสัักฐ  
ปครลยเลศพลท (LPG) ทางบก และพิจรณาแนวทางการสือสาร, ประชสัฒนพ้ให้  
หน่วงงานและประชาชนในพ้นทรับทราบ โดยให้รูปผลการดำเนนงานจกทักแผนการ  
ขนสัักฐปครลยเลศพลท (LPG) เสนอต่อคคณกรรมการไดรภาคีพิจรณาท่อไป  
*(เอกสารแนบ 2)*

เรื่องติดตามจากประมุขครั้งที่ผ่านมา

ดำเนินการประชุมคณะทำงานด้านบริการตลอดจนสภากิจาภิไตรเสียมหลวง (LPG) ทางบก ของบริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1,2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมออดิเทียม บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด คณะทำงานฯ เข้าร่วมประชุม จำนวน 53 คน



4.1 การดำเนินงานของคณะทำงานด้านกิจการทดลองของสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (LPG) ทางบก ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านม

ที่ประชุมได้พิจารณาแผนการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว และแนวทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์

1. กรอบการดำเนินการขนส่ง LPG ทางบก ของ TTM ที่ประชุมส่วนใหญ่ยังคงมีข้อคิดเห็นขัดแย้งต่อ การดำเนินการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบก ในประเด็นการดำเนินการขนส่งภายใต้กรอบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงมีความเห็นให้นำเสนอคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อพิจารณา
2. TTM ได้จัดทำแผนการสื่อสารเพิ่มเติมให้กับประชาชนในพื้นที่ ระหว่างวันที่ 14-22 พฤศจิกายน 2565 ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนและตัวแทนชาวบ้าน ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/อปพร./ผู้ขาย/อสม. ในพื้นที่ หน่วยกู้ชีพ และผู้นำศาสนา ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการเตรียมพร้อมของพื้นที่และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

63

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านม

การนำเสนอข้อมูลการทดลองขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบกและแนวทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้กับหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

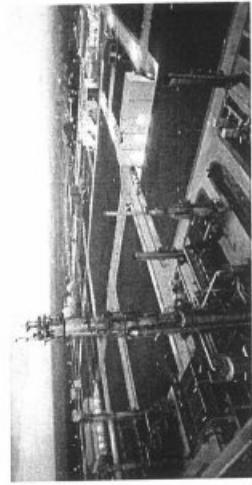
TTM ดำเนินการขนส่งทดลองขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบก ให้แก่กลุ่มนักวิชาการประชุมชี้แจงการดำเนินการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางบก ให้กับนักบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุมทิวาวงศ์ ที่ว่าการอำเภอจะนะ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ดังนี้

1. TTM และบริษัท นวะ แคร่ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทรับจ้างดำเนินการขนส่ง LPG จาก Petronas มีการดำเนินการขนส่งภายใต้กรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้องครบถ้วน ซึ่งการขนส่ง LPG ทางรถยนต์ ไม่เข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่ TTM ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงาน EIA ไว้แล้ว

61

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- 5.1 ผลการติดตามการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง บริษัท ยูนิคัล แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565



64

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านม

2. TTM ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงาน EIA ครบถ้วนในประเด็น

- การจัดทำคู่มือ (Driver Handbook) การขนส่ง LPG
- จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- การขออนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุก LPG ตามที่กฎหมายกำหนด
- การประชาสัมพันธ์การขนส่ง LPG ทางบก ให้กับชุมชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ จำนวน 4 ครั้ง

3. การขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางรถยนต์ ได้ถูกกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซียฯ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุม ครั้งที่ 17/2544 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2544

62



## ระบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน 2565

1. โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 มาตรการ (มาตรการย่อย 212 ข้อ) บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการครบทุกข้อ
2. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 78 รายการ บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ได้ปฏิบัติตามมาตรการครบทุกรายการ

67

## ระบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

5.2 การพิจารณาตรวจรับรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงานกลาง ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565

65

## ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

1. การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานในพื้นที่บริเวณโดยรอบโรงแยกก๊าซฯ ให้ดำเนินการเพิ่มเติมในประเด็น (1) การตรวจวัดค่าโลหะหนักในน้ำฝน (2) การตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักจากแหล่งน้ำบริเวณที่เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (3) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (ปลา) ในจุดน้ำไหลเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักซ้ำ และ (4) การตรวจวัดค่าโลหะหนักบริเวณสระบายน้ำก่อนออกพื้นที่โครงการ
2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลโครงการท่อส่งก๊าซฯ ให้เฝ้าระวังค่า pH น้ำทะเลต่อเนื่องจากผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.2 ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (7.0-8.5) แต่หากพิจารณาค่า pH เฉลี่ยของมหาสมุทรขององค์การบริหารมหาสมุทรและชั้นบรรยากาศแห่งชาติสหรัฐฯ (NOAA) ระบุว่าค่า pH เฉลี่ยของมหาสมุทรปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ 8.1
3. การรายงานผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิมีน้ำทะเลให้เปรียบเทียบค่าการตรวจวัดจากอบที่ผ่านมาหรือสภาพธรรมชาติของน้ำทะเลด้วย เนื่องจากมาตรฐานกำหนดให้อุณหภูมิน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

68

## ระบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ 16 (สงขลา)



66

## เรื่องอื่น ๆ

### 5.3 การคัดเลือกหน่วยงานกลาง



สืบเนื่องจากหน่วยงานกลางจะหมดวาระลงในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 ซึ่งครบกำหนดระยะเวลา 4 ปี

ฝ่ายเขาฯ ขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้คณะกรรมการตรวจรับ  
ว่าราชการสหราชอาณาจักรเป็นผู้พิจารณาเป็นผู้พิจารณา  
เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาและคัดเลือก ทั้งนี้ เนื่องจาก  
เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาที่มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจรับรายงาน  
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมีความรู้ความชำนาญ  
ความชำนาญที่จำเป็น เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณา  
ของคณะกรรมการได้ต่อไป

## ภาคผนวก ก-20

รายงานผลการตรวจสอบการกักตัวของผิวในท่อ  
ด้วยการปล่อยกระสวยสำรวจท่อ (Intelligent PIG)

# FINAL REPORT

## ROGEO INSPECTION SERVICE

### XT

Petronas Gas Berhad  
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

36" Natural Gas Pipeline  
Songkhla Gas Separation Plant to BV ML 417 Lunas Station

In-line Inspection in November 2020

Revision Date	31-Dec-2020
Revision Number	0
ROSEN Project Number	8-6000-14572
ROSEN Line Name	36CHACNG

H. ROSEN Engineering (M) Sdn. Bhd.  
No. 2 Jalan JuruUkur U1/19,  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam  
Selangor Darul Ehsan  
Malaysia

[rosen-asiapacific@rosen-group.com](mailto:rosen-asiapacific@rosen-group.com)

[www.rosen-group.com](http://www.rosen-group.com)

Prepared by

Checked by

Approved by

## TABLE OF CONTENTS

1	INTRODUCTION	4
2	MANAGEMENT SUMMARY	5
2.1	Management Summary Statement	5
2.2	Inspection Findings	6
2.3	Distribution of All Geometry Anomalies	7
2.4	O'clock Position of All Geometry Anomalies	8
2.5	Pipeline Mapping Overview	9
2.6	Pipeline Height Profile	10
2.7	Inspection Parameters	11
2.7.1	Pipeline Information	11
2.7.2	Data Analysis Parameters	11
2.8	Data Quality Summary	12
3	INSPECTION ACTIVITIES	13
3.1	Versatile In-Line Pre-Inspection and Operational Cleaning	13
3.1.1	RoClean CLP Data Sheet	13
3.2	In-line High Resolution Geometry and Dent Assessment (RoGeo XT)	14
3.2.1	RoGeo XT Data Sheet	15
3.2.2	RoGeo XT Tool Velocity	15
3.2.3	RoGeo XT Sensor Loss and Tool Rotation	15
4	DETAILED INSPECTION RESULTS	16
4.1	List of Geometry Anomalies	17
4.2	List of Components	18
4.3	List of Marker Positions	19
4.4	Individually Sentenced Anomaly Reports (ISARs)	20
4.4.1	Internal Geometry Anomalies	20
4.5	Pipe Tally	21
5	APPENDIXES	22
5.1	Pipeline Questionnaire	22
5.2	Site Survey Report	22
5.3	Preliminary Inline Inspection Report	22
5.4	Technical Reference Document	22
5.5	Electronic Data Disks	22
5.6	Legal Information and Notices	22

## 1

## INTRODUCTION

This inspection survey report describes the pipeline inspection carried out by ROSEN on the **36" Songkhla Gas Separation Plant to BV ML 417 Lunas Station, 220.0 km Natural Gas** line segment in **November 2020 for Petronas Gas Berhad Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**, which known as **PGB-TTM MALAYSIAA** in this Final Inline Inspection Report.

This report has been distributed to:

- PGB-TTM MALAYSIAA
- ROSEN Asia Pacific

2 copies  
1 copy

The inspection activities included the following:

- Cleaning and Gauging with Versatile In-Line Pre-inspection and Operational Cleaning (RoClean CLP)
- Tool Setup and Preparation
- Internal Geometry Inspection with In-line High Resolution Geometry and Dent Assessment (RoGeo XT)
- Preparation and Elaboration of Preliminary Inline Inspection Report
- Preparation and Elaboration of Final Inline Inspection Report
- Implementation of the Complete Inspection Results in ROSOFT for Pipelines

A summarized management conclusion is described in section [2, 'Management Summary'](#).

The format of this Inspection Report is in line with the 'Specifications and Requirements for Intelligent Tool Inspection of Pipelines, as subscribed by the members of the Pipeline Operator Forum (hereafter referred to as 'POF').

This Final Inline Inspection Report includes the results of all inspection runs performed by ROSEN during these inspection activities. All anomalies that meet or exceed the reporting thresholds established for this project are listed in this report.

The inspection results in detail are given in section [4, 'Detailed Inspection Results'](#).

All technical information, including Terms and Definitions and Dig Procedures as well as ROSEN Standard Performance Specifications (in \*.pdf), are provided and available in ROSOFT (Disc 1).

ROSEN would like to thank **PGB-TTM MALAYSIAA** for the assistance and cooperation we received during the course of this project.

## 2 MANAGEMENT SUMMARY

This section describes in summary the general condition of the inspected pipeline. For more detailed findings please refer to Section 4.

### 2.1 Management Summary Statement

The internal geometry inspection by RoGeo XT was performed in one (1) run. The inspection was completed and the major results of this in-line inspection can be summarized as follows:

- Data recorded quality was generally of acceptable quality for majority of the pipeline data, except at the areas affected by the tool velocity fluctuations. For detail of data quality, please refer to [section 2.6, 'Data Quality Summary'](#).
- A total of 313 geometry anomalies (ANOM-DENT) above the reporting threshold of 1% pipeline ID were detected in the pipeline. Please take note that several dent anomalies were detected within area where data quality is restricted due to sensor loss as well as within close proximity to girthweld or spiralweld area. Due to that, the anomaly detection and sizing is restricted and ROSEN Performance Specification might not be applicable.
- The highest calculated dent part was 3.1% located at log distance 131019.49 m, approximately 60.38 upstream of AGM67. For detail of this anomaly, please refer to [section 4.4 Individual Sentenced Anomaly Reports](#).
- Additionally, a total of 122 above ground markers (AGM) were detected and reported along the pipeline. The markers information is available at [section 4.3, 'List of Markers'](#).

For further details please refer to [section 2.2, 'Inspection Findings'](#) and [section 4, 'Detailed Inspection Results'](#).

### 2.2 Inspection Findings

The findings of the inspection activities performed in this line segment are listed below.

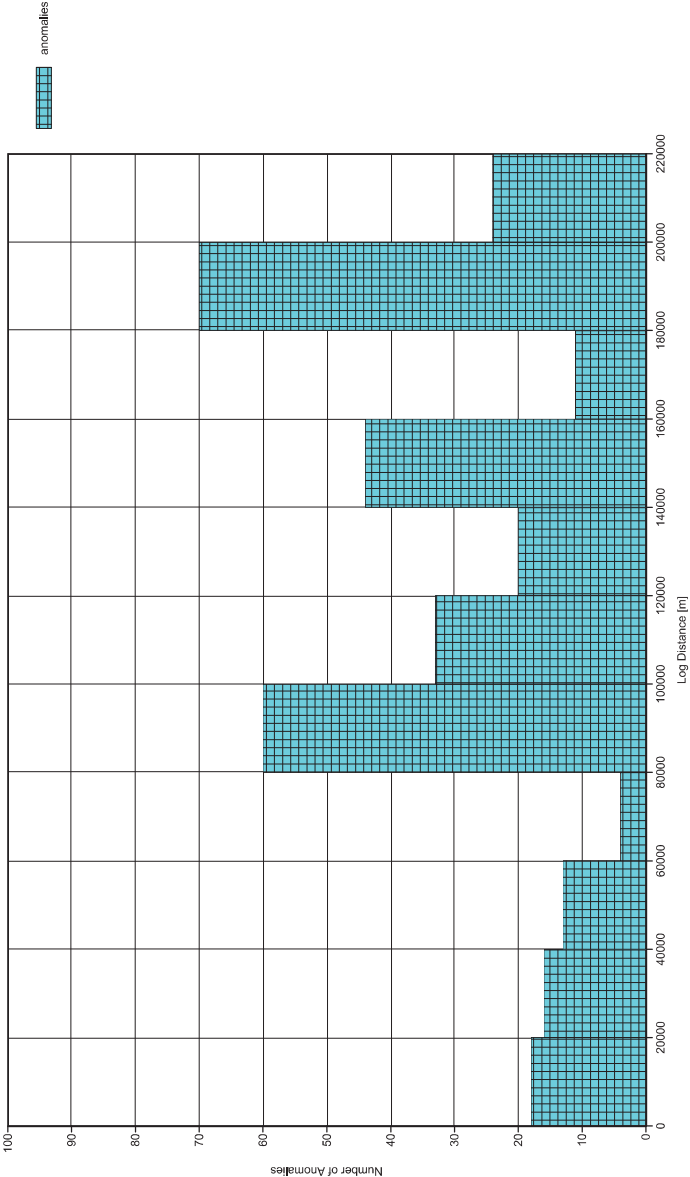
<b>Geometry Anomalies</b>	
Number of dents (ANOM-DENT):	313
Number of ovalities (ANOM-OVAL):	0
<b>Total</b>	<b>313</b>

<b>Components</b>	
Bends:	1097
Casings:	3
Clamps:	2
External supports:	0
Flanges:	2
Offtakes:	3
Others:	5
Pipeline fixtures:	0
Tees:	14
Valves:	10
<b>Total</b>	<b>1136</b>

2.3

Distribution of All Geometry Anomalies

This graph includes all geometry anomalies that meet and exceed the reporting threshold. It displays the number of anomalies versus pipeline length in increments of 20000 meter.







