

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
(ระยะดำเนินการ)



### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย

### 3.1 แผนการดำเนินงาน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย ของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด โดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีแผนงานในการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- (1) การสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน
- (2) การติดตามตรวจสอบด้านสังคม
- (3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- (4) การติดตามตรวจสอบนิเวศทางบก
- (5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- (6) การติดตามตรวจสอบนิเวศทางทะเล
- (7) การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (8) การติดตามตรวจสอบการป้องกันและลดอุบัติเหตุ

โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบและตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                         | ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ   | จุดติดตามตรวจสอบ   | ความถี่                              | วันที่ดำเนินการ |
|---|---|--|--------------------------------------|-----------------|
| 1. การสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน          | <p>1. หน่วยงานกลาง (Third party) จัดทำแผนงานและผลการทำงานตามตรวจสอบการดำเนินการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิเคราะห์ผลจัดทำสรุปเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแล</p> <p>2. คณะกรรมการกำกับดูแลฯ ต้องจัดทำรายงานประจำปีเพื่อสรุปผลงานต่อสาธารณชนปีละครั้ง</p> <p>3. บริษัท ทราเนส ไทย - มาเลเซียฯ นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน</p> | -  | ทุก 3 เดือน                          | ม.ค.-มิ.ย. 66   |
| 2. ด้านสังคม                              | <p>1. บริษัท ทราเนส ไทย – มาเลเซียฯ รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ต่อคณะกรรมการกำกับดูแลฯ หากพบว่าไม่เหตุการณ์ใดที่สะท้อนถึงความบกพร่องของการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวคณะกรรมการกำกับดูแลฯ จะแจ้งให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที</p> <p>*หากมีเรื่องร้องเรียนเร่งด่วน ให้สรุปปัญหาและ แนวทางการแก้ไขเสนอต่อประธานคณะกรรมการไตรภาคีทันที</p>  | 1. ชุมชนใกล้เคียงโครงการ   | ทุกเดือน<br>ตลอดระยะดำเนินการ        | ม.ค.-มิ.ย. 66   |
| 3. ด้านคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน | <p>1. ติดตามตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบการคลุมดินของพืช โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันเกิน 15% เพื่อซ่อมแซม/ฟื้นฟูสภาพ/ปลูกพืชทดแทนจนกว่าพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพจะกลับเข้าสู่สภาวะสมดุล โดยให้ติดตามตรวจสอบตลอดระยะดำเนินการ 40 ปี</p>   | <p>ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และ</p> <p>ตรวจสอบการคลุมดินของพืชบริเวณที่มีความลาดชันเกิน 15 % จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <p>1. KP16+800 บ้านปากช่อง</p> <p>2. KP28+750 บ้านพรมมา</p> <p>3.KP37+050 บ้านพรุ</p> <p>4.KP41+700 บ้านไร่</p> | เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ม.ค.-มิ.ย. 66   |

ตารางที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ   | จุดติดตามตรวจสอบ   | ความถี่                           | วันที่ดำเนินการ |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------|
|                   |   | 5.KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่<br>6. KP86+800 บ้านไทยจันทิมน  |                                   |                 |
|                   | 1. จัดทำรายงานเกี่ยวกับสภาพการพื้นผิวของป่าเสื่อมตามแนว<br>ท่อและบริเวณข้างแนวท่อ เพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมของป่า<br>เสื่อมที่อาจเกิดขึ้นจากการรบกวนดินในการก่อสร้าง   | 1. ป่าเสื่อมตามแนวท่อและบริเวณข้างแนว<br>ท่อ   | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ม.ค.-มิ.ย. 66   |
| 4. นิเวศทางบก     |   |  |                                   |                 |
| 4.1 นิเวศสัตว์ป่า | 1. ความอุดมสมบูรณ์ของแต่ละชนิดพันธุ์ ได้แก่ จำนวนชนิด<br>ความมากน้อยของแต่ละชนิด และการกระจายตัวของ<br>ประชากรสัตว์ในพื้นที่ศึกษา<br>2. การทดแทนตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ศึกษา<br>3. ติดตามการปลูกพืชคลุมดินบริเวณแนวท่อซึ่งก๊าซ<br>เจริญเติบโตหรือไม่ หากพืชหรือต้นไม้ตายหรือเจริญเติบโตไม่<br>ดี ให้ปลูกทดแทน และบำรุงรักษาดูแลอยู่ในสภาพสมบูรณ์<br>โดยติดตามตลอดระยะดำเนินการ 40 ปี | 1. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะชัน-แหลมขาม<br>(ให้สำรวจบริเวณห่างจากแนวท่อซึ่งละ 500<br>เมตร ตลอดความยาวท่อที่อยู่ในเขตห้ามล่า) | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ก.พ.-มิ.ค. 66   |
| 4.2 นิเวศป่าไม้   | 1. ศึกษาชนิดพรรณไม้ และสภาพสังคมพืชเพื่อเปรียบเทียบการ<br>เปลี่ยนแปลงสังคมพืชที่จะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ<br>2. กรณีมีแต่สังคมพืชพืชดียวภูมิ จะวางแผนปลูกพืชขนาด 10x20<br>ตารางเมตร เพื่อศึกษาโครงสร้างองค์ประกอบ (Species<br>composition) และความมากมาย (Abundance) ของพรรณ<br>ไม้หลักที่พบ โดยการสุ่มวางแผนให้กระจายในพื้นที่ศึกษา<br>เพื่อให้เป็นตัวแทนของสังคมพืชเด่นต่างๆ เช่น             | 1. พื้นที่ติดตามตรวจสอบตามแนวท่อซึ่งก๊าซ<br>และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะชัน-เขาแหลม<br>ขาม                                   | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ก.พ.-มิ.ค. 66   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ  | จุดติดตามตรวจสอบ   | ความถี่                           | วันที่ดำเนินการ                               |
|-------------------|--|--|-----------------------------------|---|
| 5. คุณภาพน้ำทะเล  | สิ่งมีชีวิตเด่นเด่นมีด สิ่งมีชีวิตเด่นยาวงาต อย่างน้อย<br>สิ่งมีชีวิต 1 แปลง<br>3. ติดตามการปลูกพืชคลุมดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ<br>ว่าเจริญเติบโตดีหรือไม่ หากพืชหรือต้นไม้ตายหรือ<br>เจริญเติบโตไม่ดี ให้ปลูกทดแทน และบำรุงรักษา<br>ต้นไม้ที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยติดตามตลอดระยะ<br>ดำเนินการ 40 ปี |  |                                   |   |
|                   | 1. ไขมันและน้ำมัน<br>2. อุณหภูมิ<br>3. ค่าความเป็นกรด-ด่าง<br>4. ออกซิเจนละลาย<br>5. ปริมาณปริมาณสารแขวนลอย<br>6. ความลึก  | 1. บริเวณที่มีการขุดร่องฝังท่อ 4 สถานี คือที่<br>ระยะห่างฝั่ง 1, 3, 10 และ 50 กิโลเมตร แต่ละสถานีเก็บ<br>5 จุด เป็นแนวตั้งฉากกับแนวท่อคือ ที่แนวท่อ และที่<br>ระยะ 500 และ 1,000 เมตร ทั้ง 2 ข้างแนวท่อ  | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | 22-24 ก.พ. 66                                 |
| 6. นิเวศทางทะเล   | 1. ชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน แพ<br>ลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์<br>2. ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ<br>3. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total<br>hydrocarbon) ในดินตะกอน<br>*โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซ NGL  | 1. ในทะเลบริเวณที่มีการขุดร่องฝังท่อ 4 สถานี คือ ที่<br>ระยะห่างฝั่ง 1, 3, 10 และ 50 กิโลเมตร แต่ละสถานี<br>เก็บ 3 จุด คือ ที่แนวท่อ 1 จุด และทั้งสองข้างแนวท่อ<br>ข้างละ 500 เมตร<br>2. แนวชายฝั่ง 5 สถานี ตำแหน่งเดียวกับสถานีที่ใช้ใน<br>การศึกษาค้างนี้<br>3. บริเวณท่อส่งก๊าซ NGL | -                                 | *โครงการไม่ได้ดำเนินการ<br>ก่อสร้างท่อส่งก๊าซ |
|                   |  |  | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | 22-24 ก.พ. 66                                 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม            | ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ  | จุดติดตามตรวจสอบ  | ความถี่                            | วันที่ดำเนินการ |
|------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|-----------------|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1. ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>2. การตรวจสอบสภาพพนักงาน พนักงานจะต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเข้าทำงาน การตรวจประจำปี และการตรวจตามระยะเวลาที่ระบุ<br>3. การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | 1. พื้นที่โครงการ | 3 เดือน/ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ม.ค.-มิ.ย.66    |
| 8. การป้องกันและลดอุบัติเหตุ | 1. การเฝ้าระวังแนวท่อ (Right of way surveillance)<br>2. การบำรุงรักษาแนวท่อ (Right of way maintenance)<br>3. การสำรวจรอยรั่ว (Leakage survey)<br>4. การบำรุงรักษาระบบป้องกันการรั่วไหลภายนอก (CP System maintenance and external corrosion monitoring)<br>5. การบำรุงรักษาระบบป้องกันการกัดกร่อนภายในท่อ (Internal corrosion monitoring) | 1. แนวท่อส่งก๊าซ  | 3 เดือน/ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ม.ค.-มิ.ย.66    |
|                              |  | -                 | ทุก 5 ปี                           | -               |