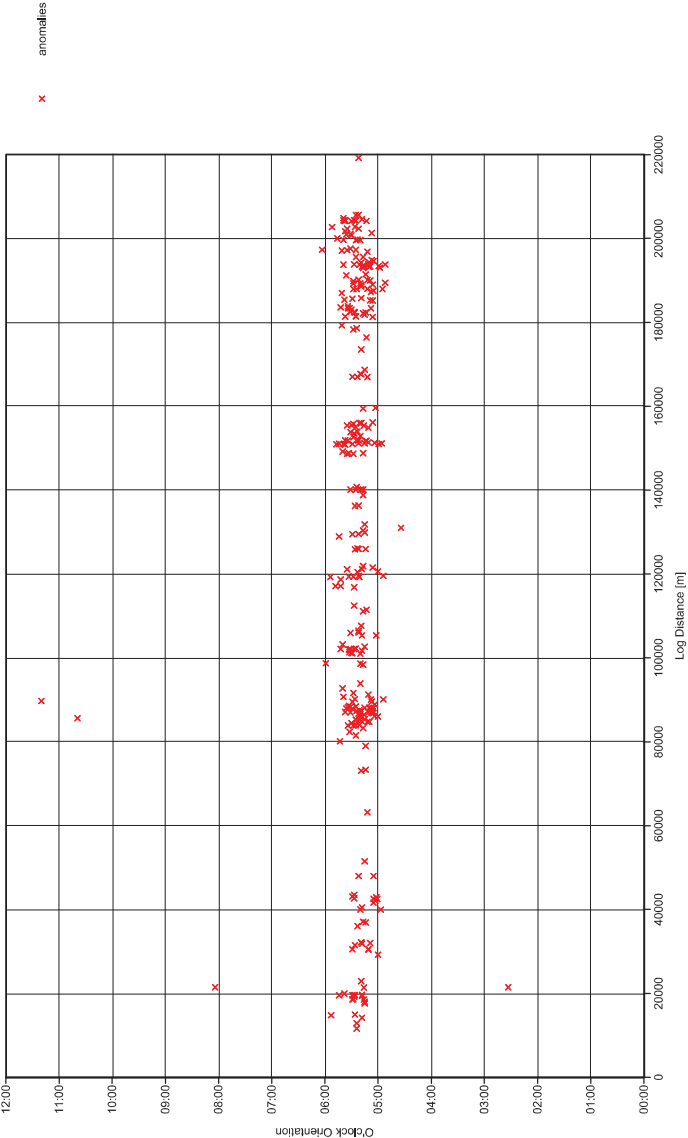
2.4

O'clock Position of All Geometry Anomalies

This plot shows the o'clock orientation of all reported geometry anomalies versus pipeline length. The o'clock position is given as the leading upper corner of the anomaly rectangle looking in the downstream direction of the pipeline.

www.rosen-group.com  
Client: PGB-TTM MALAYSIA  
Inspection Date: 10-Nov-2020  
Inspection Type: .XT  
ROSEN Project No.: 8-8000-14572

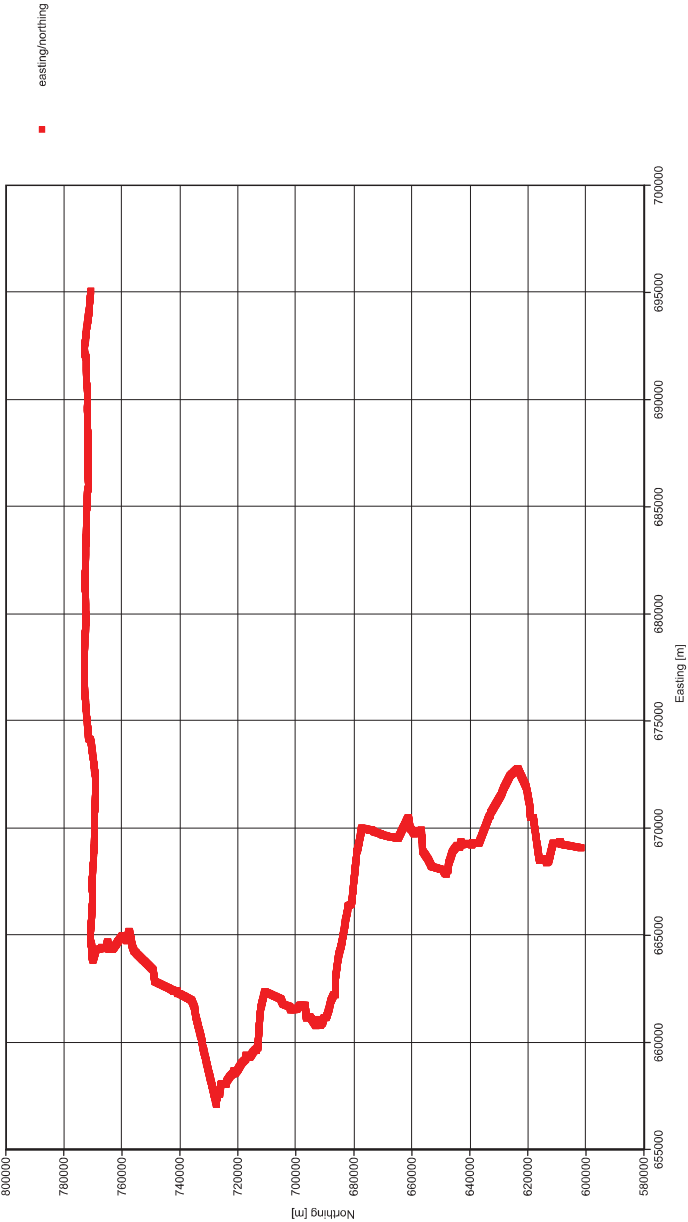
36" Songkhla GSP to BV ML417 Lunas, 220.0 km  
Final Inline Inspection Report  
O'CLOCK POSITION OF ALL GEOMETRY ANOMALIES



2.5 Pipeline Mapping Overview

This graph shows the XYZ-Mapping of the pipeline as an overview.  
The pipe direction is from top to bottom

36" Songkhla GSP to BV ML417 Lunas, 220.0 km  
Final Inline Inspection Report  
XYZ MAPPING OVERVIEW



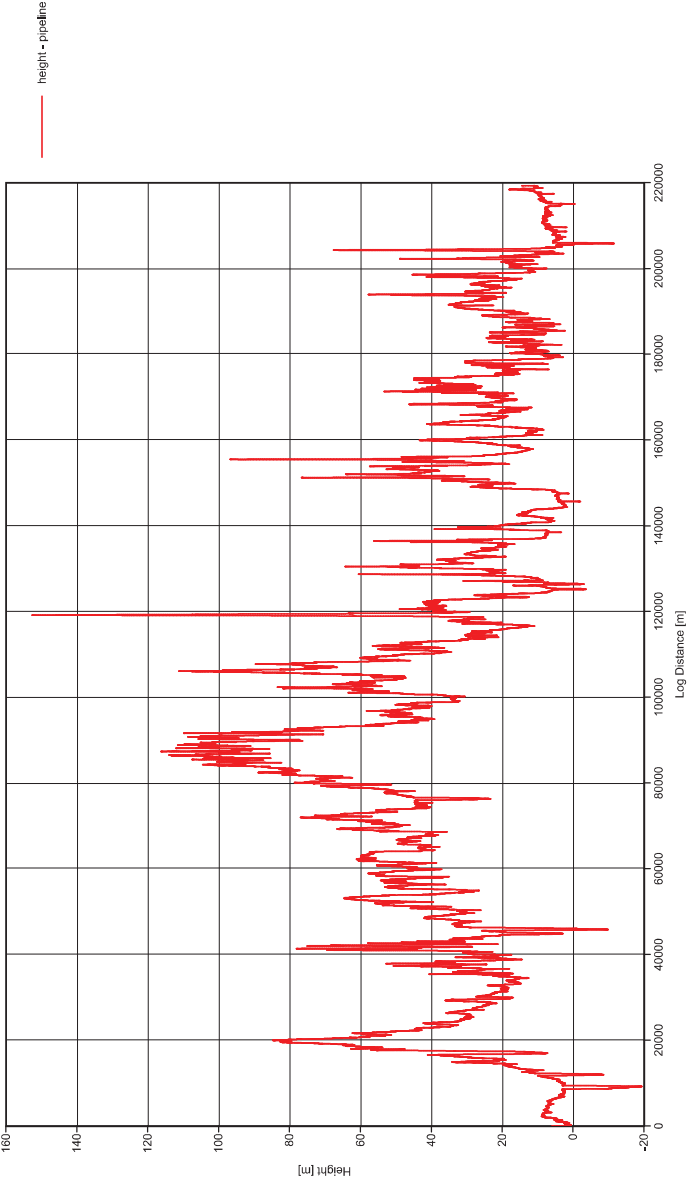
2.6 Pipeline Height Profile

This graph shows the height profile of the pipeline.

The height profile is displayed versus the log distance with reference to the center of the pipeline

www.rosen-group.com  
Client: PGB-TTM MALAYSIA  
Inspection Date: 10-Nov-2020  
Inspection Number: 8-8000-14572  
ROSEN Project: 36CHACNG  
Inspection Type: XT

36" Songkhla GSP to BV ML417 Lunas, 220.0 km  
Final Inline Inspection Report  
XYZ HEIGHT PROFILE



2.7 Inspection Parameters

This information is based on the pipeline information as received from the client prior to the inspection and on information as collected by the tool.

For further details please refer to the 'Appendix' section [5.1, 'Pipeline Questionnaire'](#).

2.7.1 Pipeline Information

nominal diameter	36 inch
type of pipe	longitudinal weld
grade	API 5L X70
nominal wall thickness	13.06 mm, 17.00 mm
MAOP	6.90 MPa
Design Pressure	6.90 MPa
SMYS	483 MPa
SUTS	565 MPa
minimum bend radius	5.0 D
length	220.00 km
build in	2004
pipeline product	natural gas
inspection history	ROSEN 2010 (from KP0 to KP98)

2.7.2 Data Analysis Parameters

The following parameters were observed during the analysis activities. During the RoGeo XT inspection, a recording threshold was defined by the sensitivity of data recording during the run. The reporting thresholds applied to this line segment are as follows:

for ID anomaly     $\geq$  1% of pipeline ID (RoGeo XT)

2.8 Data Quality Summary

The following provides an overview of the quality of data recorded during the tool run(s). Data quality is dependent on the specifications given for the tool used. Furthermore, the quality can be affected by the type of the pipe (grade, etc.) and the number of sensors damaged during the run (if any).

The internal geometry inspection by RoGeo XT performed in one (1) run. Data recorded was complete where all measuring channels functioned properly during the survey, except for total of 1.96% sensor loss. Please take note detection and sizing of geometry anomaly within sensor loss area was restricted and ROSEN standard performance specification might not be applicable.

For more detailed information refer to [Section 3 'Inspection Activities'](#).

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A · XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0



# FINAL REPORT

## ROCOMBO INSPECTION SERVICE

### MFL-A/XT

Petronas Gas Berhad  
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

08" LPG Pipeline  
Songkhla Gas Separation Plant to Block Valve Station M5

In-line Inspection in November 2020

Revision Date	08-Jan-2021
Revision Number	0
ROSEN Project Number	8-6000-14572
ROSEN Line Name	08CHADRG



H. ROSEN Engineering (M) Sdn. Bhd.  
No. 2 Jalan JuruUkur U1/19,  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam  
Selangor Darul Ehsan  
Malaysia

[rosen-asiapacific@rosen-group.com](mailto:rosen-asiapacific@rosen-group.com)

[www.rosen-group.com](http://www.rosen-group.com)

## TABLE OF CONTENTS

1	INTRODUCTION	4
2	MANAGEMENT SUMMARY	5
2.1	Management Summary Statement	5
2.2	Inspection Findings	6
2.3	Depth Distribution of All Metal Loss Anomalies	8
2.4	O'clock Position of All Metal Loss Anomalies	9
2.5	Wall Loss Distribution Plot	10
2.6	Pipeline Mapping Overview	11
2.7	Pipeline Height Profile	12
2.8	List of 25 Most Severe Anomalies	13
2.9	Inspection Parameters	14
2.9.1	Pipeline Information	14
2.9.2	Data Analysis Parameters	14
2.10	Data Quality Summary	15
3	INSPECTION ACTIVITIES	16
3.1	Versatile In-Line Pre-Inspection and Operational Cleaning	16
3.1.1	RoClean CLP Data Sheet	16
3.2	In-line High Resolution Geometry and Dent Assessment (RoGeo XT)	17
3.2.1	RoGeo XT Data Sheet	18
3.2.2	RoGeo XT Tool Velocity	18
3.2.3	RoGeo XT Sensor Loss and Tool Rotation	18
3.2.4	RoGeo XT Tool Temperature	18
3.3	In-line High Resolution Metal Loss Detection and Sizing equipped with Precision Pipeline Route Mapping (RoCorr MFL-A)	19
3.3.1	RoCorr MFL-A Data Sheet	20
3.3.2	RoCorr MFL-A Tool Velocity	20
3.3.3	RoCorr MFL-A Sensor Loss and Tool Rotation	20
3.3.4	RoCorr MFL-A Magnetization Level	20
4	DETAILED INSPECTION RESULTS	21
4.1	List of Anomalies	22
4.2	List of Clusters and Clustered Anomalies	23
4.3	List of Geometry Anomalies	24
4.4	List of Components	25
4.5	List of Marker Positions	26
4.6	Special Graphs	27
4.6.1	ERF Distribution Graph	27
4.6.2	MAOP, Pdesign and Theoretical Defect Failure Pressure Graph	27
4.6.3	Sentenced Anomaly Plot	27
4.6.4	Metal Loss Graphs	27
4.7	Special POF Statistic	28
4.7.1	Summary Tables	28
4.7.2	Histograms	29
4.7.3	Orientation vs. Distance To Closest Girth Weld Plot	29
4.8	Individually Sentenced Anomaly Reports (ISARs)	30
4.8.1	Internal Geometry Anomalies	30
4.8.2	Metal Loss Anomalies	30
4.9	Pipe Tally	31
5	APPENDIXES	32
5.1	Pipeline Questionnaire	32
5.2	Site Survey Report	32
5.3	Preliminary Inline Inspection Report	32
5.4	Technical Reference Document	32
5.5	Electronic Data Disks	32
5.6	Legal Information and Notices	32

## 1

## INTRODUCTION

This inspection survey report describes the pipeline inspection carried out by ROSEN on the **08" Songkhla Gas Separation Plant to Block Valve Station M5, 127.0 km LPG line segment in November 2020 for Petronas Gas Berhad Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**, which known as **PGB-TTM MALAYSIA** in this Final Inline Inspection Report.

This report has been distributed to:

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| • PGB-TTM MALAYSIA   | 2 copies |
| • ROSEN Asia Pacific | 1 copy   |

The inspection activities included the following:

- Tool Setup and Preparation
- Cleaning and Gauging with Versatile In-line Pre-inspection and Operational Cleaning (RoClean CLP)
- Internal Geometry Inspection with In-line High Resolution Geometry and Dent Assessment (RoGeo XT)
- Metal Loss and Mapping Inspection with In-line High Resolution Metal Loss Detection and Sizing equipped with Precision Pipeline Route Mapping (RoCorr MFL-A)
- Preparation and Elaboration of Preliminary Inline Inspection Report
- Preparation and Elaboration of Final Inline Inspection Report
- Implementation of the Complete Inspection Results in ROSOFT for Pipelines

A summarized management conclusion is described in [section 2, 'Management Summary'](#).

The format of this Inspection Report is in line with the 'Specifications and Requirements for Intelligent Tool Inspection of Pipelines, as subscribed by the members of the Pipeline Operator Forum (hereafter referred to as 'POF').

This Final Inline Inspection Report includes the results of all inspection runs performed by ROSEN during these inspection activities. All anomalies that meet or exceed the reporting thresholds established for this project are listed in this report.

The inspection results in detail are given in [section 4, 'Detailed Inspection Results'](#).

All technical information, including Terms and Definitions and Dig Procedures as well as ROSEN Standard Performance Specifications (in \*.pdf), are provided and available in ROSOFT (USB).

ROSEN would like to thank **PGB-TTM MALAYSIA** for the assistance and cooperation we received during the course of this project.

## 2 MANAGEMENT SUMMARY

This section describes in summary the general condition of the inspected pipeline. For more detailed findings please refer to [Section 4](#).

### 2.1 Management Summary Statement

The internal geometry inspection by RoGeo XT and metal loss inspection by RoCorr MFL-A were individually performed in two (2) separate runs. For combined reporting purpose, the RoGeo XT distance recording was adapted to the RoCorr MFL-A recorded distance.

The inspections were completed and the major results of this in-line inspection can be summarized as follows:

- The geometry inspection data was evaluated and a total of **58** dent anomalies (ANOM-DENT) and **two (2)** ovality anomalies (ANOM-OVAL) above reporting threshold of 1% pipeline ID were detected in the pipeline. These geometry anomalies were mainly detected at the bottom section of the pipeline between 03:00 to 09:00 o'clock orientation.
  - The highest calculated dent part for ANOM-DENT was **3.7%**, located at log distance 53964.86 m, approximately 0.24 km upstream of above ground marker (AGM) identified as AGM 64 and 1.33 km upstream from a valve at log distance 55291.83 m, respectively.
  - The minimum ID detected in the pipeline was 191.13 mm located at a valve at log distance 85384.82 m.
- While for the metal loss inspection, the pipeline was mainly affected by light to severe metal loss features. A total of 208 metal loss anomalies with calculated depth  $\geq 10\%$  were detected in the pipeline. These anomalies were classified as 140 internal and non-internal corrosion anomalies (ANOM-CORR) as well as 68 internal and non-internal pipe mill anomalies (ANOM-MIAN). These features were scattered throughout the pipeline without any specific pattern.
- The highest calculated depth was **60%**, for a non-internal pipe mill anomaly reported at log distance 86027.07 m. This anomaly was located approximately 0.63 km downstream of a valve at log distance 85393.24 and AGM 87c, respectively.
- Besides, the highest calculated **depth** for a corrosion anomaly was **32%** with the highest calculated **ERF** of **0.93**, for an internal corrosion anomaly reported at log distance 94589.77 m. This anomaly was located approximately 86 m downstream of AGM 95 and 3.96 km upstream of a valve at log distance 98545.66 m, respectively.
- No anomalies with calculated  $ERF \geq 1.0$  were reported in the pipeline.
- Additionally, one (1) milling anomaly (ANOM-MILL) and a total of nine (9) girth weld anomalies (ANOM-GWAN) were also detected in the pipeline. These indications were reported without depth and for informational purpose only.
- Other than that, a total of 178 above ground markers (AGMs) were placed along the pipeline from Songkhla GSP to BV Station M5. Out of these, 172 AGMs were successfully recorded by the tool. The marker information is available at [section 4.5, 'List of Markers'](#).

Further light metal loss indications were recorded in the pipeline but not reported due to out of reporting

For further details please refer to [section 2.2, 'Inspection Findings'](#) and [section 4, 'Detailed Inspection Results'](#).

### 2.2

### Inspection Findings

The findings of the inspection activities performed in this line segment are listed below.

#### Corrosion Anomalies (ANOM-CORR):

Depth range	Total	Anomaly at Internal Pipewall		
		yes	no	n/a
$\geq 50\%$	none	none	none	none
30 – 49 %	2	2	none	none
20 – 29 %	6	6	none	none
10 – 19 %	132	64	68	none
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>none</b>

#### Non-Corrosion Anomalies (ANOM-GOUG / ANOM-MIAN):

Depth Range	Total	Anomaly at Internal Pipewall		
		yes	no	n/a
$\geq 50\%$	2	1	1	none
30 – 49 %	4	2	2	none
20 – 29 %	10	2	8	none
10 – 19 %	52	14	38	none
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>none</b>

#### Metal Loss Anomalies:

Depth Range	Total
$\geq 50\%$	2
30 – 49 %	6
20 – 29 %	16
10 – 19 %	184
<b>Total</b>	<b>208</b>

<b>Number of metal loss anomalies with <math>ERF \geq 1</math></b>	0
<b>Number of metal loss anomalies with <math>0.95 \leq ERF &lt; 1</math></b>	0
<b>Number of metal loss anomalies with wall loss <math>\geq 80\%</math></b>	0
<b>Number of metal loss anomalies with <math>20\% \leq \text{depth} &lt; 80\%</math></b>	24

#### Other indications without depths calculation

Number of construction anomalies (COFE):	0
Number of other anomalies (OTHE):	0
Number of girth anomalies (GWAN):	9
Number of longitudinal weld anomalies (LWAN):	0
Number of milling anomalies (MILL):	1
Number of spiral weld anomalies (SWAN):	0
<b>Total</b>	<b>10</b>



**Geometry Anomalies**

Number of dents (ANOM-DENT):	58
Number of ovalities (ANOM-OVAL):	2
<b>Total</b>	<b>60</b>

**Components**

Bends:	57
Casings:	2
Clamps:	1100
External Supports:	45
Flanges:	7
Offtakes:	24
Others:	3
Pipeline Fixtures:	19
Tees:	30
Valves:	32
<b>Total</b>	<b>1319</b>

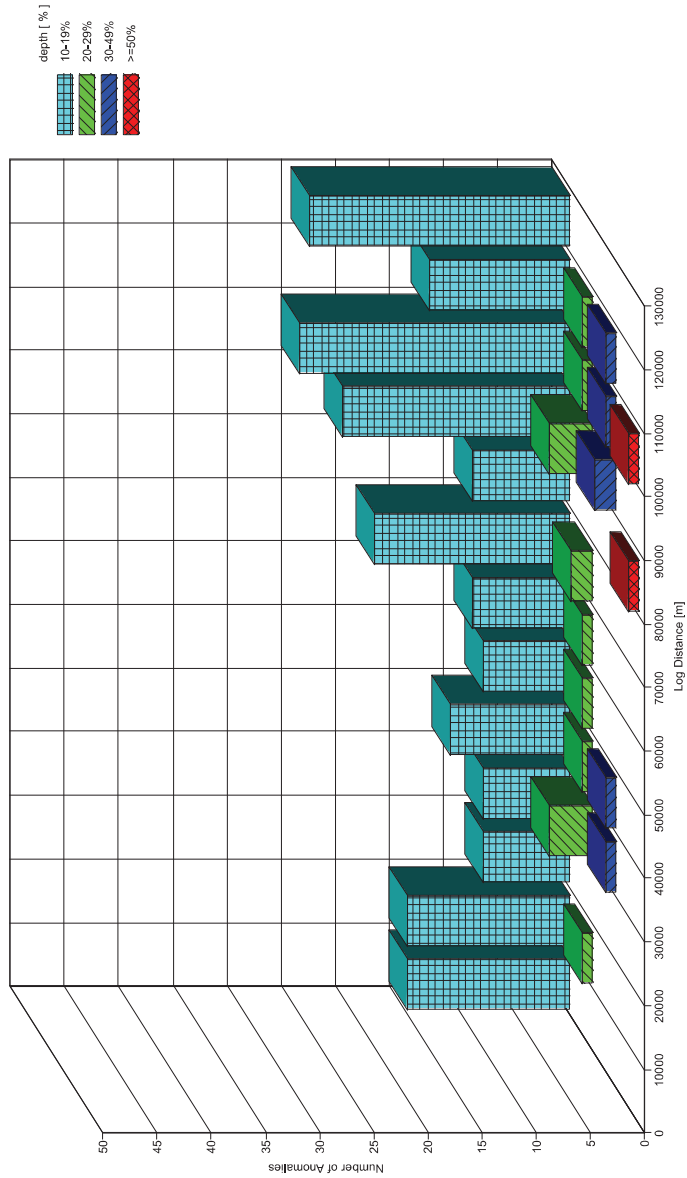
**2.3**

**Depth Distribution of All Metal Loss Anomalies**

This graph includes all metal loss anomalies that meet and exceed the reporting threshold. It displays the number of anomaly versus pipeline length in increments of 10000 meter.

The metal loss anomalies are grouped into four (4) categories:

- depth 10 – 19 %
- depth 20 – 29 %
- depth 30 – 49 %
- depth ≥ 50 %



## 2.4

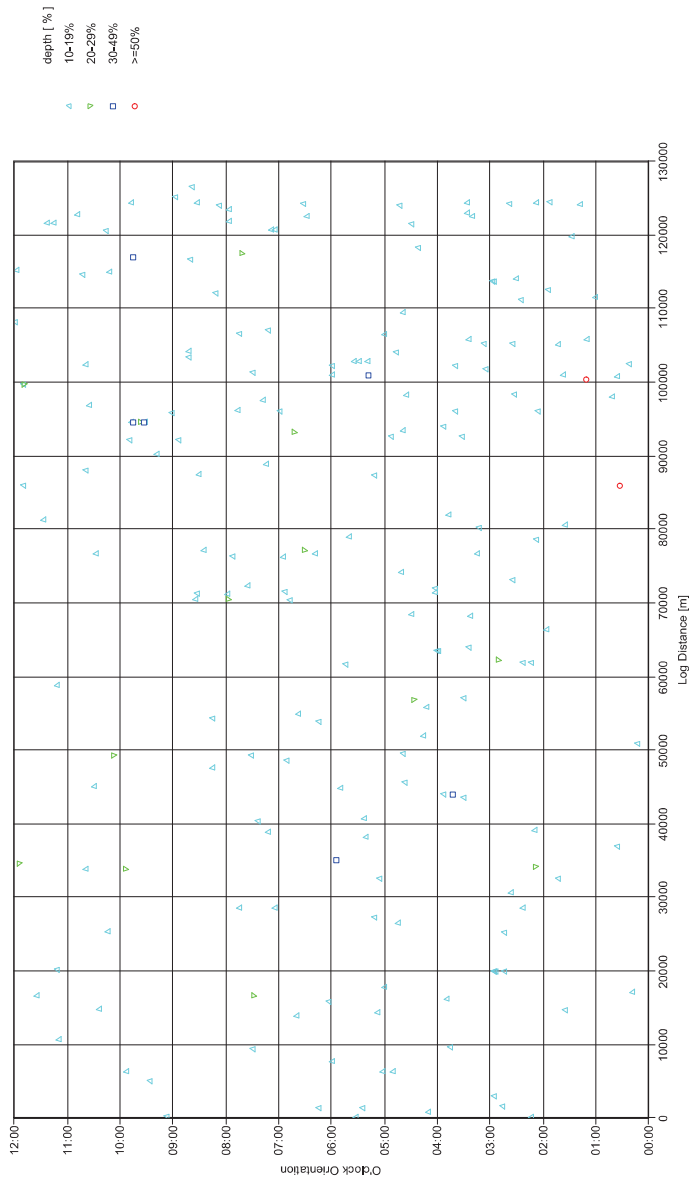
### O'clock Position of All Metal Loss Anomalies

This plot shows the o'clock orientation of all reported metal loss anomalies versus pipeline length. The o'clock position is given as the leading upper corner of the anomaly rectangle looking in the downstream direction of the pipeline.

The metal loss anomalies are displayed following the classifications as specified below:

- depth 10 – 19 %
- depth 20 – 29 %
- depth 30 – 49 %
- depth ≥ 50 %

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
Inspection Date: 19-Nov-2020  
Revision Number: 0  
ROSEN Proj. No.: P-6000-14572  
Inspection Type: MFL-A - XT



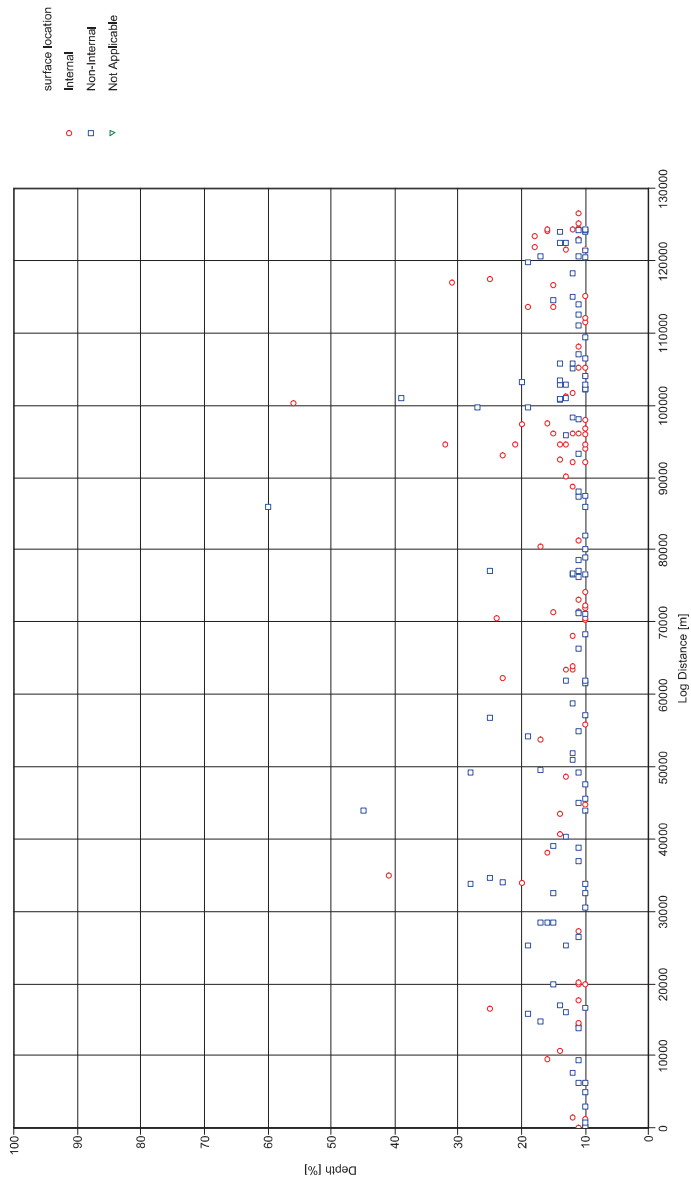
page 1 of 1

## 2.5

### Wall Loss Distribution Plot

The plot shows the anomaly wall loss distribution versus pipeline length for all metal loss anomalies with surface location.

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A - XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0



page 1 of 1

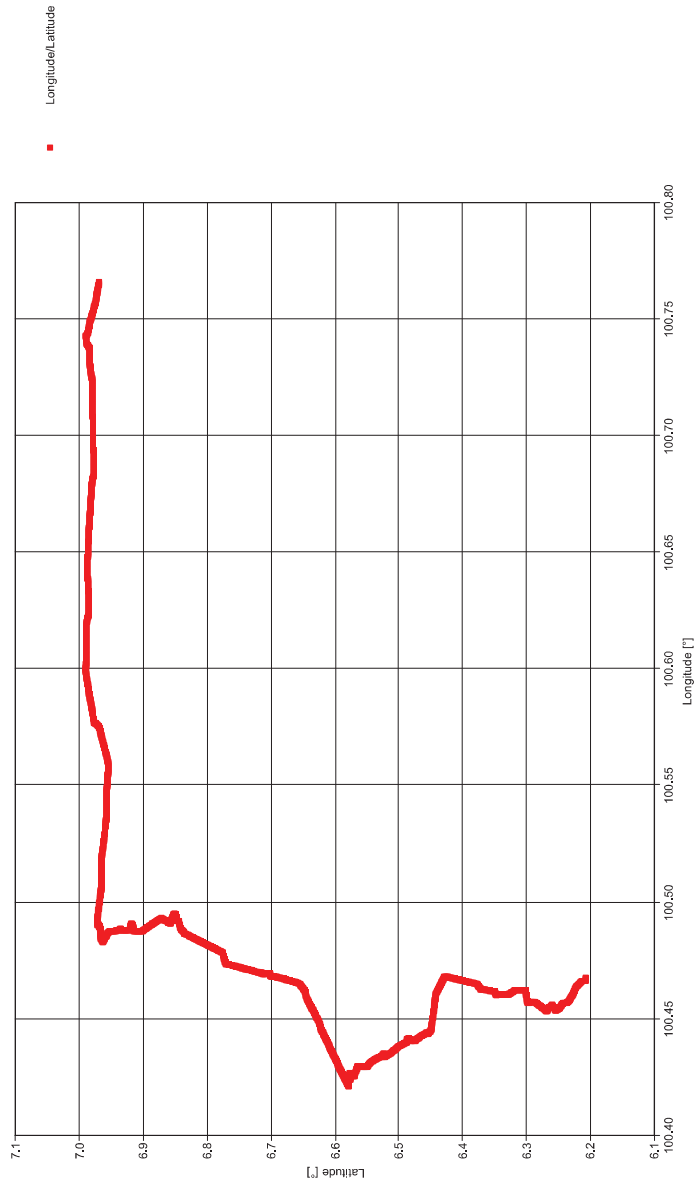
## 2.6

### Pipeline Mapping Overview

This graph shows the XYZ-Mapping of the pipeline as an overview.