### 3.2 การติดตามตรวจสอบผลการสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน

การติดตามตรวจสอบการสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนจะดำเนินการ โดยที่ทีเอ็มจะนำเสนอแผนงานผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการวิเคราะห์ และเสนอสรุปผลการดำเนินงานของโครงการต่อคณะกรรมการกำกับดูแลฯ 3 เดือนครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงาน ของหน่วยงานกลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) อ. เมือง จ. สงขลา แสดงดังรูปที่ 3-1



วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566



วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-1 ประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงาน ของหน่วยงานกลาง  
ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) อ. เมือง จ. สงขลา

### 3.3 การติดตามตรวจสอบด้านสังคม

#### 3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานทางด้านสังคม

การติดตามตรวจสอบด้านสังคม จะดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานกลางซึ่งประจำอยู่ในพื้นที่ทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ทุกเดือน โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ด้านสังคมและมวลชนเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงาน ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ใน 4 ประเด็นหลัก ได้แก่

#### 1) ประเด็นข้อมูลข่าวสาร

ประชาชนบางส่วนในพื้นที่ยังไม่เข้าใจเหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาโครงการนี้ ทั้งนี้การที่โครงการจะสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืนจำเป็นต้องให้ชุมชนมีความรู้สึกร่วมและให้ความสนใจต่อเจ้าของโครงการ โดยข้อมูลทุกแง่มุมจะต้องได้รับการถ่ายทอดให้ชุมชนเข้าใจอย่างชัดเจนลึกซึ้ง

#### 2) ประเด็นการประมงพื้นบ้าน

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ จะส่งผลกระทบต่อชาวประมงบริเวณใกล้เคียงทั้งโดยการรบกวนพื้นที่ทำกินโดยตรง และการทำให้ผลผลิตทางประมงชายฝั่งบริเวณนั้นลดลง ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ ได้แก่ ชาวประมงพื้นบ้านซึ่งเป็นชาวประมงส่วนใหญ่ในพื้นที่นี้ ลักษณะการทำประมงของชาวประมงกลุ่มนี้เป็นการทำประมงบริเวณชายฝั่ง แบ่งตามการใช้เครื่องมือ อย่างกว้าง ๆ ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- กลุ่มที่ใช้เวลาน้อยชนิดต่าง ๆ เช่น อวนลอยกุ้ง อวนลอยปู อวนจมหึกหรืออวนลอยหมึก และอวนลอยปลา ซึ่งเรียกชื่อต่าง ๆ ตามชนิดของปลาหลักที่จับได้ ชาวประมงกลุ่มนี้ เกือบทั้งหมดจะทำประมงบริเวณใกล้ชายฝั่ง (ไม่เกิน 5 กิโลเมตร จากฝั่ง)

- กลุ่มเรืออวนลากขนาดเล็กหรืออวนลากแคระ ซึ่งจะทำประมงในบริเวณระยะห่างจากฝั่ง 3-10 กิโลเมตร

ชุมชนประมงและครัวเรือนที่จะได้รับผลกระทบมีประมาณ 1,218 ครัวเรือน ซึ่งอาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอจะนะ และอำเภอเทพา ส่วนเรือประมงจากพื้นที่อื่น ๆ ที่มาทำประมงในพื้นที่มีน้อยมาก และมาเป็นครั้งคราวในเวลาสั้นๆ เท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากขีดความสามารถของเรือประมงพื้นบ้านมีจำกัดไม่สามารถไปทำประมงในระยะไกลได้

### 3) ประเด็นความรู้ความเข้าใจและแนวทางปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ

เพื่อให้ประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการได้ทราบแนวปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อุบัติเหตุ และอุบัติเหตุที่เกิดจากท่อส่งก๊าซฯ เช่น ท่อส่งก๊าซรั่ว ระเบิด หรืออื่น ๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเผยแพร่ความรู้ รวมทั้งวิธีการปฏิบัติตนให้แก่ประชาชน ทั้งในรูปของเอกสารเผยแพร่และการจัดอบรม รวมทั้งการประสานงานและซ้อมแผนกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอและจังหวัดให้มีความพร้อมอยู่เสมอซึ่งจะช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชนได้ระดับหนึ่ง

### 4) ประเด็นการสร้างเชื่อมั่นต่อชุมชน

เพื่อให้ชุมชนมีความมั่นใจได้ว่าบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ เห็นควรให้บริษัทฯ ให้สัญญาประชาคมกับชุมชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และประกาศเจตนารมณ์ในอันที่จะปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ร่วมกันของชุมชนและเจ้าของโครงการ โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

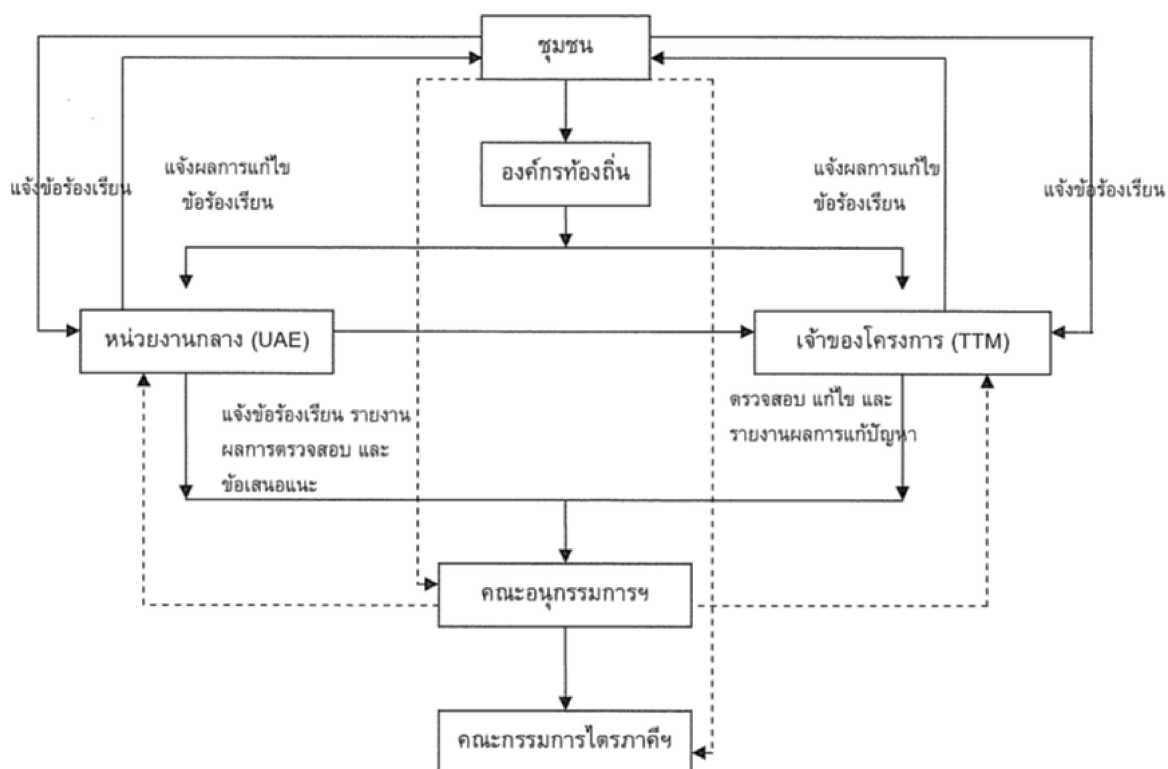
- ข้อมูลที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งรวมถึงข้อมูลมัดที่โครงการจะต้องปฏิบัติให้ดีกว่ามาตรฐานที่ราชการกำหนดไว้ มาตรการบรรเทาผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และมาตรการชดเชยต่าง ๆ ด้วย

- นโยบายที่เจ้าของโครงการได้ประกาศไว้แล้วต่อสาธารณชน เรื่องการแบ่งผลประโยชน์จากโครงการให้กับชุมชนในรูปของกองทุนพัฒนาสังคม ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์เรื่องการชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ

นอกจากนี้หน่วยงานกลางทำการจัดตั้งสำนักงานของหน่วยงานกลางขึ้นให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ชุมชนที่ประชาชนสามารถเข้ามาติดต่อขอรับทราบข้อมูล (รูปที่ 3-2) พร้อมทั้งสามารถร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ได้ โดยมีแผนผังการจัดการเรื่องร้องเรียนของประชาชนดังรูปที่ 3-3