The pipe direction is from top to bottom.

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A - XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0



page 1 of 1

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A · XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0

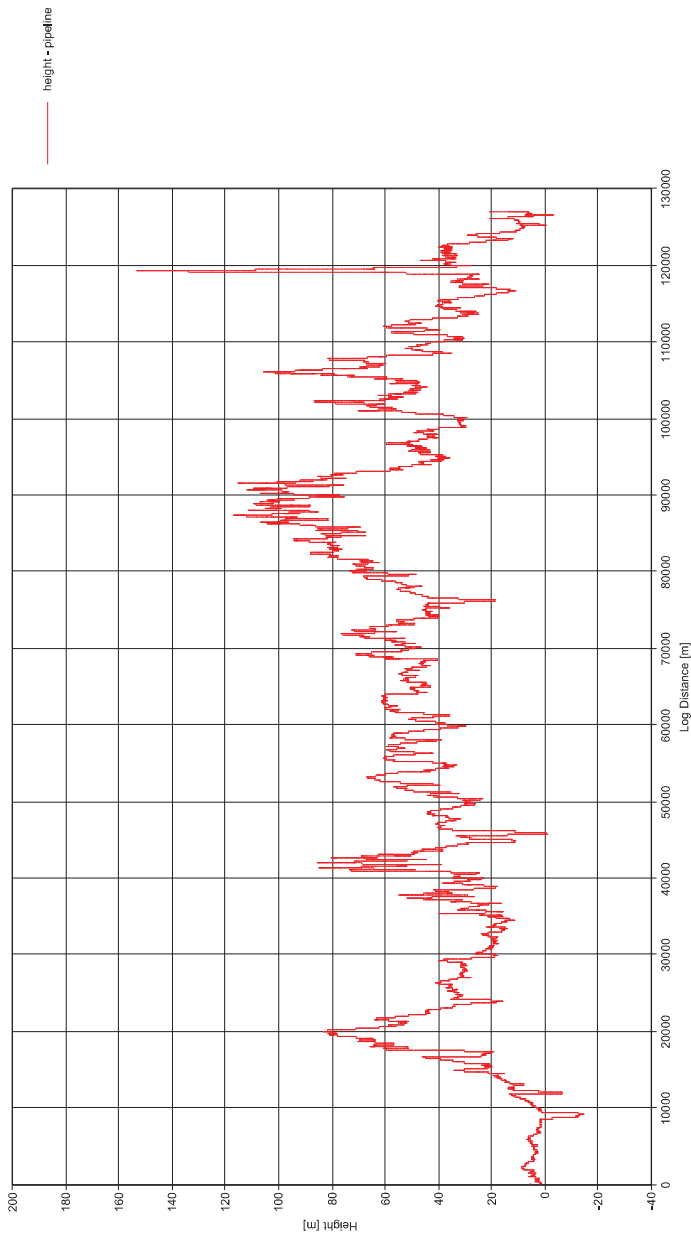


## 2.7

### Pipeline Height Profile

This graph shows the height profile of the pipeline.

The height profile is displayed versus the log distance with reference to the center of the pipeline.



page 1 of 1

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A - XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0

**ROSEN**  
empowered by technology

## 2.8

### List of 25 Most Severe Anomalies

The following list shows the most severe anomalies, up to a maximum of 25 anomalies. These anomalies have been selected in accordance to the following priority rules where, the 'Estimated Repair Factor (ERF)' has been calculated in accordance with ASME B31G defect assessment method:

- Rule 1** Anomalies with peak depth greater than or equal to 80% wall loss
- Rule 2** Anomalies with ERF greater than or equal to 1
- Rule 3** Anomalies with ERF greater than or equal to 0.95 and less than 1.0
- Rule 4** Anomalies with peak depth greater than or equal to 20% but less than 80%

The list includes the following information:

#### Reference information

- upstream weld log distance in [m]
- distance from the upstream girth weld to the anomaly in [m]
- joint number
- joint length in [m]
- nominal wall thickness in [mm]

#### Anomaly information

- log distance, upstream edge of the anomaly rectangle in [m]
- o'clock position, rotating clockwise the upstream edge of the anomaly rectangle
- anomaly type
- anomaly identification
- outer dimension of anomaly
- anomaly depth in [%]
- anomaly length in [mm]
- anomaly width in [mm]
- Estimated Repair Factor (ERF)
- anomaly at internal pipe wall [internal/non-internal/not applicable]
- comment
- location classification of the deepest point of the anomaly
  - W = on weld ( $\pm 0.025$  m)
  - C = close to weld ( $\pm 0.025$  m - 0.300 m)
  - J = in pipe body

Note

In case that single anomalies within a corrosion cluster have different internal / non-internal distinction (combination of internal and external corrosion at the same location), the 'surface location' will be set to 'n/a'.

Anomaly cluster method is according to POF Anomaly interaction rule which refer to ROSEN 01 (L x W). For further details regarding the specified interaction rule, please refer to the Terms and Definitions included in ROSOFT. The weld location indicators are calculated using the coordinates of the deepest point of the anomaly rectangle.

The weld location indicators are calculated using the coordinates of the upstream edge of the anomaly rectangle. Please note that anomaly on weld (W) is within Heat-Affected-Zone, where accuracy of calculated depth and dimension as well as surface location is restricted. ROSEN Standard Accuracy might not be achieved.

All standard abbreviations used in the list are described in the 'Appendix: Terms and Definitions'. However, specific comments for this particular Final Inline Inspection Report are described below.

#### Comments

FUIN	Further metal loss indication at surroundings.
------	--

void log distance m	anomaly to weld m	joint number	joint length m	nominal wall thickness mm	log distance m	o'clock orientation	anomaly type	anomaly identification	dimension	depth %	length mm	width mm	ERF ASME	surface location	comment	location class
86018.77	-8.29	73490	12.43	6.35	86027.07	12.33	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	60	16	60		Non-internal	FUN	-J-
100374.98	-9.89	88700	12.33	6.35	100394.88	01.11	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	56	12	38		Internal	FUN	-J-
44030.97	-8.98	37370	12.15	6.35	44034.93	03.42	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	45	16	34		Non-internal	FUN	-J-
35029.54	-11.54	28690	12.43	6.35	35041.08	05.54	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	41	15	23		Internal	FUN	-J-
101034.26	-10.26	87250	12.02	6.35	101044.42	05.18	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	39	22	26		Non-internal	FUN	-J-
94587.62	-2.15	81390	8.14	6.35	94589.77	09.33	Anomaly	Corrosion	Circumferential Grooving	32	24	49	0.94	Internal	FUN	-J-
94587.62	-2.20	81390	8.14	6.35	94589.42	09.45	Anomaly	Corrosion	Pitting	32	20	37	0.93	Internal	FUN	-J-
117097.36	-0.41	101000	11.93	6.35	117097.77	09.45	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	31	26	49		Internal	FUN	-J-
33982.76	-5.61	28590	12.38	6.35	33982.78	09.54	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	28	17	32		Non-internal	FUN	-J-
49255.97	-7.84	41780	12.34	6.35	49263.91	10.07	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	28	15	28		Non-internal	FUN	-J-
99769.21	-9.26	88170	12.41	6.35	99778.47	11.48	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	27	24	37		Non-internal	FUN	-J-
165895.84	-7.82	14030	12.33	6.35	16603.65	07.27	Anomaly	Corrosion	Pitting	25	18	35	0.92	Internal	FUN	-J-
117452.83	-11.84	101300	11.87	6.35	117464.67	07.41	Anomaly	Corrosion	Circumferential Grooving	25	16	44	0.92	Internal	FUN	-C-
34631.88	-6.67	28310	12.41	6.35	34638.62	11.54	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	25	11	27		Non-internal	FUN	-J-
56829.20	-9.04	48560	9.60	6.35	56834.24	04.26	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	25	16	28		Non-internal	FUN	-J-
77144.63	-9.88	65790	12.43	6.35	77154.51	06.30	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	25	13	56		Non-internal	FUN	-J-
70533.70	-10.79	60710	12.22	6.35	70544.50	07.57	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	24	12	22		Internal	FUN	-J-
93153.63	-1.76	79810	11.91	6.35	93155.39	06.42	Anomaly	Corrosion	Circumferential Grooving	23	16	34	0.92	Internal	FUN	-J-
34133.16	-0.12	28840	2.24	6.35	34133.28	02.08	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	23	12	45		Non-internal	FUN	-C-
62281.22	-0.53	53120	12.43	6.35	62291.76	02.49	Anomaly	Pipe Mill	Circumferential Grooving	23	17	44		Internal	FUN	-J-
94587.62	-2.55	81390	8.14	6.35	94590.16	09.36	Anomaly	Corrosion	Pitting	21	15	22	0.92	Internal	FUN	-J-
33962.62	-11.17	28690	12.33	6.35	33973.98	06.56	Anomaly	Corrosion	Pitting	20	18	35	0.92	Internal	FUN	-J-
97390.42	-2.71	83990	8.80	6.35	97393.13	08.44	Anomaly	Corrosion	Circumferential Grooving	20	12	55	0.81	Internal	FUN	-J-
103233.39	-10.22	88090	12.46	6.35	103243.62	02.01	Anomaly	Pipe Mill	Pitting	20	20	38		Non-internal	FUN	-J-

Charts generated according to ROSEN # 01

page 1 of 1

Client: PGB-TTM MALAYSIA  
ROSEN Project No.: 8-6000-14572  
ROSEN Line Name: 08CHADRG  
Inspection Type: MFL-A - XT  
Date of Inspection: 19-Nov-2020  
Revision No.: 0

## 2.9

### Inspection Parameters

This information is based on the pipeline information as received from the client prior to the inspection and on information as collected by the tool.

For further details please refer to the 'Appendixes' [section 5.1, 'Pipeline Questionnaire'](#).

### 2.9.1

#### Pipeline Information

nominal diameter	08 inch
type of pipe	seamless
grade	API 5L X52
nominal wall thickness	6.35 mm <sup>1</sup>   8.00 mm <sup>2</sup>
MAOP	9.80 MPa
Design Pressure	9.86 MPa
SMYS	359 MPa
SUTS	455 MPa
minimum bend radius	5.0 D
length	127.0 km
build in	2004
pipeline product	LPG
inspection history	ROSEN 2010

<sup>1</sup> Refers to nominal pipeline section

<sup>2</sup> Refers to installations area along the pipeline

### 2.9.2

#### Data Analysis Parameters

The following parameters were observed during the analysis activities. During the RoGeo XT and RoCorr MFL-A inspections, a recording threshold was defined by the sensitivity of data recording during the run. The reporting thresholds applied to this line segment are as follows:

- for joint anomalies (J):  $\geq 10\%$  wall loss (RoCorr MFL-A)
- for close to weld anomalies (C):  $\geq 10\%$  wall loss (RoCorr MFL-A)
- for weld anomalies (W):  $\geq 10\%$  wall loss (RoCorr MFL-A)
- for ID anomaly  $\geq 1\%$  of pipeline ID (RoGeo XT)

A differentiation between internal and non-internal has been performed for **all** metal loss anomalies. For all other anomalies, distinctions may not be provided. Furthermore, it should be noted that mid-wall anomalies may be classified as 'non-internal'.

An interaction rule was applied to individual corrosion anomalies in the event they were in close proximity to one another. The interaction rule applied was based on the Pipeline Operators Forum (POF) standard, unless specified otherwise by client.

Additionally, a pressure based corrosion assessment has been performed on the findings based on the ASME B31G Code. These results have been expressed in the form of an Estimated Repair Factor (ERF). Please refer to the Terms and Definitions included in ROSOFT for more information regarding this calculation.



## 2.10 Data Quality Summary

The following provides an overview of the quality of data recorded during the tool run(s). Data quality is dependent on the specifications given for the tool used. Furthermore, the quality can be affected by the type of the pipe (grade, etc.) and the number of sensors damaged during the run (if any).

The RoGeo XT and RoCorr MFL-A inspections were individually performed in two (2) separate runs.

In RoGeo XT Run 1 inspection, data recorded was complete where all measuring channels functioned properly during the survey. The tool moved within the pre-agreed range with an average velocity of 0.47 m/s.

In RoCorr MFL-A Run 1 inspection, data recorded was complete where all measuring channels functioned properly during the survey. The tool velocity was within the specified limit with an average velocity of 0.49 m/s. In addition, the magnetization levels achieved were within the specified range of 10 – 30 kA/m along the inspection with variations at installation areas.

The XYZ-mapping of the pipeline was performed by measuring the three dimensional pipeline route with an Inertial Measurement Unit (IMU) equipped inspection tool.

Other than that, a total of 178 above ground markers (AGMs) were placed along the pipeline from Songkhla GSP to BV Station M5. Out of these, 172 AGMs were successful in recording the tool passage time.

The above AGM locations used as reference tie points (RTP) for inertial data evaluation and to transform the spatial XYZ-Mapping coordinates into final coordinate in Malaysian RSO Grid System, WGS 1984 Datum.

As the DGPS data are applied to transform the inertial navigation data into the national geographical grid, the overall XYZ-Mapping inspection accuracy is related to the accuracy of the provided DGPS coordinates. However, please note that at area where distance between reference tie-points was more than 2 km the accuracy of XYZ Mapping data might not be achieved.

For more detailed information refer to [section 3, 'Inspection Activities'](#).

ภาคผนวก ก-21

การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี



บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

## รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2565

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

รับเอกสารแล้ว

วันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๖๕  
เดือน ๐๘ ปี ๒๕๖๕

จัดทำโดย :

เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย

ส่วนงาน คุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทราบส์ ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



## สารบัญ

### เรื่อง

1. รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ
3. สถานการณ์สมมุติสำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน
  - 3.1 การฝึกซ้อมแผนรวมพลฉุกเฉินเพื่อความพร้อมในการอพยพหนีภัย  
งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปีในวันพฤหัสบดี ที่ 4 สิงหาคม 2565
4. วัตถุประสงค์ผู้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ เป็นไปตาม กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ตามกฎ  
กระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว  
อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.  
2555 ข้อ 30





1. ข้อมูลสถานประกอบการ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด.....  
ประเภทกิจการ.....โรงแยกก๊าซธรรมชาติ.....  
ที่อยู่ เลขที่.....181.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....ถนน.....-.....  
แขวง/ตำบล.....ดลิ่งชัน.....เขต/อำเภอ.....จะนะ.....  
จังหวัด.....สงขลา.....รหัสไปรษณีย์.....90130.....โทรศัพท์.....074 302 700.....

1.2 จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....180.....คน

1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

- ☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน  
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....  
☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ๒)

1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน  
☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. รายงานผลการดำเนินการ

2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม..... 4 สิงหาคม 2565.....  
2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 8 สิงหาคม 2564.....  
2.3 จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....430.....คน  
2.4 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

3. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

- ☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....แจ้งการฝึกซ้อม.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว  
☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ.....เลขที่ใบอนุญาต.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ...

(..

วันที่..... 11 August 2022.....



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

ที่ TTM 067/2022

30 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอสั่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการบริษัทประจำปี 2565
2. วุฒิบัตรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ

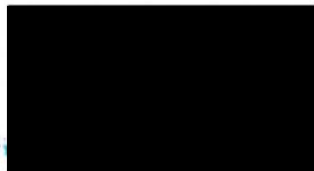
ด้วย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ) กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565 เพื่อเป็นไปตามแนวทางกรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ข้อ30

โดยการดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565 กำหนดจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2565 ซึ่งอยู่ในช่วงซ่อมบำรุงโรงแยกก๊าซธรรมชาติประจำปีของทางบริษัทฯ ในการดำเนินการข้างต้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการดำเนินการภายใต้มาตรการการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขออပ်หมายให้นายพลกฤษณ์ ช้วยยัง เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย โทร 084-700-0590 เป็นผู้ประสานและแจ้งหมายกำหนดการที่กำหนดวันชัดเจนของเจ้าหน้าที่ที่จะต้องลงพื้นที่ และรายละเอียดเพิ่มเติมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ บริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลาเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ในการให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนการดำเนินงานของ บริษัทฯ มาเป็นอย่างดี

ขอแสดงความนับถือ

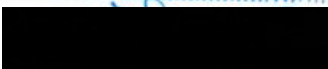


ผู้จัดการใหญ่

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

รับเอกสารแล้ว

วันที่ 6 เดือน กค. พ.ศ. 65



181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ  
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

บริษัท/หน่วยงาน .....ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด.....  
ตั้งอยู่เลขที่ .....181..... หมู่ที่ .....8..... ถนน.....-..... ตำบล.....ตลิ่งชัน.....  
อำเภอ.....จะนะ..... จังหวัด.....สงขลา.....  
รหัสไปรษณีย์ .....90130..... โทรศัพท์.....07-4302-700.....  
โทรสาร.....07-4302-708..... E-mail : .....-.....  
ประเภทกิจการ.....โรงแยกก๊าซธรรมชาติ.....สถานที่ใกล้เคียง.....  
มีพนักงาน เป็นชาย .....132..... คน เป็นหญิง .....48..... คน รวมจำนวน.....180.....คน  
สถานประกอบกิจการแบ่งการทำงานออกเป็น .....3.....ฝ่าย .....15..... ส่วนงาน และ .....2.....แผนก  
ผู้ประสานงาน นาย/นาง/นส. : .....พลกฤษณ์...ช่วยยัง..... ตำแหน่ง : ...เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย...  
โทรศัพท์มือถือ...084-7000 590... E-mail : .....polkrit.c@ttm-jda.com...

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

สภาพภูมิประเทศ ท่าเลที่ตั้ง และแหล่งชุมชนรายรอบ โรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

1. สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่โดยรอบโรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำริมทะเลมีบางส่วนเป็นเนิน มีร่องน้ำธรรมชาติตัดผ่านกลางพื้นที่ในแนวตะวันออกเฉียงใต้ - ตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ทั่วไปถูกปรับให้มีระดับเดียวกัน ความสูงของดินถมโดยเฉลี่ยประมาณ 2 เมตร

2. ท่าเลที่ตั้ง

โรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เลขที่ 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ประมาณ 400 ไร่ ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีขนาดความกว้างและยาวด้านละประมาณ 800 เมตร แบ่งเป็นพื้นที่ใช้สอยต่างๆ โดยประมาณ ดังนี้

พื้นที่สีเขียว	94	ไร่	(23.5%)
พื้นที่ส่วนอำนวยความสะดวกและสำนักงาน	21	ไร่	(5.25%)
พื้นที่ส่วนสาธารณูปโภคต่างๆ	45	ไร่	(11.25%)
พื้นที่ส่วนผลิต	240	ไร่	(60%)
* ทั้งนี้ยังไม่รวมพื้นที่แนวกันชนอีกประมาณ	540	ไร่	





### 3. แหล่งชุมชนรายรอบ

แหล่งชุมชนรายรอบโรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย โดยรอบบริเวณรัศมี 1 กิโลเมตร มีดังนี้

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พื้นที่หมู่ 8 บ้านวังงู ตำบลลี้ซังชัน มีประชากรประมาณ 350 ครัวเรือน
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	พื้นที่หมู่ 2 บ้านดลิ่งชัน และบ้านโคกยุง ตำบลลี้ซังชัน มีประชากร
และทิศตะวันตกเฉียงใต้	ประมาณ 900 ครัวเรือน

#### กระบวนการผลิตของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

โรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย รับก๊าซธรรมชาติจากแหล่ง JDA โดยส่งผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 34 นิ้ว ความยาว 267 กิโลเมตร ขึ้นชายฝั่งบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เข้าสู่หน่วยแยกของเหลว (Slug Catchers- Receivers Separators) เพื่อแยก Liquid Phase ออกจากก๊าซธรรมชาติ

โรงแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ใช้กระบวนการผลิตแบบลดอุณหภูมิด้วยการลดความดัน (Expander Process) โดยมีอุปกรณ์ในการลดความดันคือ Turbo Expander ซึ่งทำหน้าที่ลดความดันของก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดอุณหภูมิแล้วส่งผ่านเข้าสู่หอกลั่นเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยอาศัยคุณสมบัติจุดเดือดของก๊าซที่แตกต่างกัน ซึ่งประกอบด้วยหน่วยผลิตและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ดังนี้

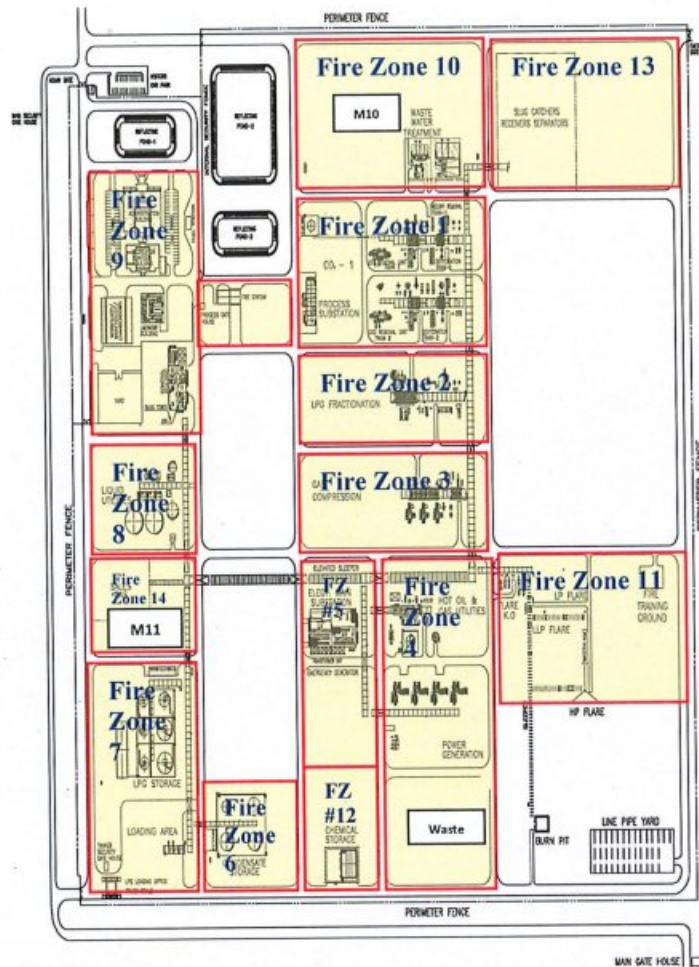
- o หน่วยแยกก๊าซเหลวผสม (Slug Catchers Liquid Treatment Unit)
- o หน่วยกำจัดสารปรอท (Mercury Removal Unit)
- o หน่วยกำจัดความชื้น (Dehydration Unit)
- o หน่วยแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Removal Unit)
- o หน่วยแยกก๊าซเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (Sales Gas Separation Unit)
- o หน่วยแยกก๊าซโพรเพน (De-Propanization Unit)
- o หน่วยแยกก๊าซหุงต้ม และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (LPG & NGL Unit)
- o หน่วยเพิ่มความดันก๊าซเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (Sales Gas Compression Unit)
- o หน่วยจัดส่งผลิตภัณฑ์ (Gas Launcher Unit)
- o หน่วยกำจัดสารไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S Removal Unit)

- 1) โรงแยกก๊าซธรรมชาติทรานส์ไทย-มาเลเซีย ได้มีการออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Fire Protection System and Fire Fighting System) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติฯ แบ่งพื้นที่ออกเป็น 14 Fire Zone ตามลักษณะความเสี่ยงและอันตรายทางด้านอัคคีภัย



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED



- ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน และเตือนภัย (Fire Alarm System) ติดตั้งทั่วทุกพื้นที่ภายในโรงแยกก๊าซ



181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



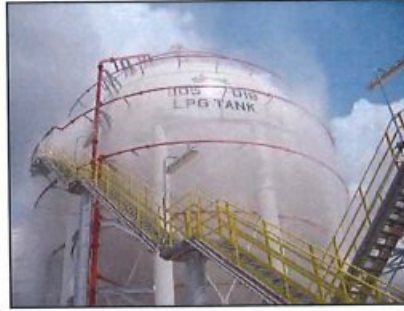
- ถังเก็บสำรองน้ำดับเพลิง (Fire Water Tank)  
Maximum fire water demand: 1,724 m<sup>3</sup>/h (28,735 lpm)  
Fire water tank capacity: 5,448 m<sup>3</sup> x 2 each = 10,896 m<sup>3</sup> (6 hr.)



- ปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Water Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล  
Maximum fire water demand: 1,724 m<sup>3</sup>/h (28,735 lpm)  
Fire water pump capacity: 908 m<sup>3</sup>/h x 2 each (Working)  
908 m<sup>3</sup>/h x 1 each (Stand-by)  
Total working pump capacity: 1,816 m<sup>3</sup>/h



- ระบบน้ำหล่อเย็น (Water Spray System / Water Deluge system) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Fire zone 1 CO2-1 Area (Train-1, 2), Process Substation (Transformer)
  - Fire zone 2 LPG Fractionation Area
  - Fire Zone 3 Sale Gas Compression
  - Fire zone 5 Main Substation (Transformer)
  - Fire zone 6 Condensate Storage
  - Fire zone 7 LPG Storage & Loading
  - Fire zone 9 CCR Building (Transformer)



- ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบหัวปิด (Water Sprinkler System) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Fire zone 9 Administration Building, Recreation & Canteen Building, Laboratory Building, Fire Station Building, Warehouse Building
  - Fire zone 12 Chemical Storage Building, Waste Building



- ระบบโฟมดับเพลิง (Foam System) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Fire zone 4 Hot Oil / Fuel Gas
  - Fire zone 6 Condensate Storage
  - Fire zone 7 Remote Impoundment Pit
  - Fire zone 10 Waste Water Treatment





- ระบบสารดับเพลิงสะอาด FM 200 (FM 200 System) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Fire zone 1 Process Substation Building
  - Fire zone 5 Electrical Main Substation Building
  - Fire zone 9 Central Control Room



- ระบบสารดับเพลิงสะอาด CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub> System) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Gas Turbine Compressor
  - Gas Turbine Generator



- ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายดับเพลิง (Hydrant and Hose Box) ติดตั้งทั่วทุกพื้นที่ภายในโรงแยกก๊าซฯ



- ตู้สายดับเพลิงภายในอาคาร (Hose Cabinet) ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้
  - Fire zone 9 Administration Building, Recreation & Canteen Building, Laboratory Building, Workshop Building, Warehouse Building, Fire Station Building
  - Fire zone 12 Chemical Storage Building, Chemical Building



- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ติดตั้งทั่วทุกพื้นที่ภายในโรงแยกก๊าซฯ และสถานีควบคุมแรงดันก๊าซฯ ทั้ง 8 สถานี ซึ่งมี 2 ชนิด คือ
  - เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical)
  - เครื่องดับเพลิง ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)







บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

- รถดับเพลิง (Fire Trucks) มีทั้งหมด 3 คัน คือ
  - Model AIS 40/5      บรรจุน้ำ 4,000 ลิตร  
                                 บรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิง 500 ลิตร



- Model AIS 30      บรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิงอย่างเดียว 3,000 ลิตร



- รถดับเพลิงเล็กเคลื่อนที่เร็ว      บรรจุน้ำ 500 ลิตรบรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิง 30 ลิตร



181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





รายชื่อพนักงานประจำปี 2564

#	Employee ID	ชื่อ-ชื่อสกุล	Position title	Division
1	10000007		Rotating Engineer	Engineering & Technical Services
2	10000012		Senior Accounting Officer	Accounting and Finance
3	10000016		Senior Maintenance Static and Infrastructure Engineer	Plant Maintenance
4	10000017		Senior Electrical Maintenance Engineer	Plant Maintenance
5	10000018		Senior Pipeline & Static Engineer	Engineering & Technical Services
6	10000019		Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
7	10000020		Senior Organization Development Officer	Strategic Planning
8	10000022		Senior Pipeline Maintenance Engineer	Pipeline O&M
9	10000023		Senior Pipeline Asset Planner	Pipeline O&M
10	10000027		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
11	10000028		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
12	10000029		Safety Section Head	QSHE
13	10000031		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
14	10000032		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
15	10000034		Procurement Officer	Material Management
16	10000036		Senior Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
17	10000037		Senior Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
18	10000038		Senior Accounting Officer	Accounting and Finance
19	10000039		Senior Finance Officer	Accounting and Finance
20	10000043		Engineering & Technical Services Manager	Engineering & Technical Services
21	10000046		Shift in Charge (GSP)	Production
22	10000048		Commercial Manager	Commercial
23	10000049		Production Manager	Production
24	10000050		Shift in Charge (GSP)	Production
25	10000052		Senior Process Engineer	Production
26	10000053		Senior Commercial Planning Officer	Commercial
27	10000054		Shift Leader-Panel	Production
28	10000055		Shift in Charge (GSP)	Production
29	10000058		QSHE Manager	QSHE
30	10000060		Shift Leader-Panel	Production

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com



31	10000061		Senior Health Officer	QSHE
32	10000062		Strategic Planning Manager	Strategic Planning
33	10000063		Material Management Manager	Material Management
34	10000064		Lab Supervisor	Product Assurance and Control Section
35	10000065		Production Planner	Product Assurance and Control Section
36	10000067		Human Resources Manager	Human Resources
37	10000068		Plant Maintenance Manger	Plant Maintenance
38	10000070		Senior Electrical System & Technology Improvement Engineer	Engineering & Technical Services
39	10000072		Senior Inventory Officer	Material Management
40	10000073		Senior Contract Administration Officer	Material Management
41	10000074		CSR Officer	Corporate Affairs
42	10000075		Shift in Charge (GSP)	Production
43	10000076		Senior Panel Operator	Production
44	10000077		Senior Panel Operator	Production
45	10000078		Shift Leader-Panel	Production
46	10000079		Senior Panel Operator	Production
47	10000080		Senior Panel Operator	Production
48	10000081		Senior Panel Operator	Production
49	10000082		Field Operator	Production
50	10000083		Senior Panel Operator	Production
51	10000084		Instrument Maintenance Engineer	Plant Maintenance
52	10000086		Senior Electrical Maintenance Technician	Plant Maintenance
53	10000087		Senior Mechanical Maintenance Engineer	Plant Maintenance
54	10000088		Facility Officer	General Services Section
55	10000089		Shift Leader-Field	Production
56	10000090		Senior Instrument Maintenance Engineer	Plant Maintenance
57	10000091		Senior Electrical Maintenance Technician	Plant Maintenance
58	10000092		Maintenance Planning Engineer	Plant Maintenance
59	10000093		Senior Accounting Staff	Accounting and Finance
60	10000096		Senior Panel Operator	Production
61	10000097		Senior Panel Operator	Production