รูปที่ 3-2 สำนักงานของหน่วยงานกลาง โครงการโรงแยกก๊าซและท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ประจำอยู่ที่จังหวัดสงขลา



รูปที่ 3-3 แผนผังการจัดการเรื่องร้องเรียนของประชาชน

### 3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสังคม

การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสังคมของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วย การดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพัฒนาด้านต่าง ๆ การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงกิจกรรมเพื่อสังคมอื่น ๆ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### 3.3.2.1 การบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นเพื่อควบคุมดูแลการดำเนินงานของกองทุน ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารกองทุนที่มีการแต่งตั้งนั้น จะมีการกำหนดระเบียบของการบริหารงานและเงินกองทุน เพื่อที่จะให้การใช้เงินของกองทุนไปในทิศทางเดียวกัน โดยในแต่ละปีชุมชนต่าง ๆ ได้จัดส่งโครงการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจากกองทุนฯ ซึ่งคณะกรรมการได้ทำการพิจารณาโครงการต่าง ๆ มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับกองทุน 3 กองทุนด้วยกัน คือ

##### 1) กองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้านที่ีเอ็ม

กองทุนที่บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรงบประมาณให้กับชุมชนของหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินการของโครงการ มีจำนวนทั้งหมด 167 หมู่บ้าน จากพื้นที่ 5 อำเภอ เป็นจำนวนเงินรวม 10 ล้านบาทต่อปี ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันเจตนารมณ์ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ต่อการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมายตามสัญญาประชาคมของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้ให้ไว้เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 โดยหมู่บ้านที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนแบ่ง ออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

- หมู่บ้านโดยตรง จำนวน 73 หมู่บ้าน ที่มีระยะทางของชุมชนอยู่ในรัศมี 500 เมตร จากที่ตั้งของโครงการ และได้รับการสนับสนุน หมู่บ้านละ 100,000 บาทต่อปี

- หมู่บ้านใกล้เคียง จำนวน 94 หมู่บ้าน ที่มีระยะทางของชุมชนรอบนอกออกไปในรัศมี 5 กิโลเมตร หมู่บ้านทั้งหมดตั้งอยู่ในเขตอำเภอต่าง ๆ จำนวน 5 อำเภอของจังหวัดสงขลา ได้แก่ อำเภอจะนะ (ที่ตั้งของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ) อำเภอหาดใหญ่ อำเภอนาหม่อม อำเภอเทพา และอำเภอสะเดา (แนวท่อผ่าน)

กองทุนดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 เป็นต้นมา ทั้งนี้การขอรับการสนับสนุนกองทุนดังกล่าว จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะทำงานกลั่นกรองโครงการระดับอำเภอในแต่ละพื้นที่ เพื่อยืนยันความคืบหน้าและความสำเร็จต่างๆ ของโครงการต่อคณะกรรมการไตรภาคีระดับจังหวัดต่อไป

##### 2) กองทุนพัฒนานกเขาขาว อำเภอจะนะ

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงนกเขาขาว อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ในระยะดำเนินการ (โดยเริ่มสนับสนุนในปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นไป) คิดเป็นเงินปีละ 1 ล้านบาท

### 3) กองทุนประมง

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนโครงการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ในบริเวณอำเภोजะนะ จำนวน 15 หมู่บ้าน และอำเภอเทพา จำนวน 3 หมู่บ้าน รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและส่งเสริมาชีพประมงในพื้นที่

#### 3.3.2.2 ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุน

ในแต่ละปีคณะกรรมการบริหารกองทุนจะมีการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับการพิจารณาในปีที่ผ่านมา เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของแต่ละกองทุน สำหรับในปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปแผนการดำเนินงานของคณะกรรมการกองทุนที่เอ็ม ได้ดังตารางที่ 3-3

#### ตารางที่ 3-3 สรุปผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2566

##### โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

| ลำดับ | แผนการดำเนินงาน   | ระยะเวลาการดำเนินงาน              | สถานะ                  |
|-------|---|-----------------------------------|------------------------|
| 1     | ประชุมชี้แจงแนวทางการเขียนโครงการแก่ชุมชน   | เดือนมกราคม พ.ศ. 2566             | ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว |
| 2     | ชุมชนส่งข้อเสนอโครงการ ปี พ.ศ. 2566   | เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566         | ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว |
| 3     | ประชุมกลั่นกรองโครงการฯ ระดับอำเภอ  | เดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ.2566       | ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว |
| 4     | มอบเงินกองทุนที่เอ็ม ประจำปี พ.ศ. 2566  | เดือนเมษายน พ.ศ. 2566             | ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว |
| 5     | คณะกรรมการกองทุนฯระดับอำเภอ<br>ลงพื้นที่ติดตามความสำเร็จโครงการฯ  | เดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ.<br>2566 | อยู่ระหว่างดำเนินการ   |
| 6     | ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2566<br>(สรุปผลโครงการฯ และกำหนดกรอบนโยบายประจำปี 2567) | เดือนธันวาคม 2566                 | อยู่ระหว่างดำเนินการ   |

#### 3.3.2.3 งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบเงินบริจาคหรือให้การสนับสนุนแก่สังคมท้องถิ่นตามวาระต่างๆ ตามการร้องขอของแต่ละพื้นที่โดยการพิจารณาคำร้องขอเป็นกรณีพิเศษตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ เช่น การสนับสนุนงบประมาณในกิจกรรมกีฬาทั้งระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น เช่น การแข่งขันกีฬาประเพณีพลังงานจะนะ การสนับสนุนงบประมาณเพื่อสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น การสนับสนุนเพื่อสร้างพื้นที่สีเขียว และการสนับสนุนงบประมาณในกิจกรรมของโรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

#### 3.3.2.4 กิจกรรมเพื่อสังคม

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566 แสดงดัง รูปที่ 3-4 ถึง รูปที่ 3-6 มีรายละเอียดกิจกรรมเพื่อสังคม ดังนี้

##### 1) เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

- เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมาที่ทีเอ็ม ร่วมกิจกรรม และสนับสนุนของขวัญวันเด็ก ณ อบต. ตลิ่งชัน นายอานนท์ สะเม้าะ นายก อบต. ตลิ่งชัน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนซึ่งภายในงานมีของขวัญจากหน่วยงานต่าง ๆ มากมายที่จะส่งมอบให้กับน้อง อีกทั้งยังมีซุ้มกิจกรรมจากที่ทีเอ็ม ที่จัดขึ้นให้เด็ก ๆ ได้ร่วมสนุกสนาน กับเกมส์หมุนวงล้อ สุ่มของรางวัล นอกจากนี้ยังมีซุ้มจากโรงเรียนต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ได้เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ที่ทีเอ็มได้ทยอยมอบของขวัญวันเด็ก ได้แก่ จักรยาน 53 คัน และกระบอกน้ำ 3,000 ชิ้น ในพื้นที่ 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภोजะนะ อำเภอยะนง อำเภอยะลา อำเภอยะนง อำเภอยะนง และอำเภอยะนง ในช่วงเดือนธันวาคม-มกราคมที่ผ่านมา

- ในเดือนมกราคม ด้วยในวาระดิถีปีใหม่ ปี พ.ศ. 2566 คณะผู้บริหาร และพนักงานที่ทีเอ็มร่วมส่งมอบสุขสวัสดีปีใหม่ แก่หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และชุมชนทั้งรอบโรงแยกก๊าซธรรมชาติและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้ง 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภอยะนง อำเภอยะนง อำเภอยะนง อำเภอยะนง และอำเภอยะนง

- เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566 คุณคมกฤษ โล่ห์เพ็ชร ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และคณะผู้บริหารร่วมลงนามถวายพระพร สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดีฯ

- เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ทีเอ็มได้จัดประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมที่ทีเอ็ม ครั้งที่ 1/2566 โดยมีนายวรรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาเป็นประธานพร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ทั้ง 5 อำเภอ ซึ่งวาระการประชุมประกอบด้วยความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคม หมู่บ้าน 5 อำเภอ กองทุนพัฒนาประมง และกองทุนพัฒนาสายพันธุ์นกเขาขาวเสียง รวมถึงเพื่อพิจารณารับรองหมู่บ้านดีเด่น กรอบนโยบายและแผนการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสุวรร โรงแรม เดอะเบต เวเคชั่น ราชมังคลา จ.สงขลา

- เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา นายวรรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทน อบต. ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนองค์กรประชาชน ผู้แทนองค์กรเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมกว่า 100 คน โดยมีระเบียบวาระที่สำคัญ คือ การดำเนินงานติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง และรายงานความคืบหน้าโครงการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางรถยนต์ไปยังมาเลเซียผ่านด่านประกอบ ณ โรงแรม เดอะเบต เวเคชั่น ราชมังคลา จ.สงขลา

- เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 คุณคมกฤษ โล่ห์เพ็ชร ผู้จัดการใหญ่ ทีเอ็ม คณะผู้บริหาร และพนักงานที่ทีเอ็ม เข้าพบคณะผู้บริหารของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เนื่องในวาระสวัสดิปีใหม่ พ.ศ. 2566 ได้แก่ คุณอรุณพล ฤกษ์พิบูลย์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ คุณวุฒิกิจ สติจิตต์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ม.ล.ปึกทอง ทองใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ คุณเทอดเกียรติ พร้อมมูล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและความยั่งยืน คุณสรไนย เลิศอักษร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แยกก๊าซธรรมชาติ และคุณภาณุมาศ หาดทรายทอง ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือ ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร

- เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ร่วมต้อนรับ ตัวแทน จาก Pertronas Gas Berhad (PGB) - Gas Transmission and Regassification (GTR)

- เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ทำบุญบริษัท ประจำปี พ.ศ. 2566 โดยได้ประกอบพิธีทางศาสนา ทั้งศาสนาพุทธและศาสนาอิสลาม โดยทางศาสนาพุทธ ได้นิมนต์พระมาเจริญพระพุทธมนต์ และเชิญโต๊ะอิหม่ามในพื้นที่ตำบลลิ้งชันเข้าร่วมละหมาดฮายัต ณ ทีทีเอ็ม

## 2) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

- เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 คุณทรงศักดิ์ชัย สุขตาไชย ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน และพนักงาน ทีทีเอ็ม ร่วมมอบของส่ก๊าซธรรมชาติให้กับภาควิชาช่างเชื่อม และภาควิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการเรียน การสอนของวิทยาลัย โดยมีนายชิน รัตฉวี รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและอาจารย์ ร่วมรับมอบ ณ ภาควิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

- เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ ชายหาดบ้านบ่อโซน หมู่ 7 ต.สะกอม อ.จะนะ จ.สงขลา โดยมีคุณปริณดา ปาลาเร่ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี ทั้งนี้มีส่วนราชการ ผู้นำชุมชน บริษัทเอกชน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมเพื่อเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ การพัฒนาคุณภาพท่องเที่ยว และสร้างอาชีพของชาวประมงโดยมีการปล่อยพันธุ์กุ้งทะเลและพันธุ์ปูทะเล รวมจำนวน 5,000,000 ตัว

- เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จัดงานเลี้ยงพบปะสังสรรค์ทีทีเอ็ม-สื่อมวลชน ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ โรงแรมทีอาร์ ร็อคฮิลล์ โดยมีนายคมกฤษ โล่ห์เพ็ชร ผู้จัดการใหญ่ กล่าวต้อนรับ และขอบคุณสื่อมวลชนที่มาร่วมกิจกรรม พร้อมทั้งคณะผู้บริหารมาร่วมแบ่งปันข่าวสารประชาสัมพันธ์ทีทีเอ็ม ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากสื่อมวลชนใน จ. สงขลา เป็นกระบอกเสียงให้กับบริษัทฯ ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมเพื่อสังคมต่าง ๆ ทั้งในวิทยุ เว็บไซต์ และโทรทัศน์ สำหรับปีนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 คลี่คลายลง บริษัทฯ จึงกลับมาจัดกิจกรรมพบปะ สังสรรค์ ได้พูดคุยกันและมีกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันอีกครั้ง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชนทุกแขนง และได้เชิญส่วนงานราชการที่เป็นคณะกรรมการไตรภาคีเข้าร่วมแบ่งปันข่าวสาร เช่น อุตุสภกรรมจังหวัดสงขลา พลังงานจังหวัดสงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) เป็นต้น

## 3) เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

- เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 ผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชายามเช้า-ชาวยำสัญจร ณ โรงไฟฟ้าจะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทางอำเภอจะนะจัดขึ้นเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในอำเภอจะนะ โดยมีส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และผู้นำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วม โดยหน่วยงานต่าง ๆ จะหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม กิจกรรมครั้งนี้มีหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมได้แก่ ส่วนราชการในอำเภอจะนะ ปตท. ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 7 กส.จะนะ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนะ แขวงทางหลวงจะนะ วิทยาลัยเทคนิคจะนะ สถานีตำรวจภูธรจะนะ และสถานีตำรวจภูธรควนมิต

- เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 พิธีเปิดการแข่งขันกีฬา “สะกอมสัมพันธ์” ครั้งที่ 8 ประจำปี พ.ศ. 2566 จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม นายต่อหาด เจะหนี รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม ได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ในการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชน และประชาชน ได้เล่นกีฬา และออกกำลังกาย สร้างความสามัคคี ทั้งนี้ยังสร้างสุขภาพจิต สุขภาพกายที่ดี สร้างความเข้มแข็งในชุมชน โดยมีประธานในพิธีเปิดนายอนุรัตน์ ดะแซสามาเฒ่า ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และในนามตัวแทนทีทีเอ็มสนับสนุนเสื่อกีฬา สำหรับการแข่งขันทีกีฬา

พื้นบ้าน ซึ่งปีนี้มีจัดการแข่งขันระหว่างวันที่ 1-15 มีนาคม พ.ศ. 2566 มีการแข่งขันกีฬาสากล 5 ประเภท ได้แก่ ฟุตซอล ชายรุ่นโอเพ่น ฟุตซอลชายรุ่นอายุไม่เกิน 13 ปี วอลเลย์บอลหญิง ตะกร้อชาย เปตองทีมผสม เป็นต้น

- เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม โดยมีตัวแทนคณะผู้บริหาร นายบุรุตดิน ตะแซสาเมาะ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร และทีมงานประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมกิจกรรมโครงการช่วยเหลือผู้เสพ/ผู้ติดยาเสพติด ของศูนย์ฟื้นฟูสภาพสังคม ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ ศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมจังหวัดสงขลา สาขาเทพา โดยนายเจษฎา จิตรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี และกล่าวถึงการเล็งเห็นความสำคัญในการแก้ไขปัญหายาเสพติด รวมถึงการสร้างขวัญกำลังใจให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม และเข้ารับการพัฒนาศักยภาพ และฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย นั้น ให้ผ่านไปได้ และมีความอดทนที่เลิกยาเสพติด เพื่ออนาคตของตนเอง รวมถึงเพื่อครอบครัว และสังคมด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้รับการอบรม สร้างความแข็งแรงของร่างกายและจิตใจ การปรับทัศนคติในการดำรงชีวิต การพัฒนาทางด้านอาชีพโดยมีผู้เข้ารับการอบรมเป็นเยาวชนในพื้นที่อำเภอเทพา จำนวน 50 คน เข้ารับการพัฒนาศักยภาพ และฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย เป็นจำนวน 15 วัน ในระหว่างวันที่ 6-20 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยมี เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ โรงพยาบาลเทพา สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเทพา สถานีตำรวจภูธรเทพา สถานีตำรวจภูธรห้วยปลิง หน่วยเฉพาะกิจสงขลา ส่วนราชการระดับจังหวัด เครือข่ายครู และกองร้อยอาสารักษาดินแดนอำเภอเทพา 8 เป็นต้น

- เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มต้อนรับคณะ PETCO, Petranas 17<sup>th</sup> March 2023: TTM Management and TTM staffs welcomed delegates from PETCO, Petronas in occasion of visiting to TTM-GSP and PETCO' BOD meeting at TTM-GSP

- ในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ฟุตบอลเชื่อมสัมพันธ์ ระหว่าง บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด กับกองบังคับการหน่วยปฏิบัติการพิเศษ (กก.ปพ.ภ.จว.สข) ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียม kick-off คลองหะ โดยมีแขกผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ พล.ต.ท.นพดล เผือกโสมณ พ.ต.อ สิทธิศักดิ์ จันทร์สว่าง ผกก.กก.ปพ.ภ.จว.สข. คณะผู้บริหาร และพนักงานของทีทีเอ็ม และทีมงานตำรวจหน่วยปฏิบัติการพิเศษ ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา

- เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 คณะผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มร่วมต้อนรับคณะกรรมการสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา เนื่องในวาระมาเยี่ยมชมกิจการบริษัทฯ และประชุมสัญจรประจำเดือนของคณะกรรมการสภาฯ ทีทีเอ็มได้นำเสนอข้อมูลกิจการของบริษัท และพาเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ทีทีเอ็มเป็นหนึ่งในสมาชิกสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา มายาวนานกว่า 10 ปี

- เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ต้อนรับคณะผู้บริหาร และอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยวิทยาเขตสงขลา ในวาระมาเยี่ยมเยือนและร่วมปรึกษาหารือแนวทางการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับทีทีเอ็ม ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติจะนะ

- เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566 นายโมฮัมหมัด ซูไฮซาร์ต บิน ซูไฮมี รองผู้จัดการใหญ่สายงานพาณิชย์ และสนับสนุนธุรกิจ และพนักงานทีทีเอ็ม ร่วมละศีลอดในเดือนรอมฎอนอันประเสริฐ ซึ่งจัดโดยอำเภอจะนะ ณ หอประชุมศาลาประชาคมอำเภอจะนะ โดยมีผู้เข้าร่วมประกอบด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน ข้าราชการ และองค์กรเอกชนในพื้นที่อำเภอจะนะ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่หลักคำสอนศาสนาอิสลามที่ถูกต้อง เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม สร้างความสัมพันธ์การอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข และสมานฉันท์

- กิจกรรมต้อนรับเดือนรอมฎอนระหว่างวันที่ 23-29 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ร่วมกับ ปตท.ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 7 และบริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ร่วมมอบสิ่งของเพื่อ

ใช้ละศีลอดในเดือนรอมฎอน ประจำปี พ.ศ. 2566 ซึ่งมอบให้กับมัสยิดในพื้นที่ตำบลลิ้งชันและบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเดา จำนวนทั้งสิ้น 60 มัสยิด

#### 4) เดือนเมษายน พ.ศ. 2566

- ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ได้มีการมอบน้ำดื่มให้กับชุมชนในกิจกรรมต่างๆ เช่น งานศพของชุมชน กิจกรรมการละศีลอดเดือนรอมฎอน และงานกาชาดจังหวัดสงขลา รวมถึงสนับสนุนให้น้ำดื่มในกิจกรรมหลักๆ ของอำเภอจะนะ เช่น กิจกรรมเผ่าละวัง 7 วันอันตรายในช่วงสงกรานต์ และกีฬาในพื้นที่ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน
- วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 หมู่ที่ 8 บ้านโคกม้า ตำบลบ้านนา อำเภอจะนะ ได้จัดโครงการปลูกพืชหลังเกี่ยวข้าว หนึ่งในโครงการกองทุนฯ โดยมีนายณัฏฐพล สนใจ ปลัดอำเภอจะนะ ร่วมกับทีทีเอ็มและชุมชน ปลูกพืชทองเพื่อเป็นพืชหมุนเวียน หลังการเกี่ยวข้าว โดยใช้ระยะเวลาในการปลูก 3 เดือน โดยต้นทุนการปลูกรวมถึงการดูแลรักษา ประมาณการอยู่ที่ 20,000 บาท และสามารถมีกำไรหลังเก็บเกี่ยวถึง 50,000 บาท
- วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มร่วมกับ ปตท. ระบบท่อเขต 7 และตำรวจภูธรภาค 9 ร่วมเป็นเจ้าภาพกิจกรรมละศีลอดประจำปี พ.ศ. 2566 ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติจะนะ โดยมีผู้เข้าร่วมจากหลายหน่วยงาน ได้แก่ นายมาหะ พิสิก รี วาแม รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา Mr. Muhammad Ridzuan Abu Yazid, Consul General of Malaysia พ.ต.อ. อิสกันดาร์ อาหมิน รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสตูล ผู้แทนตำรวจภูธรภาค 9 นายอำเภอจะนะ นายอำเภอสะเดา ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าจะนะ ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ ซึ่งมีผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มร่วมต้อนรับ โดยในปีนี้มีผู้เข้าร่วมประมาณ 400 คน

#### 5) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

- วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มสนับสนุนโครงการเปิดโลกทัศน์สู่อาเซียนครั้งที่ 2 ประจำปี 2556 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม การติดต่อการค้าการลงทุน ให้เศรษฐกิจระหว่างประเทศมีฐานะที่ดีขึ้น และเพื่อปรับใช้กับการดำรงชีพของประชาชนในพื้นที่อำเภอสะเดาจังหวัดสงขลา
- วันที่ 10 พฤษภาคม 2566 นายโมฮัมหมัด ไฟโรส บิน โรสลัน ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และนายโมฮัมหมัด ซูไฮชาร์ต บิน ซูไฮมี รองผู้จัดการใหญ่สายงานพาณิชย์และสนับสนุนธุรกิจ เดินทางเข้าเยี่ยมเยียนพบปะพูดคุยกับนายมุฮัมหมัด ริตซวน บิน อูบ ยาซิด กงสุลใหญ่มาเลเซีย ณ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างทีทีเอ็ม และกงสุลใหญ่มาเลเซีย
- นายณัฐดิน ดะแซสาเมาะ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กรทีทีเอ็ม ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา อบต.ลิ้งชัน เกมส์ประจำปี 2566 และสนับสนุนเสื้อกีฬาเพื่อใช้ในกิจกรรม โดยมี นายอานนท์ สะเฆาะ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลลิ้งชันเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-31 พฤษภาคม 2566 ทั้งนี้กิจกรรมจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในตำบลลิ้งชันได้ออกกำลังกายและได้ทำกิจกรรมร่วมกันก่อให้เกิดความรักความสามัคคี โดยมีกีฬาประกอบไปด้วย ฟุตบอล เปตอง วอลเลย์บอล และกีฬาพื้นบ้าน เป็นต้น
- ทีทีเอ็มร่วมงานประจำปีของดีเมืองจะนะ จัดขึ้นโดยอำเภอจะนะ โดยมีนายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี โดยมีหน่วยงานต่างๆ ทั้งส่วนราชการ เอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ในอำเภอจะนะ ได้

เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก สำหรับปีนี้ทีทีเอ็มได้สนับสนุนงบประมาณของรางวัลจำนวน 100,000 บาท เพื่อจัดกิจกรรมภายในงาน โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม- 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566

- เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นจี่ ร่วมกับคณะผู้บริหารทีทีเอ็ม ปตท. ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 7 และหน่วยงานเอกชนอื่นๆ ในพื้นที่ อ. จะนะ ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดงาน “โครงการส่งเสริมผู้สูงอายุและสถาบันครอบครัว”

- เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มเข้าร่วมกิจกรรมชาวยามเช้า-ข้าวยาสุญจณ ศาลาประชาคมชาวทอง อ. จะนะ ซึ่งเป็นโครงการที่ทางอำเภอจะนะจัดขึ้นเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานต่างๆ ใน อ. จะนะ ในทุกๆ เดือนโดยมีส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และผู้นำชุมชน ในพื้นที่เข้าร่วม

- เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 นายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทน อบต. ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนองค์กรประชาชน ผู้แทนองค์กรเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมกว่า 100 คน

- เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มโดยส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร ร่วมแสดงความยินดี และร่วมต้อนรับ นายกฤษณ์ พันธ์รัตน์ ในวาระมารับตำแหน่งนายอำเภอจะนะ ณ ศาลาประชาคม อ. จะนะ และร่วมแสดงความยินดีและร่วมต้อนรับ นายจรินทร์ศักดิ์ สงสุวรรณ ในวาระมารับตำแหน่งนายอำเภอนาหม่อม ณ ศาลาประชาคม ที่ว่าการอำเภอนาหม่อม

- เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา จัดกิจกรรมในพื้นที่ต้นแบบจังหวัดสงขลา “พื้นที่เกาะยอ” ภายใต้โครงการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ ตามแนวทางขับเคลื่อนความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ทั้งนี้ทีทีเอ็มได้เข้าร่วมกิจกรรมโดยมี นายนุรุดดีน ตะแซสมาะ ผู้จัดการส่วนภาพลักษณ์องค์กรและพนักงานทีทีเอ็ม ณ วัดโคกเปี้ยว ต. เกาะยอ อ. เมือง จ. สงขลา