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com





62	10000098		Shift Leader-Field	Production
63	10000099		Senior Panel Operator	Production
64	10000102		Senior Human Resources Strategy and Policy Officer	Human Resources
65	10000104		Security Controller	QSHE
66	10000105		Senior Reliabilities & Integrity Management Engineer	Engineering & Technical Services
67	10000106		Senior Accounting Staff	Accounting and Finance
68	10000107		General Services Section Head	General Services Section
69	10000108		Product Assurance and Control Section Head	Product Assurance and Control Section
70	10000110		Accounting and Finance Manager	Accounting and Finance
71	10000112		Pipeline Operation & Maintenance Manager	Pipeline O&M
72	10000113		Pipeline Operation Engineer	Pipeline O&M
73	10000115		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
74	10000116		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
75	10000119		Senior Company Secretary	President & CEO
76	10000121		Procurement Officer	Material Management
77	10000122		Senior Business Planning Officer	Strategic Planning
78	10000123		Corporate Affairs Manager	Corporate Affairs
79	10000125		Senior Panel Operator	Production
80	10000126		Field Operator	Production
81	10000128		Senior Panel Operator	Production
82	10000129		Field Operator	Production
83	10000130		Senior Shift Leader-Field	Production
84	10000134		Field Operator	Production
85	10000135		Field Operator	Production
86	10000136		Senior Compensation and Benefits Staff	Human Resources
87	10000138		Senior Instrument Engineer	Engineering & Technical Services
88	10000139		Public Relations Section Head	Corporate Affairs
89	10000140		Senior CSR Officer	Corporate Affairs
90	10000141		System Administrator	ICT Section
91	10000144		Senior Strategic Planning Officer	Strategic Planning
92	10000147		Safety Technician	QSHE
93	10000151		Procurement Officer	Material Management

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com



94	10000152		ICT Section Head	ICT Section
95	10000154		Senior Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
96	10000155		Senior Plant Improvement & Turnaround Engineer	Engineering & Technical Services
97	10000157		Senior Pipeline & Static Technician	Engineering & Technical Services
98	10000158		Senior Rotating Technician	Engineering & Technical Services
99	10000159		Shift Leader - Panel	Production
100	10000160		Senior Business Planning Officer	Strategic Planning
101	10000161		HR Development Officer	Human Resources
102	10000162		Senior Pipeline & Static Technician	Engineering & Technical Services
103	10000164		Mechanical Maintenance Technician	Plant Maintenance
104	10000166		Platform Operator	Pipeline O&M
105	10000167		Senior Secretarial Support	Operations
106	10000168		Maintenance Static and Infrastructure Technician	Plant Maintenance
107	10000169		Transportation Staff	General Services Section
108	10000170		Secretarial Support	President & CEO
109	10000171		HSE Corporate Officer	QSHE
110	10000172		General Administrative Staff	General Services Section
111	10000174		Senior Internal Audit & Compliance Officer	Internal Audit & Compliance
112	10000175		Mechanical Maintenance Technician	Plant Maintenance
113	10000177		Senior Electrical Maintenance Technician	Plant Maintenance
114	10000180		Electrical Maintenance Technician	Plant Maintenance
115	10000181		Senior Instrument Maintenance Technician	Plant Maintenance
116	10000182		Environmental Officer	QSHE
117	10000183		Field Operator	Production
118	10000184		Senior Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
119	10000185		Reliability & Integrity management Engineer	Engineering & Technical Services
120	10000186		Mechanical Engineer	Engineering & Technical Services
121	10000188		Senior Internal Audit & Compliance Officer	Internal Audit & Compliance
122	10000189		Quality Assurance Officer	QSHE

181 หมู่ 8 ตำบลลิงชัน อำเภอสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com





123	10000190		Senior Commercial Support Officer	Commercial
124	10000191		Public Relations Officer	Corporate Affairs
125	10000192		Senior Pipeline Operator	Pipeline O&M
126	10000193		Process Engineer	Production
127	10000194		Production Planner	Product Assurance and Control Section
128	10000195		Senior Platform Operator	Pipeline O&M
129	10000196		Commercial Support Staff	Commercial
130	10000198		Senior Safety Officer	QSHE
131	10000199		Field Operator	Production
132	10000200		Field Operator	Production
133	10000202		Commercial Planning Officer	Commercial
134	10000204		Field Operator	Production
135	10000205		Mechanical Maintenance Technician	Plant Maintenance
136	10000207		Instrument Maintenance Engineer	Plant Maintenance
137	10000209		Shift Leader-Field	Production
138	10000211		Mechanical Maintenance Engineer	Plant Maintenance
139	10000212		Plant Improvement & Turnaround Technician	Engineering & Technical Services
140	10000213		Warehouse Staff	Material Management
141	10000214		Pipeline Administrative Staff	Pipeline O&M
142	10000216		Instrument Maintenance Technician	Plant Maintenance
143	10000220		Environmental Technician	QSHE
144	10000223		Pipeline Operator	Pipeline O&M
145	10000225		CSR Staff	Corporate Affairs
146	10000226		CSR Staff	Corporate Affairs
147	10000227		Finance Staff	Accounting and Finance
148	10000228		Lab Technician	Product Assurance and Control Section
149	10000229		Field Operator	Production
150	10000230		Panel Operator	Production
151	10000232		Compensation and Benefits Officer	Human Resources
152	10000233		Recruitment and Employee Relations Officer	Human Resources
153	10000234		Process Engineer	Production
154	10000235		Strategic Planning Administrative Staff	Strategic Planning
155	10000236		Fire Leader	QSHE
156	10000237		Contract & Legal Officer	Strategic Planning
157	10000238		Mechanical Maintenance Technician	Plant Maintenance
158	10000239		Instrument Maintenance Technician	Plant Maintenance
159	10000240		System Administrator	ICT Section

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com



160	10000241		Maintenance Static and Infrastructure Technician	Plant Maintenance
161	10000242		Pipeline Maintenance Technician	Pipeline O&M
162	10000243		Field Operator	Production
163	10000246		Accounting Staff	Accounting and Finance
164	10000247		Finance Staff	Accounting and Finance
165	10000248		Field Operator	Production
166	10000249		Accounting Staff	Accounting and Finance
167	10000250		Electrical Maintenance Engineer	Plant Maintenance
168	10000252		Maintenance Static and Infrastructure Technician	Plant Maintenance
169	10000254		Field Operator	Production
170	10000255		Contract Administration Staff	Material Management
171	10000256		Instrument Maintenance Technician	Plant Maintenance
172	10000257		Lab Technician	Product Assurance and Control Section
173	10000258		Secretarial Support	Commercial & Business Support
174	10000259		IT Technical Support Staff	ICT Section
175	10000260		System Administrator	ICT Section
176	10000261		Electrical Maintenance Technician	Plant Maintenance
			ndment	
1	30117114		Vice President-Operations	Operations
2	30133389		Internal Audit & Compliance Manager	Internal Audit & Compliance
			nent	
1	20400185		Vice President – Commercial & Business Support	Commercial & Business Support
2	20350091		President and CEO	President & CEO





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

3. สถานการณ์สมมุติสำหรับการซ่อมแผนฉุกเฉิน

3.1 การฝึกซ้อมแผนรวมพลฉุกเฉินเพื่อความพร้อมในการอพยพหนีภัย งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ในวันพฤหัสบดี ที่ 4 สิงหาคม 2565





**Muster Drill for Evacuation Shut Down 2022.**

วันที่ซ้อมแผน ; วันพฤหัสบดี ที่ 4 สิงหาคม 2565 เวลา ; 11.00 – 12.00 น.	Date; August 4, 2021 Time; 11.00 – 12.00 am.
<b>วัตถุประสงค์การซ้อมแผนฉุกเฉิน ; Objective</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย, สภาพความเสี่ยงและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และ มาตรการ EIA.</li> <li>2. เพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจในเรื่องจุดรวมพล(Muster point) <b>ของทุกคน</b> ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ช่วงงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565</li> <li>3. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบการนับจำนวน (ACS Headcount system)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To comply with the regulations of the law / EIA related to firefighting &amp; prevention, and to respond to emergencies.</li> <li>2. To test the knowledge and understanding of Muster points of <b>Everyone</b> who working in the Gas Separation Plant area during the year 2022 Shut Down activity.</li> <li>3. ACS system Headcount effectiveness test.</li> </ol>
<b>กลุ่มเป้าหมาย ; Target Group</b>	
<b>ทุกคน, Everyone</b>	
<b>สถานการณ์สมมติในการซ้อมแผนฉุกเฉิน ; Scenario</b>	
<p>เกิดเหตุผิดปกติในพื้นที่กระบวนการผลิต และมีความเสี่ยงที่จะเป็นอันตรายต่อพนักงานและ ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ช่วงงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565</p> <p>ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน EC. กดปุ่มสัญญาณ Evacuate Plant Alarm. (EPA) และประกาศแจ้งเตือนเสียงตามสาย ให้พนักงานผู้รับเหมา และพนักงานทุกคนไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ตามแผนฉุกเฉิน</p> <p>ทางผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ED. ได้วิเคราะห์ และ ประเมินสถานการณ์ แล้วว่าสมควรที่จะอพยพบุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเผชิญเหตุ ซึ่งได้เรียกด่วนมารวมตัวกันที่จุดรวมพล เพื่อคัดกรอง, เช็คนาม และดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัยต่อไป</p>	<p>During Y2022 Shut Down activity, found abnormality in process area.</p> <p>Emergency Commander (SIC.) to press the signal button Evacuate Plant Alarm (EPA.) and announcement to all Staff and Contractors go to Muster point area.</p> <p>Emergency Director (VPO. /MPD.) to Analyzed and evaluated the situation That it should be evacuated to those who are not involved in the situations, In the Muster points area for headcount to follow the safety measures.</p>



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

## รูปแบบประกาศการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (PAGA System)

### เริ่มทดสอบระบบการอพยพฉุกเฉิน

1. กดปุ่มสัญญาณ General Plant Alarm. (GPA) (ยาวประมาณ 1 นาที)
2. ประกาศแจ้งเตือนเสียงตามสาย

"ประกาศ,

ขณะนี้ทางส่วนงาน **Shutdown Management Team** ได้ทำการทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน **PAGA System** และทดสอบการซ้อมแผนการอพยพ, ให้ทุกคนไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ตามแผนฉุกเฉิน"

"Attention please,

**Shutdown Management Team are performed testing PAGA System and Evacuate alarm Drill for Communication to Everyone evacuate to Muster point area as per ERP Plan."**

3. กดปุ่มสัญญาณ Evacuate Plant Alarm. (ยาวประมาณ 1 นาที)
4. เมื่อทำการตรวจนับจำนวนพนักงานที่จุดรวมพลเรียบร้อยแล้ว (ยืนยันโดย Fire Leader.)
5. กดปุ่มสัญญาณ All clear ยาวประมาณ 1 นาที
6. ประกาศแจ้งเตือนเสียงตามสาย

"สิ้นสุดการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน **PAGA system** สำหรับงาน **Shutdown 2022** ขอขอบคุณครับ"

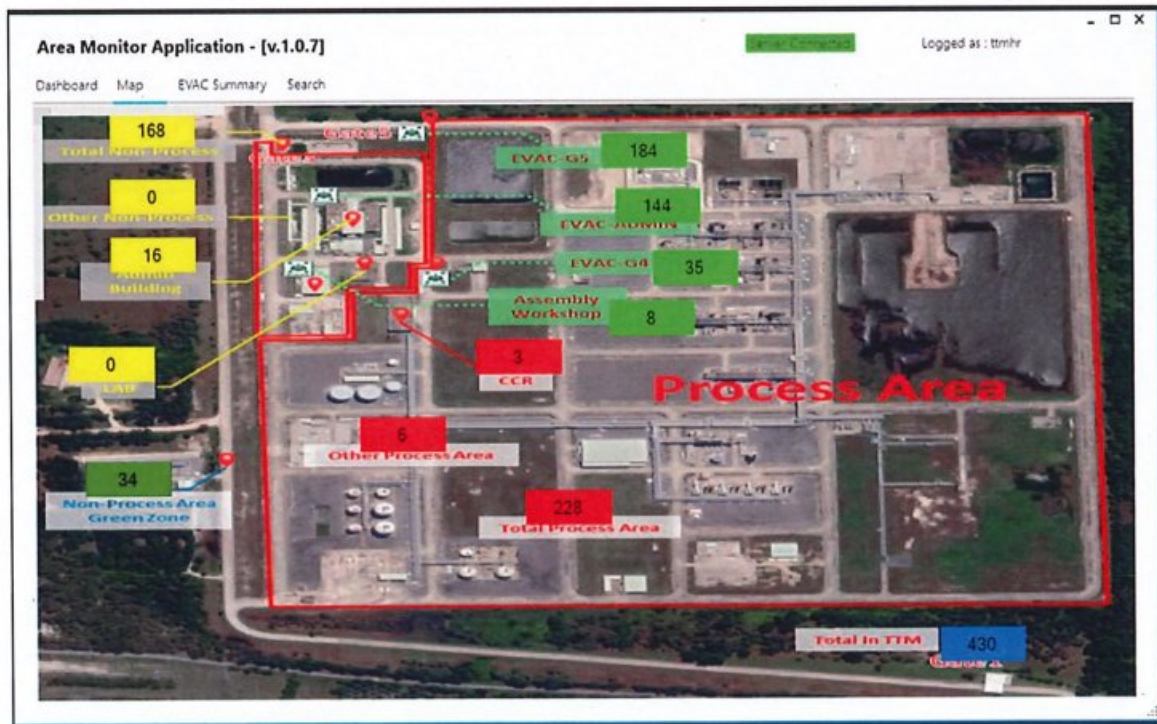
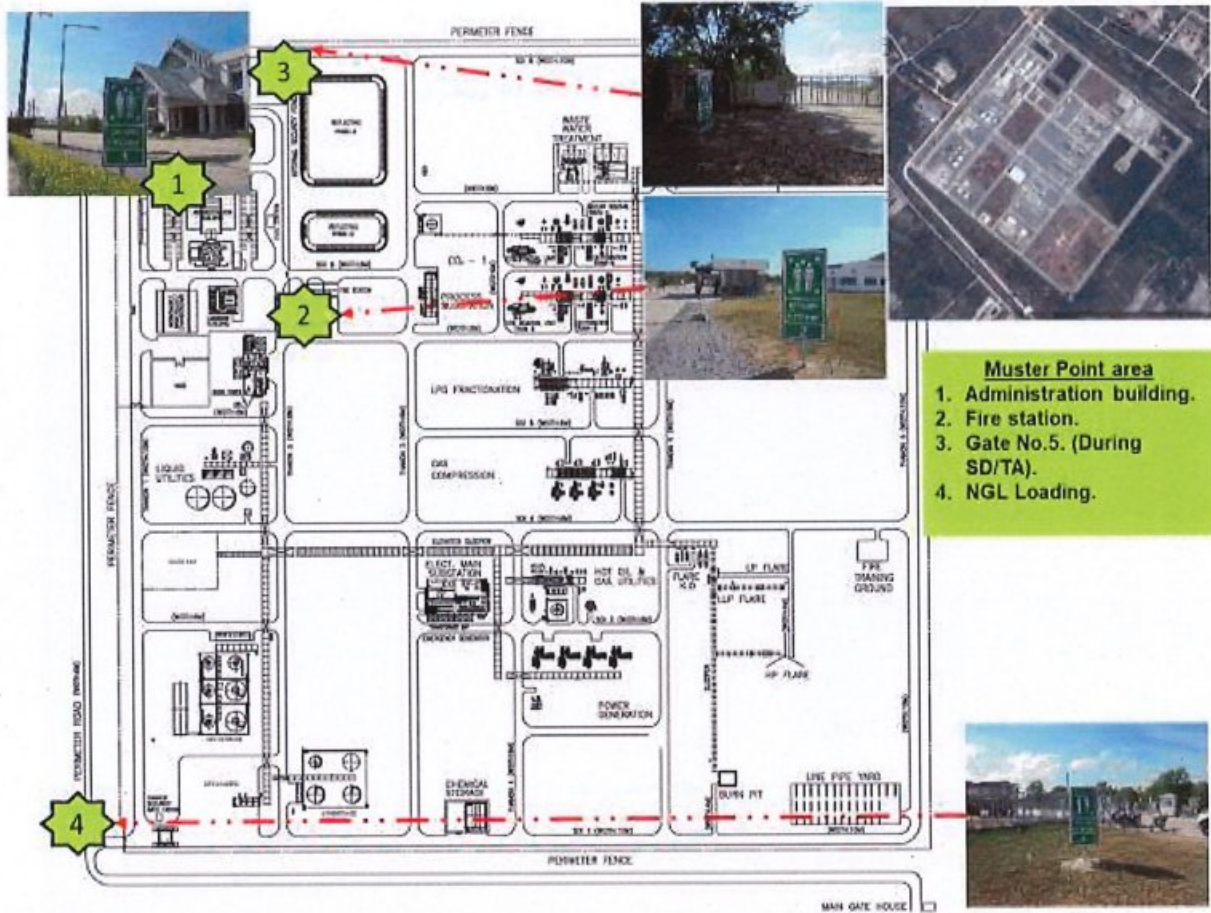
"**The PAGA system for Shutdown Muster Drill 2022 has been done, Thank you"**