|  |   |
|--|---|
|   | <p>เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ทีเอ็มร่วมกิจกรรมและสนับสนุนของขวัญวันเด็ก ณ อบต.ตลิ่งชัน นายอานนท์ สะเมื้อ นายก อบต.ตลิ่งชัน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนซึ่งภายในงานมีของขวัญจากหน่วยงานต่างๆ มากมายที่จะส่งมอบให้กับเด็ก ๆ อีกทั้งยังมีซุ้มกิจกรรมจากทีเอ็ม ที่จัดขึ้นให้เด็ก ๆ ได้ร่วมสนุกสนาน กับเกมส์หมุนวงล้อสุ่มของรางวัล นอกจากนี้ยังมีซุ้มจากโรงเรียนต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ได้เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ทีเอ็มได้ทยอยมอบของขวัญวันเด็ก ได้แก่ จักรยาน 53 คัน และกระบอกน้ำ 3,000 ชิ้น ในพื้นที่ 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภोजะนะ อำเภอเทพา อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตา ในช่วงเดือนธันวาคม-มกราคมที่ผ่านมา</p> |
|    | <p>ในเดือนมกราคม ด้วยวาระดิถีปีใหม่ ปี พ.ศ. 2566 คณะผู้บริหาร และพนักงานที่ทีเอ็ม ร่วมส่งมอบสุขสวัสดิ์ปีใหม่ แก่หน่วยงานราชการหน่วยงานเอกชน และชุมชนทั้งรอบโรงแยกก๊าซธรรมชาติและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้ง 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภोजะนะ อำเภอเทพา อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสะเตา</p>  |
|  <p>เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 คุณคมกฤช โลห์เพ็ชร ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และคณะผู้บริหารร่วมลงนามถวายพระพร ณ ศาลากลางจังหวัดสงขลา อ.เมือง จ.สงขลา แด่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา</p> <p>ขอให้งดหายจากพระอาการประชวรและมีพระพลานามัยแข็งแรงโดยเร็ววัน</p> <p>JANUARY 10, 2023 : MR. KOMGRIT LOHPETCH, PRESIDENT &amp; CEO OF TRANS THAI-MALAYSIA (THAILAND) LIMITED PARTICIPATED ON SIGN AND GIVE BLESSINGS AT SONGKHLA PROVINCIAL CITY HALL, MUEANG DISTRICT, SONGKHLA PROVINCE TO HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PRINCESS PATCHARAKITIVABHA NARENTIRA THEP VOWADEE KROMLUANG RATCHASARINEE SIRIPHAT MAHA WATCHARAJTHIDA TO HER MAJESTY RECOVER FROM HER ILLNESS AND HAVE GOOD HEALTH SOON.</p> | <p>เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566 คุณคมกฤช โลห์เพ็ชร ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และคณะผู้บริหารร่วมลงนามถวายพระพร สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดีฯ</p>   |

รูปที่ 3-4 กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|  <p>ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมที่ดี ครั้งที่ 1/2566</p> <p>เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่โรงแรมเดอะแรมมาโฮเทล กรุงเทพมหานคร ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ดี ครั้งที่ 1/2566 โดยมีนายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานร่วมด้วยกับผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ทั้ง 5 อำเภอ ซึ่งวาระการประชุม ประกอบด้วย ความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้าน 5 อำเภอ กองทุนพัฒนาประมง และกองทุนพัฒนาสายพันธุ์นกเขาขาวเสียง รวมถึงพิจารณาเรื่องอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กรอบนโยบายและแผนการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสุวรรโรจน์เดชรัตน์ โรงแรม เดอะแรมมาโฮเทล อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา</p> | <p>เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา นายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาเป็นประธานการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทน อบต. ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนองค์กรประชาชน ผู้แทนองค์กรเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมกว่า 100 คน โดยมีระเบียบวาระที่สำคัญคือ การดำเนินงานติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง และรายงานความคืบหน้าโครงการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทางรถยนต์ไปยังมาเลเซียผ่านด่านประกอบ ณ โรงแรม เดอะเบต เวคชั่น ราชมิ่งคลา จ.สงขลา</p>   |
|  <p>ประชุมไต่ถามไต่สวน</p> <p>การประชุมไต่ถามไต่สวนเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย นายณัฐ หนูรอด ครั้งที่ 1/2566</p>   | <p>เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ทีเอ็มได้จัดประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพ และสังคมที่ดี ครั้งที่ 1/2566 โดยมีนายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาเป็นประธานร่วมด้วยกับหัวหน้าส่วนราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ทั้ง 5 อำเภอ ซึ่งวาระการประชุมประกอบด้วยความคืบหน้าการดำเนินงานกองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้าน 5 อำเภอ กองทุนพัฒนาประมง และกองทุนพัฒนาสายพันธุ์นกเขาขาวเสียง รวมถึงเพื่อพิจารณารับรองหมู่บ้านดีเด่น กรอบนโยบายและแผนการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมสุวรรโรจน์เดชรัตน์ โรงแรม เดอะเบต เวคชั่น ราชมิ่งคลา จ.สงขลา</p>  |
|    | <p>เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566 คุณคมกฤช โล่ห์เพชร ผู้จัดการใหญ่ ทีทีเอ็ม คณะผู้บริหาร และพนักงานทีทีเอ็ม เข้าเยี่ยมคารวะคณะผู้บริหารของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เนื่องในวาระสวัสดีปีใหม่ พ.ศ. 2566 ได้แก่ คุณอรุณพล ฤกษ์พิบูลย์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ คุณวุฒิกฤต สติฐิต ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ม.ล.ปึกทอง ทองใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ คุณเทอดเกียรติ พร้อมมูล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและความยั่งยืน คุณสรไนย เลิศอักษร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แยกก๊าซธรรมชาติ และคุณภาณุมาศ หาดทรายทอง ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือ ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร</p> |

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|  <p>January 30, 2023 : TTM Management and TTM staffs welcomed delegate from Petronas Gas Berhad (PGB) – Gas Transmission and Regassification (GTR) in occasion of familiarizing and networking visiting with TTM management and related staffs as well as sharing by PGB-GTR on FY2022 achievement, Plan activities FY2023 and Digital initiatives.</p>  | <p>เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ร่วมต้อนรับตัวแทน จาก Petronas Gas Berhad (PGB) - Gas Transmission and Regassification (GTR)</p>   |
|  <p>วันที่ 31 มกราคม 2566 ทีทีเอ็มทำบุญบริษัทประจำปี 2566 โดยได้ประกอบพิธีทางศาสนา ทั้งศาสนาพุทธและศาสนาอิสลาม โดยทางศาสนาพุทธได้นิมนต์พระมาเจริญพระพุทธมนต์ และเชิญโต๊ะอิหม่ามในพื้นที่ตำบลลิ้งชันเข้าร่วมละหมาดฮายัต ณ ทีทีเอ็ม</p> <p>January 31, 2023 : TTM organized annual merit making for both Buddhist and Islamic in occasion of TTM Birthday Anniversary. TTM had invited the monks to prosper the Buddha and Islamic religious leader for Hayat solat for merit of the company at Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited.</p> | <p>เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มทำบุญบริษัทประจำปี พ.ศ. 2566 โดยได้ประกอบพิธีทางศาสนา ทั้งศาสนาพุทธ และศาสนาอิสลาม โดยทางศาสนาพุทธได้นิมนต์พระมาเจริญพระพุทธมนต์ และเชิญโต๊ะอิหม่ามในพื้นที่ตำบลลิ้งชันเข้าร่วมละหมาดฮายัต ณ ทีทีเอ็ม</p> |

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>10 FEB 2023</b></p> <p>TTM by Mr.Songsakchai Suktachai, MAF and TTM staffs presented disposal unused piping to Hatyai Technical College for welding department &amp; petroleum Technology Department for education enhancement. The disposal item honorably received by Mr. Charon Ratta-Chawee, Vice director of Hatyai Technical College and management.</p> <p>In this regards, Hatyai Technical College was deeply thanks to TTM that always support for their education enhancement.</p>   | <p>วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 คุณทรงศักดิ์ชัย สุขตาไชย ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน และพนักงานทีทีเอ็ม ร่วมมอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับภาควิชาช่างเชื่อมและภาควิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการเรียน การสอนของวิทยาลัย โดยมีนายชิน รัตวี รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และอาจารย์ ร่วมรับมอบ ณ ภาควิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่</p>   |
|  <p><b>เทร็ดเปิดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ</b></p> <p>ทั้งนี้ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ ชายหาดบ้านบ่อร้อน หมู่ที่ 7 ต.สะกอม อ.จะนะ จ.สงขลา โดยมี คุณปริณดา ปาลาเร่ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี ทั้งนี้ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน บริษัทฯ เอกชน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วม เพื่อเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ การพัฒนาคุณภาพ ท้องทะเลและสร้างอาชีพของชาวประมง โดยการปล่อยพันธุ์กุ้งทะเลและพันธุ์ปูทะเล รวมจำนวน 5,000,000 ตัว</p> <p><b>10 กุมภาพันธ์ 2566</b></p> <p><b>February 10, 2023:</b> TTM participated in the CSR integration activities - aquatic animal release at Ban Bo Chon Beach, Moo.7, Sakom Sub-district, Chana District, Songkhla Province. The event was honorably chaired by Ms. Parinda Palare, Deputy President of the Provincial Administrative Organization. There are various party participated i.e.</p> | <p>เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ ชายหาดบ้านบ่อร้อน หมู่ 7 ต.สะกอม อ.จะนะ จ.สงขลา โดยมีคุณปริณดา ปาลาเร่ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี ทั้งนี้มีส่วนราชการ ผู้นำชุมชน บริษัทเอกชน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมเพื่อเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ การพัฒนาคุณภาพท้องทะเล และสร้างอาชีพของชาวประมงโดยมีการปล่อยพันธุ์กุ้งทะเลและพันธุ์ปูทะเล รวมจำนวน 5,000,000 ตัว</p>   |
|    | <p>เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จัดงานเลี้ยงพบปะสังสรรค์ทีทีเอ็ม-สื่อมวลชน ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ โรงแรมทีอาร์ ร็อคฮิลล์ โดยมีนายคมกฤช โล่เพชร ผู้จัดการใหญ่ กล่าวต้อนรับ และขอบคุณสื่อมวลชนที่มาร่วมกิจกรรม พร้อมทั้งคณะผู้บริหารมอบรางวัลแก่ปณัฏฐา สารประชาสัมพันธ์ ทีทีเอ็ม ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากสื่อมวลชนในจังหวัดสงขลา เป็นกระบอกเสียงให้กับบริษัทฯ ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมเพื่อสังคมต่าง ๆ ทั้งในวิทยุ เว็บไซต์ และโทรทัศน์ สำหรับปีนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 คลี่คลายลง บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมพบปะ สังสรรค์ ได้พูดคุยกัน และมีกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันอีกครั้ง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชนทุกแขนง และได้เชิญส่วนงานราชการที่เป็นคณะกรรมการไตรภาคีเข้าร่วมแบ่งปันข่าวสาร เช่น อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา พลังงานจังหวัดสงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) เป็นต้น</p> |

รูปที่ 3-5 กิจกรรมเพื่อสังคม ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



|  |  |
|--|--|
|   | <p>เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 คุณดลิต ปิตานพวงศ์ ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ร่วมต้อนรับคุณจุฑาร รักสันติชาติ ผู้อำนวยการกลุ่มงานปิโตรเคมี คณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในวาระมาตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ก๊าซธรรมชาติจะนะ</p>                         |
|  | <p>เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มต้อนรับ คณะ PETCO, Petronas 17<sup>th</sup> March 2023: TTM Management and TTM staffs welcomed delegates from PETCO, Petronas in occasion of visiting to TTM-GSP and PETCO' BOD meeting at TTM-GSP.</p>   |
|  | <p>เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ฟุตบอลเชื่อมสัมพันธ์ ระหว่าง ทีทีเอ็ม กับกองบังคับการหน่วยปฏิบัติการพิเศษ (กก.ปพ.ภ.จว.สข) ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียม kick-off คลองหะ โดยมีแขกผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ พล.ต.ท. นพดล เผือกโสมณ พ.ต.อ สิทธิศักดิ์ จันทร์สว่าง ผกก. กก.ปพ.ภ.จว.สข. คณะผู้บริหารและพนักงานของทีทีเอ็ม และทีมงานตำรวจหน่วยปฏิบัติการพิเศษ ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา</p> |

รูปที่ 3-6 (ต่อ) กิจกรรมเพื่อสังคม ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|    | <p>เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 คณะผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มร่วมต้อนรับคณะกรรมการสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา เนื่องในวาระมาเยี่ยมชมกิจการบริษัทฯ และประชุมสัญจรประจำเดือนของคณะกรรมการสภาฯ ทีทีเอ็มได้นำเสนอข้อมูลกิจการของบริษัท และพาเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิต ทั้งนี้ทีทีเอ็มเป็นหนึ่งในสมาชิกสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา มายาวนานกว่า 10 ปี</p>   |
|   | <p>เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ต้อนรับคณะผู้บริหาร และอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยวิทยาเขตสงขลา ในวาระมาเยี่ยมเยือนและร่วมปรึกษาหารือแนวทางการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับทีทีเอ็ม ณ โรงแรมกาศิธรมาลีจะนะระ</p>   |
|  <p>March 30, 2023 : Mr. Mohd. Shuhaimi Bin Suhaimi, Vice President - Commercial and Business Support and TTM staffs participated in iftar dinner host by Chana District Office at Chana meeting hall, Chana district. There are various parties participated i.e. head of government office, religious leader, villager leader and private company in Chana district which aims to spread the correct Islamic teachings, strengthening morality, ethics and strengthen relationships among people in Chana area.</p> <p>เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566 นาย โมฮัมหมัด ชูไชร์ บิน ชูไฮมี รองผู้จัดการใหญ่สายงานพาณิชย์และสนับสนุนธุรกิจ และพนักงานทีทีเอ็ม ร่วมละศีลอดในเดือนรอมฎอนอันประเสริฐ ซึ่งจัดโดยอำเภอจะนะ ณ หอประชุมศาลาประชาคมอำเภอจะนะ โดยมีผู้เข้าร่วมประกอบด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน ข้าราชการ และองค์กรเอกชนในพื้นที่อำเภอจะนะ ซึ่งวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่หลักคำสอนศาสนาอิสลามที่ถูกต้อง เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม สร้างความสัมพันธ์การอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขและสามัคคี</p> | <p>เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566 นายโมฮัมหมัด ชูไชร์ บิน ชูไฮมี รองผู้จัดการใหญ่สายงานพาณิชย์และสนับสนุนธุรกิจ และพนักงานทีทีเอ็ม ร่วมละศีลอดในเดือนรอมฎอนอันประเสริฐ ซึ่งจัดโดย อ.จะนะ ณ หอประชุมศาลาประชาคมอำเภอจะนะ โดยมีผู้เข้าร่วมประกอบด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน ข้าราชการ และองค์กรเอกชนในพื้นที่ อ.จะนะ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่หลักคำสอนศาสนาอิสลามที่ถูกต้อง เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม สร้างความสัมพันธ์การอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขและสามัคคี</p> |

รูปที่ 5 5 (ต่อ) กิจกรรมเพื่อสังคม ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 5 5 (ต่อ) กิจกรรมเพื่อสังคม ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

|   |   |
|---|---|
|    | <p>ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็ม ได้มีการมอบน้ำดื่มให้กับชุมชนในกิจกรรมต่างๆ เช่น งานศพ ของชุมชน กิจกรรมการละศีลอดเดือนรอมฎอน และงานกาชาดจังหวัดสงขลา รวมถึงสนับสนุนให้น้ำดื่มในกิจกรรมหลักๆ ของอำเภอจะนะ เช่น กิจกรรมเผ่าละว้าง 7 วัน อันตรายในช่วงสงกรานต์ และกีฬาในพื้นที่ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน</p>   |
|   | <p>วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 หมู่ที่ 8 บ้านโคกม้า ตำบลบ้านนา อำเภอจะนะ ได้จัดโครงการปลูกพืชหลังเกี่ยวข้าว หนึ่งในโครงการกองทุนฯ โดยมีนายณัฐพล สนใจ ปลัดอำเภอจะนะ ร่วมกับทีทีเอ็มและชุมชน ปลูกพืชทองเพื่อเป็นพืชหมุนเวียน หลังการเกี่ยวข้าว โดยใช้ระยะเวลาในการปลูก 3 เดือน โดยต้นทุนการปลูกรวมถึงการดูแลรักษา ประมาณการอยู่ที่ 20,000 บาท และสามารถมีกำไรหลังเก็บเกี่ยวถึง 50,000 บาท</p>   |
|  | <p>วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มร่วมกับ ปตท. ระบบท่อเขต 7 และตำรวจภูธรภาค 9 ร่วมเป็นเจ้าภาพกิจกรรมละศีลอดประจำปี พ.ศ. 2566 ณ โรงแรมก๊าซธรรมชาติจะนะ โดยมีผู้เข้าร่วมจากหลายหน่วยงาน ได้แก่ นายมาหะ พิสิกัร วาแม รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา Mr. Muhammad Ridzuan Abu Yazid, Consul General of Malaysia พ.ศ.อ. อิสกันดาร์ อามีน รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสตูล ผู้แทนตำรวจภูธรภาค 9 นายอำเภอจะนะ นายอำเภอสะเตา ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าจะนะ ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ ซึ่งมีผู้บริหารและพนักงานทีทีเอ็มร่วมต้อนรับ โดยในปีนี้มีผู้เข้าร่วมประมาณ 400 คน</p> |

รูปที่ 3-7 กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|    | <p>วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ทีทีเอ็มสนับสนุนโครงการเปิดโลกทัศน์สู่อาเซียนครั้งที่ 2 ประจำปี 2556 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม การติดต่อการค้าการลงทุน ให้เศรษฐกิจระหว่างประเทศมีฐานที่ดีขึ้น และเพื่อปรับใช้กับการดำรงชีพของประชาชนในพื้นที่อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา</p>  |
|   | <p>วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 นายโมฮัมหมัด ไฟโรส บิน โรสลัน ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด และนายโมฮัมหมัด ซูไฮชาร์ต บิน ซูไฮมี รองผู้จัดการใหญ่สายงานพาณิชย์และสนับสนุนธุรกิจ เดินทางเข้าเยี่ยมเยียนพบปะพูดคุยกับนายอัมหมัด ริตชวิน บิน อู ยาชิด กงสุลใหญ่มาเลเซีย ณ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างทีทีเอ็ม และกงสุลใหญ่มาเลเซีย</p>  |
|  | <p>นายณัฐดิน ตะแซสามาะ ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กรทีทีเอ็ม ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา อบต.ตลิ่งชัน เกมส์ประจำปี พ.ศ. 2566 และสนับสนุนเสื้อกีฬาเพื่อใช้ในกิจกรรม โดยมี นายอานนท์ สะเมี๊ยะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้กิจกรรมจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในตำบลตลิ่งชันได้ออกกำลังกายและได้ทำกิจกรรมร่วมกันก่อให้เกิดความรัก ความสามัคคี โดยมีกีฬาประกอบไปด้วย ฟุตบอล เปตอง วอลเลย์บอล และกีฬาพื้นบ้าน เป็นต้น</p> |

รูปที่ 3-8 กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

|   |  |
|---|--|
|  | <p>ที่ที่เอ็มร่วมงานประจำปีของดีเมืองจะนะ จัดขึ้นโดยอำเภอจะนะ โดยมีนายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี โดยมีหน่วยงานต่างๆ ทั้งส่วนราชการ เอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ในอำเภอจะนะ ได้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก สำหรับปีนี้ที่เอ็มได้สนับสนุนงบประมาณของรางวัลจำนวน 100,000 บาท เพื่อจัดกิจกรรมภายในงาน โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม-2 มิถุนายน พ.ศ. 2566</p> |
|---|--|

รูปที่ 3-9 กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

|  |  |
|--|--|
|  | <p>เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 นายวรณัฐ หนูรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทน อบต. ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนองค์กรประชาชน ผู้แทนองค์กรเอกชน สื่อมวลชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมกว่า 100 คน</p> |
|--|--|

รูปที่ 3-10 กิจกรรมเพื่อสังคมของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

### 3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน

#### 3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานกลาง ซึ่งประจำอยู่ในพื้นที่ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

##### (1) พื้นที่ติดตามตรวจสอบ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ ตลอดแนวท่อก๊าซธรรมชาติ และบริเวณข้างแนวท่อ แสดงได้ดังรูปที่ 3-11

##### (2) ความถี่ในการตรวจสอบ

หลังจากปีที่สองตรวจสอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อซ่อมแซม/ฟื้นฟูสภาพ/ปลูกพืชทดแทน จนกว่าพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพจะกลับสู่สภาวะสมดุล โดยติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ

##### (3) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

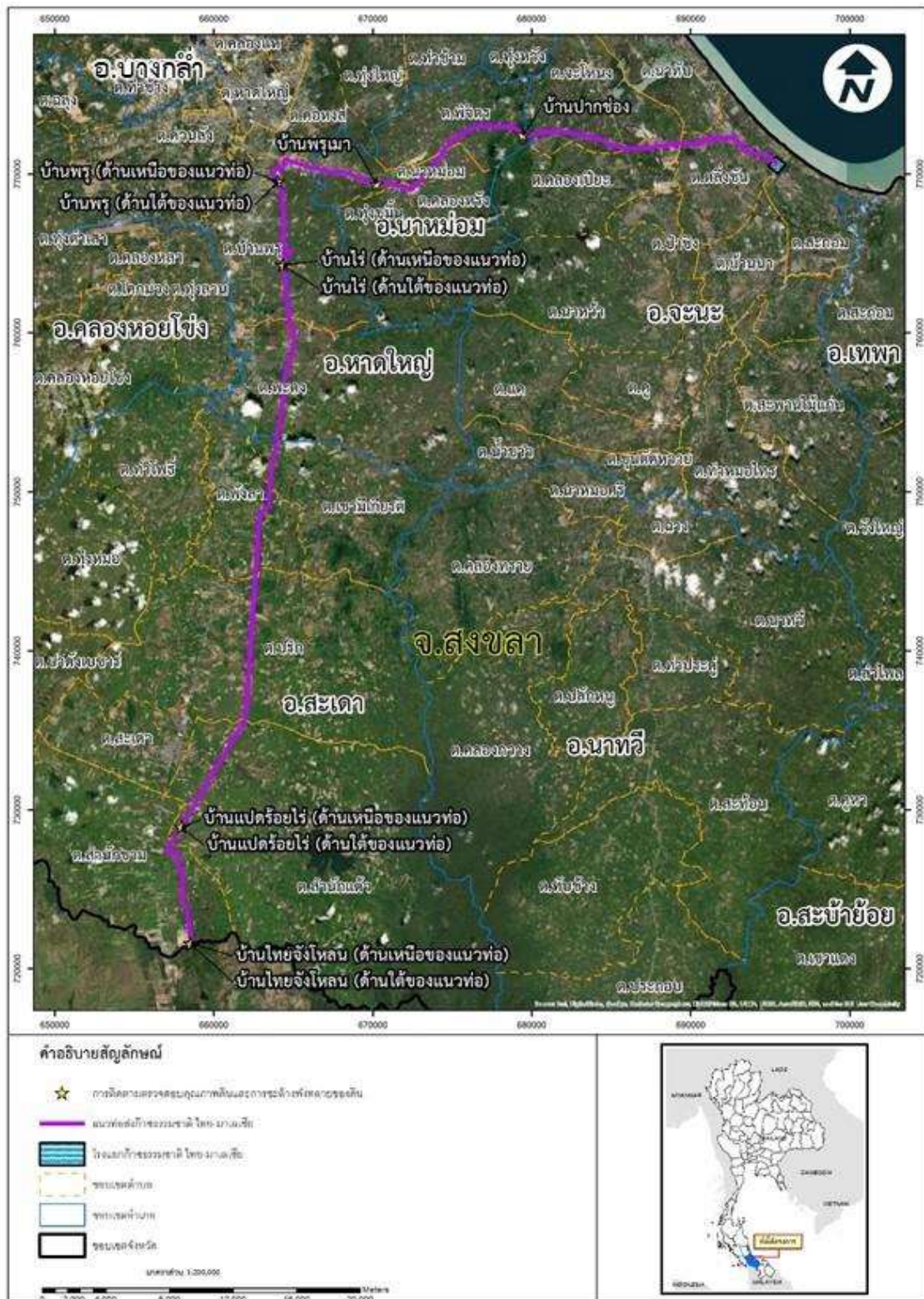
ตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าเสื่อมตามแนวท่อและบริเวณข้างแนวท่อเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมของป่าเสื่อมที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการรบกวนดินในการก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทจะติดตามตรวจสอบจากรายงานของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหลัก ประกอบการตรวจสอบพื้นที่ป่าเสื่อมตามแนวท่อและข้างแนวท่อ

#### 3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน

จากการติดตามตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย โดยเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ของหน่วยงานกลางอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตำแหน่งที่ทำการติดตามตรวจสอบประกอบด้วย 6 สถานีหลัก ซึ่งเป็นจุดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินเนื่องจากมีความชันของพื้นที่มากกว่าร้อยละ 15 ได้แก่

- KP16+800 บ้านปากช่อง
- KP28+750 บ้านพรุมา
- KP37+050 บ้านพรุ
- KP41+700 บ้านไร่
- KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่
- KP86+800 บ้านไทยจังหวัง

โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงได้ดังตารางที่ 3-4 และ รูปที่ 3-13



**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
บริษัท ทราเนล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566**

| ตำแหน่ง                        | พิกัด                            | มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566   |   |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
|                                |                                  | ลักษณะการชะล้างพังทลายของดิน  | ลักษณะการคลุมดินของพืชคลุมดิน   |
| KP16+800 บ้านปากช่อง           | Zone 47N<br>679430 E<br>772440 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน<br>นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงก็<br>ไม่พบการพังทลายของดินเช่นกัน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ครอบคลุมพื้นที่สำรวจ  |
| KP28+750 บ้านพุมะ              | Zone 47N<br>670221 E<br>769362 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน<br>นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงก็<br>ไม่พบการพังทลายของดินเช่นกัน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ครอบคลุมพื้นที่สำรวจ  |
| <b>KP37+050 บ้านพรุ</b>        |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>664013 E<br>769544 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ และพื้นที่ใกล้เคียงก็ไม่พบ<br>การพังทลายของดิน แต่พบมีการปราบ<br>พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือของพื้นที่ | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี ขึ้น<br>เต็มพื้นที่สำรวจ และพบการตัดถางหญ้าและ<br>วัชพืชบนแนวท่อส่งฯ   |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>664020 E<br>769522 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายบนเขต<br>แนวท่อส่งฯ แต่พบว่าบริเวณหน้าผา<br>มีการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี ขึ้น<br>เต็มพื้นที่สำรวจ และพบการตัดถางหญ้าและ<br>วัชพืชบนแนวท่อส่งฯ   |
| <b>KP41+700 บ้านไร่</b>        |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>664346 E<br>764272 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ แต่พบว่าบริเวณของถนน<br>ลูกรังที่ใช้สัญจรเข้าบริเวณด้านใน มีการ<br>กัดเซาะและพังทลายของดินบางส่วน   | การขึ้นของพืชคลุมดินเกือบเต็มพื้นที่สำรวจ<br>ยกเว้นบนเขตแนวท่อที่เป