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

### Muster point Area.



181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





รายงานสรุปการนับจำนวนพนักงาน



จำนวนคนในคืนที่เฉพาะ:	430
จำนวนคน TTM:	120
จำนวนผู้รับมอบ:	79
จำนวนผู้รับมอบอื่นๆ:	200
จำนวนผู้ฝึกสอน:	24
จำนวนคนแปล:	6

	TTM	ผู้รับมอบ	ผู้รับมอบอื่นๆ	ผู้ฝึกสอน	แปล	จำนวนรวม
EVAC-G4	15	10	10	0	0	35
EVAC-G5	4	11	164	4	0	184
EVAC-ADMIN	68	53	23	0	0	144
Assembly Workshop	8	0	0	0	0	8
จำนวนรวม	95	74	197	4	0	

	TTM	ผู้รับมอบ	ผู้รับมอบอื่นๆ	ผู้ฝึกสอน	แปล	จำนวนรวม
Green Zone	1	5	2	20	6	34
Admin Bldg_CO	0	0	0	0	0	0
Admin Bldg_MM	0	0	0	0	0	0
Admin Bldg_SEC	0	0	0	0	0	0
Other Admin Bldg.	16	0	0	0	0	16
LAB Bldg.	0	0	0	0	0	0
Other Non-Process Area	0	0	0	0	0	0
CCR Bldg.	3	0	0	0	0	3
Other Process Area	5	0	1	0	0	6
จำนวนรวม	25	5	3	20	6	

เขียนโดย  
หน้า 1/21

วันที่เวลา

August 4, 2022 12:06

รายงาน ณ เวลา : 04-Aug-2022 11:56  
Automated generated from Area Monitoring version: 1.0.7

Summary Report:

วัตถุประสงค์การซ้อมแผนฉุกเฉิน ; Objective

1. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย, สถานะความเสี่ยงและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และมาตรการ EIA.
2. เพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจในเรื่องจุดรวมพล(Muster point)ของทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ช่วงงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565
3. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบการนับจำนวน (ACS Headcount system)

1. To comply with the regulations of the law / EIA related to firefighting & prevention, and to respond to emergencies.

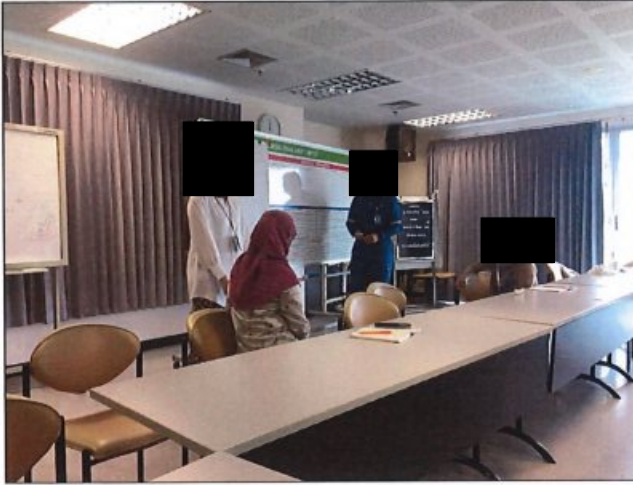
**1. Done**

2. To test the knowledge and understanding of Muster points of **Everyone** who working in the Gas Separation Plant area during the year 2022 Shut Down activity.
  1. Someone forgot to tracked card to register before entrance to Process area.
3. ACS system Headcount effectiveness test.
  1. For muster Point no.4 (Gate2) and ECC Room without ACS tract out need to manual headcount. (Activity at PTT-MR)
  2. CCR PAGA system does not function (DCS console panel) need to useful at PAGA Cabinet at IER#1 Room. (Work notice requested)





## ECC room.



Time	Situation
11.35	Plant Alarm
11.36	Evacuation of ECC room
11.40	Head Count
11.50	1. Process area 15 (PO staff 14, contractor 1) (9)
11.51	2. Admin 144 (142)
	3. Gate 5 193 (194)
	4. Gate 4 35 (35) ✓
	5. Gate 2 - PBL 23 (23)
12.02	All Clear - Back to Normal Situation

ECC Secretary	
✓ 1. MPD/MEM	6/6
✓ 2. Pipeline Operation Engineer	
✓ 3. Secretary (3)	
Radio #10 (Observe)	
ECC room	

ECC Room  
1st - Hatyai Room  
2nd - PTT #7

Business Support	
✓ 1. MSP/ BCM Officer	ECC
✓ 2. MCD Commercial Officer	
✓ 3. IT Technical Support	
✓ Network admin	

Support TEAM	
✓ 1. Safety Section Head	3/4
✓ 2. Safety Officer	
✓ 3. Prevention Officer & Technician	
Radio #2	
ECC	

Technical Support	
✓ 1. MMT / MT Planner	3/3
✓ 2. MET / RM Eng	
✓ 3. HPA / Planner	
ECC	





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

### Muster Point area.



181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภोजะนง จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

4 ผู้บริหารผู้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ เป็นไปตาม กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ตามกฎกระทรวงกำหนด  
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ  
ทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ข้อ30

181 หมู่ 8 ตำบลลิงชัน อำเภोजะน: จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

วุฒิบัตรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมฯเป็นไปตามกรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ข้อ30.



เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย



ส่วนงาน คุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ ไทย – มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED



เลขทะเบียนบัตร.....020857

**กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน**  
**กระทรวงแรงงาน**  
มอบบัตรให้แก่



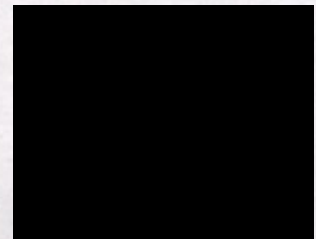
เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ  
ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. 2549



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นช้าง อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



**ได้รับการอบรมหลักสูตร**

### วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย รุ่นที่ 39

ระหว่าง วันที่ 6 มิถุนายน ถึงวันที่ 28 มิถุนายน 2558

และมีสัมฤทธิ์ผลตามเกณฑ์ของหลักสูตร

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2558

วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย

[illegible]

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอนาหว้า จังหวัดสกลนคร 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED



✓ หลักสูตร อบรมเทคนิคการดับเพลิง (Technical Fire)

รายละเอียดหลักสูตร

วัตถุประสงค์	- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคนิคการควบคุมและดับเพลิง และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทราบรายการของงานดับเพลิง - เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และเข้าใจในการดำเนินการดับเพลิง
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ทำหน้าที่เป็นทีมดับเพลิงของสถานประกอบการ ผู้ประกอบการด้านการดับเพลิงขั้นต้นมาแล้ว
รายละเอียด	<b>ภาคทฤษฎี</b> 1 การป้องกันและควบคุมเพลิงไหม้ประเภท B 2 การสร้างความปลอดภัยของทีมก่อนเข้าดับเพลิง 3 หลักการใช้ถังดับเพลิงชนิดอากาศหายใจ (SCBA) <b>ภาคปฏิบัติ</b> 1 สัญญาณมือในการดับเพลิง 2 บทบาทการใช้สายน้ำดับเพลิง, หัวฉีด 3 การเคลื่อนที่เร็ว 4 เทคนิคการใช้กำลังคนโดย 5 การขึ้นบันได 45 องศา, 90 องศา 6 เทคนิคการฉีดน้ำเพื่อระบายความร้อน 7 วิธีการจัดทีม, การเข้าปิดวาล์ว 8 เทคนิคการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง Ground Monitor

181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED

CERTIFICATE  
FT-0377/16



## NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

This certificate of recognition to



Has successfully completed the NPC-S&E training course  
**Advance Fire Fighting for Industrial Fire**

Held between on February 18 - 19, 2016

Issued on February 19, 2016



Managing Director

### ✓ ✓ หลักสูตร การผจญเพลิงขั้นสูง (Advance Fire)

#### \*หลัก\* เนื้อหาทางทฤษฎี

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้และความชำนาญในการดับเพลิงอย่างจริงจัง สามารถเป็นเจ้าหน้าที่ยกย่องในดับเพลิงในสถานประกอบการ โดยมีความรู้ทางวิชาการ ความชำนาญในเรื่องเทคนิคการดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถวางแผนก่อนเกิดเหตุ การประเมินสถานการณ์ การนำควบคุมเพลิงด้วยยุทธศาสตร์ และยุทธวิธีต่าง ๆ การควบคุมเพลิงด้วยกำลังคนโดย

#### กลุ่มเป้าหมาย

ผู้มีหน้าที่จัดทำแผนดับเพลิง (Pre-Fire Plan) และแผนอพยพหนีไฟ (แผนฉุกเฉิน) ผู้เกี่ยวข้องกับการอบรมเทคนิคการผจญเพลิงมาแล้ว

#### รายละเอียด

##### ภาคทฤษฎี

- หลักการจัดทำ Pre Fire Plan
- ขั้นตอนของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และวิธีการป้องกัน
- ยุทธศาสตร์และยุทธวิธีในการดับเพลิง
- การประเมินสถานการณ์เมื่อมาถึงที่เกิดเหตุ
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
- Case study

##### ภาคปฏิบัติ

- ฝึกปฏิบัติการจัดวางแผนการผจญเพลิงและการระงับเหตุ
- ฝึกปฏิบัติการจัดเขียน Pre Fire Plan
- ฝึกปฏิบัติเป็นเจ้าพนักงานดับเพลิง
- ฝึกปฏิบัติเป็นเจ้าพนักงานดับเพลิงทุกภาค

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

This certificate of recognition to



Has successfully completed the NPC-S&E training course  
**Fire Command**

Held between on November 20 - 21, 2017

Issued on November 21, 2017



Managing Director

Certificate FT-4496/17

✓ หลักสูตร การจัดการดับเพลิง (Fire Command)

\*หลักสูตร\* เพื่ออุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งทีมสั่งการ และทีมปฏิบัติการเข้าใจทักษะและความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ และขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ตลอดจนนำข้อมูลต่างๆที่ได้จากการเรียนรู้เพื่อสามารถประเมินสถานการณ์ และปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และถูกต้อง เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีของสถานประกอบการต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้รับผิดชอบการสั่งการทีมดับเพลิงจากหน่วยงานประกอบกิจการ ผู้บริหารและการอบรมการ ฉุกเฉินเพลิงไหม้

รายละเอียด

ภาคทฤษฎี

- Standard Operation Procedures
- Rescue and Fire Control
- Property Conservation
- การสั่งการควบคุมเพลิงไหม้ในอาคาร
- Fire Stream Management and Hazardous Material
- Apparatus Placement
- การสั่งการควบคุมเพลิงไหม้ในโรงงานและอาคาร

ภาคปฏิบัติ

- ฝึกปฏิบัติการสั่งการควบคุมเพลิงไหม้ในอาคาร
- ฝึกปฏิบัติการสั่งการควบคุมเพลิงไหม้ในโรงงาน

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: www.ttm-jda.com

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
TRANS THAI - MALAYSIA (THAILAND) LIMITED



181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130 โทรศัพท์ +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
181 Moo 8, Tambol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel. +66 (0) 7430 2700 Fax: +66 (0) 7430 2708  
Website: [www.ttm-jda.com](http://www.ttm-jda.com)

TRUSTED COOPERATION - JDA GAS PROCESSING & TRANSPORTATION - DISTINCTIVE RELIABILITY & QUALITY





# Proposal ERP & SRP Drill Pipeline Year 2022.

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก

เหตุบุกรุกและวางเพลิงสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5  
(Invasion and arson attack on BVT5)

Paper No1.  
Fire Leader



# 1. Objectives วัตถุประสงค์

1. Coordination TTM with Local authorities align with National Disaster Prevention and Mitigation Plan B.E. 2558 (ดำเนินการประสานงานร่วมหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2558)

2. Comply with law (ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย)

- No. of drill (จำนวนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน)

- Education to local authorities (จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้นำ

ชุมชน และประชาชนผู้สนใจที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงแนวส่งก๊าซพร้อมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่)

3. Exercise communication and coordination among local authorities with TTM (ฝึกการสื่อสารและการประสานงานระหว่างหน่วยงานท้องถิ่นกับ TTM)

4. Awareness on emergency response to community as per EIA requirement (การให้ความรู้การรับมือเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนตามข้อกำหนด EIA)

# 1. Objectives วัตถุประสงค์

## ❑ Target Group:

- Sadao District Office (อำเภอสะเดา)
- Sadao Police.(สภ.คลองแงะ)
- Sadao EMS (หน่วยกู้ภัยฯ ในพื้นที่อำเภอสะเดา)
- Khao Mikiat Subdistrict Administrative Organization (อบต. เขามีเกียรติ)
- Khlongngae Municipality.(เทศบาลตำบลคลองแงะ)
- Disaster Prevention and Mitigation Regional Center 12 Songkhla (ปภ.ภาค12)
- Community from surrounding area (ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียง)

## ❑ Drill target date:

Approximately **June 23,2022**

## ❑ Drill Theme :

- Rehearsal :Exercise communication and coordination among local authorities, community 50 people
- จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงแนวส่งก๊าซ พร้อมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ประมาณ 50 คน
- (\*Under Covid-19 situation mitigations plan)
- ปฏิบัติภายใต้มาตรการป้องกัน โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19)

## เหตุบุกรุกและวางเพลิงสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (Invasion and arson attack on Block Valve Station 5)





# BVT5 (บ้านวังปริง)



# Draft Scenario sequent & event.



Event	Idea Action Taken	Person in Charge
1. Invasion attack, take hostage security guard	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TTM PM Operator/CCR found abnormality Invasion attack by CCTV. Call to BVT5 no feedback.</li> <li>➤ Coordinate with the QS Div. To coordinate contact with the Police in the area. and other government related agencies.</li> <li>➤ Negotiation between Police</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sadao District Office (อำเภอ สะเดา)</li> <li>• Sadao Police.( สภ.คลองแงะ)</li> <li>• Sadao EMS (หน่วยกู้ภัยฯ ใน พื้นที่อำเภอสะเดา)</li> </ul>
2. Arson attack	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TTM Emergency level 2 Establish ECC room, To coordinate assistance with police and government related in Sadao District.</li> <li>➤ Control the fire in the surrounding area not to expand and invade.</li> <li>➤ TTM/ECC Isolate Gas pipeline system, command via SCADA system.</li> <li>➤ Police to attack for escort security guard.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Khao Mikiat Subdistrict Administrative Organization (อบต.เขามี่เกียรติ)</li> <li>• Khlongngae Municipality.( เทศบาลตำบลคลองแงะ)</li> </ul>
3. Back to normal, all clear situation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TTM with local authorities, site access to verify area for recovery.</li> <li>➤ Government authorities' hand over the control area back to TTM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disaster Prevention and Mitigation Regional Center 12 Songkhla (ปภ.ภาค12)</li> </ul>

# สถานการณ์ฉุกเฉิน.



Event	Idea Action Taken	Person in Charge
1. กลุ่มผู้ไม่ประสงค์ดีบุกรุกเข้า สถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (BVT5) ทำร้ายร่างกายและจับ จนท.รปภ.ไว้เป็นตัวประกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เจ้าหน้าที่TTM PM Operator/CCR พบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติผ่านทางกล้อง CCTV. พยายามติดต่อไปยัง BVT5 แต่ไม่เป็นผล</li> <li>➢ ติดต่อประสานงานต่อเนื่องไปยังส่วนงานรักษาความปลอดภัย. เพื่อประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่2, กำนัน และนายอำเภอสะเดา โดยTTM-CAช่วยประสานงานแจ้งเหตุ)</li> <li>➢ เจ้าหน้าที่ตำรวจ (สภ.คลองแงะ) พร้อมหน่วยงานฉุกเฉิน EMS, รถดับเพลิง (อบต.เขามีเกียรติ)ประสานรถดับเพลิง(เทศบาลคลองแงะ)เข้าพื้นที่ (ตำรวจเป็น ผบ.เหตุการณ์)</li> <li>➢ เกิดการเจรจาต่อรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sadao District Office (อำเภอสะเดา)</li> <li>• Sadao Police.( สภ.คลองแงะ)</li> <li>• Sadao EMS (หน่วยกู้ภัยฯ ในพื้นที่อำเภอสะเดา)</li> <li>• Khao Mikiat Subdistrict Administrative Organization (อบต.เขามีเกียรติ)</li> <li>• Khlongngae Municipality.(เทศบาลตำบลคลองแงะ)</li> <li>• Disaster Prevention and Mitigation Regional Center 12 Songkhla (ปภ.ภาค12)</li> </ul>
2. กลุ่มผู้ไม่ประสงค์ดีวางเพลิง เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ สถานีBVT5	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TTM ยกกระดับเหตุฉุกเฉินเป็นระดับ2 จัดตั้ง ECC room เพื่อประสานการช่วยเหลือร่วมหน่วยงานเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยงานราชการอำเภอสะเดา</li> <li>➢ ควบคุมเหตุเพลิงไหม้พื้นที่โดยรอบไม่ให้ขยายลุกลาม</li> <li>➢ TTM/ECC ประสานสั่งปิดระบบท่อส่งก๊าซฯ</li> <li>➢ เจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าเผชิญเหตุเพื่อช่วยเหลือตัวประกัน</li> </ul>	
3. เหตุการณ์สงบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TTM และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดร่วมประเมินสถานการณ์ และเข้าตรวจสอบความเสียหาย ในพื้นที่</li> <li>➢ หน่วยงานราชการ ส่งมอบคืนพื้นที่การควบคุมกลับมายัง TTM</li> </ul>	



# TTM-T ERP Contact List.



รายชื่อหน่วยงานภายนอก สำหรับติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

External Emergency Contact List (Security Response Plan และ Emergency Response Plan)

ตำรวจ Police			เหตุฉุกเฉิน Emergency			
ลำดับ No.	ชื่อหน่วยงาน Name of Section	หมายเลขโทรศัพท์ Contact List	ERP	SRP	เขตพื้นที่ Area	Remark
1	ตำรวจภูธร ภาค 9 Police Region9	(074) 200666	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1-8	รยกำลังสนับสนุน
2	ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา Songkhla Police	(074) 321878, 321385	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1-8	รยกำลังสนับสนุน
3	สถานีตำรวจภูธรเมืองสงขลา Songkhla Police Station	(074) 307092, 311413	.	.	.	.
4	สถานีตำรวจภูธรเทพา Thepha Police Station	(074) 376445	.	.	.	.
5	สถานีตำรวจภูธรนาทวี Natawee Police Station	(074) 371704	.	.	.	.
6	สถานีตำรวจภูธรระโนด Chana Police Station	(074) 207111	Level 2	Level 3-4	GSP	
7	สถานีตำรวจภูธรควนเม็ด Kuan-Meid Police Station	(074) 800102	Level 2	Level 3-4	.	BVST 1
8	สถานีตำรวจภูธรหาดใหญ่ Hat Yai Police Station	(074) 257333	.	.	.	.
9	สถานีตำรวจภูธรคอหงส์ Korhong Police Station	(074) 211411	.	.	.	.
10	สถานีตำรวจภูธรนาหม่อม Namom Police Station	(074) 382111	Level 2	Level 3-4	.	BVST 2-3
11	สถานีตำรวจภูธรทุ่งลุง Tunglung Police Station	(074) 291733	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
12	สถานีตำรวจภูธรคลองมะ Klong-Ngae Police Station	(074) 541013	Level 2	Level 3-4	.	BVST 5
13	สถานีตำรวจภูธรเสดา Sadao Police Station	(074) 411027, 414199	Level 2	Level 3-4	.	BVST 6-8
14	สถานีตำรวจภูธรป่าดงเบขาร์ Padang Besar Police Station	(074) 521018	Level 2	.	.	.
15	Hotline	191	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1-8	

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย Disaster Prevention and Mitigation			เหตุฉุกเฉิน Emergency			
ลำดับ No.	ชื่อหน่วยงาน Name of Section	หมายเลขโทรศัพท์ Contact List	ERP	SRP	เขตพื้นที่ Area	Remark
1	งานป้องกันเทศบาลตำบลชะนะ Chana	(074) 207101	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1	
2	งานป้องกันเทศบาลตำบลนาทวี Natawee	(074) 371666	.	.	.	.
3	งานป้องกันเทศบาลนครหาดใหญ่ Hat Yai	(074) 243111	Level 2	Level 3-4	.	BVST 2-3
4	งานป้องกันเทศบาลนครสงขลา Songkhla	(074) 311016	.	.	.	.
5	งานป้องกันเทศบาลเมืองเขารูปช้าง Mangrove-Peak-Chang	(074) 302598-9	.	.	.	.
6	งานป้องกันเทศบาลเมืองคอหงส์ Korhong	(074) 280004	Level 2	Level 3-4	.	BVST 2-3
7	งานป้องกันเทศบาลตำบลพะตง Patong	(074) 291776, 291093	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
8	งานป้องกันเทศบาลเมืองบ้านพรุ Baan-Phu	(074) 292887	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
9	งานป้องกันเทศบาลตำบลคลองมะ Klong-Ngae	(074) 541543	Level 2	Level 3-4	.	BVST 5
10	งานป้องกันเทศบาลตำบลปริก Prik	(074) 298015, 298123	Level 2	Level 3-4	.	BVST 6
11	งานป้องกันเทศบาลเมืองสะเดา Sadao	(074) 411015	Level 2	Level 3-4	.	BVST 7-8
12	งานป้องกันเทศบาลเมืองป่าดงเบขาร์	(074) 444100	.	.	.	.
13	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา Songkhla Region 12 Disaster Prevention and Mitigation	Call Center 1784 (074) 251160	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1-8	
14	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา Songkhla Province Disaster Prevention and Mitigation	Call Center 199 (074) 311016	Level 2	Level 3-4	GSP BVS	

โรงพยาบาล Hospital			เหตุฉุกเฉิน Emergency			
ลำดับ No.	ชื่อหน่วยงาน Name of Section	หมายเลขโทรศัพท์ Contact List	ERP	SRP	เขตพื้นที่ Area	Remark
1	โรงพยาบาลชะนะ	(074) 207067-70 Hotline 1669 (ศูนย์บรรเทา)	Level 2	Level 3-4	GSP BVST 1	
2	โรงพยาบาลนาหม่อม	(074) 593774-8	Level 2	Level 3-4	.	BVST 2-3
3	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ (จ.สงขลา)	(074) 373080-9	.	.	.	.
4	โรงพยาบาลหาดใหญ่	(074) 273100, 273200	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
5	โรงพยาบาลราชบุรีอินทรี	(074) 200200	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
6	โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่	(074) 272800	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
7	โรงพยาบาลศิริรินทร์หาดใหญ่	(074) 310310	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
8	โรงพยาบาลสงขลานครินทร์	(074) 455000, 451011 - 2	Level 2	Level 3-4	.	BVST 4
9	โรงพยาบาลสงขลา (เกาะยอ)	(074) 338100, 447607	Level 2	Level 3-4	.	.
10	โรงพยาบาลสะเดา	(074) 379995	Level 2	Level 3-4	.	BVST 5-8
11	โรงพยาบาลป่าดงเบขาร์	(074) 521011	Level 2	Level 3-4	.	.



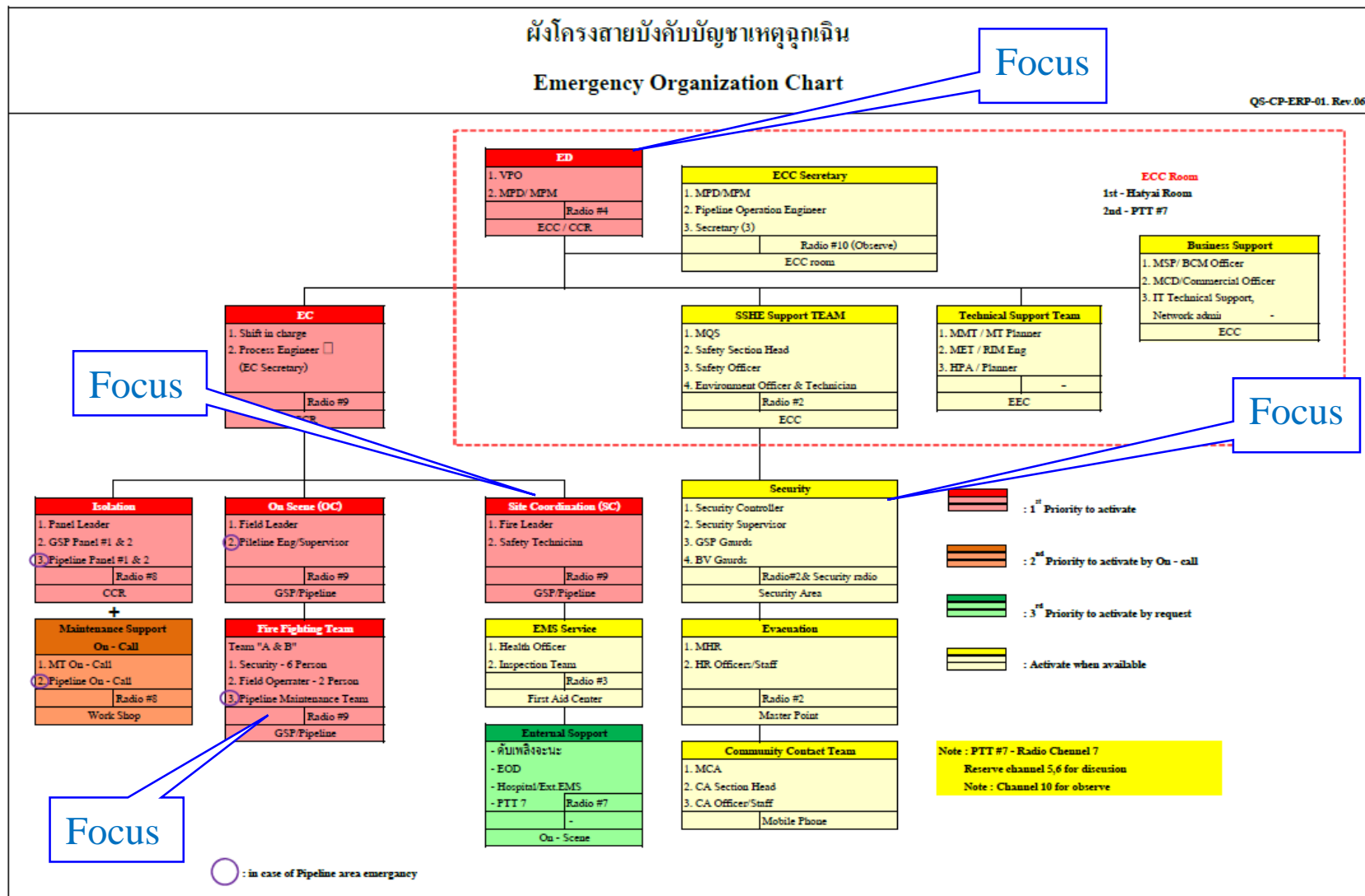
# TTM-T ERP Contact List.



ที่ว่าการอำเภอ District Office			กรณีเหตุฉุกเฉิน				
ลำดับ No.	ชื่อหน่วยงาน Name of Section	หมายเลขโทรศัพท์ Contact List	ERP	SRP	เขตพื้นที่ Area		Remark
1	ที่ว่าการอำเภอจะนะ Chana District Office	(074) 207079 ,207081	Level 2	Level 3-4	GSP	BVS T 1	
2	ที่ว่าการอำเภอเทพา Thepha District Office	(074) 376560 ,376382	-	-	-	-	
3	ที่ว่าการอำเภอนาหม่อม Namom District Office	(074) 382123	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 2-3	
4	ที่ว่าการอำเภอหาดใหญ่ Hat Yai District Office	(074) 252008-9	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 4	
5	ที่ว่าการอำเภอสะเตาะ Sadao District Office	(074) 411026	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 5-8	

องค์การบริหารส่วนตำบล /เทศบาล Sub district Administrative			กรณีเหตุฉุกเฉิน				
ลำดับ No.	ชื่อหน่วยงาน Name of Section	หมายเลขโทรศัพท์ Contact List	ERP	SRP	เขตพื้นที่ Area		Remark
1	อบต. ตลิ่งชัน Taling-Chan	(074) 536090	Level 2	Level 3-4	GSP	-	
2	อบต. จะโหนด Ja-hnong	(074) 802371	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 1	
3	อบต. พิจิตร Pijit	(074) 593713, 894788	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 2	
4	อบต. นาหม่อม Namom	(074) 383012	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 3	
5	อบต. บ้านไร่ Baan-Rai	(074) 536276	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 4	
6	อบต. เขามีเกียรติ Khao-Me-Kiat	(074) 292135	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 5	
7	อบต. ปริก Prik	(074) 298213-14	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 6	
8	อบต. สำนักแก้ว Sum-Nuk-Taw	(074) 460273	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 7	
9	เทศบาล สำนักขาม Sum-Nuk-Kham	(074) 523920-6	Level 2	Level 3-4	-	BVS T 8	

# ERP Organization Chart.



- Note :**
- Pipeline Maintenance Team to coordination with local authorities.
  - Management to observe local authority's practice.
  - Other not applicable to exercise



# Thank You



Sustain Maximize Grow

ภาคผนวก-ข

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม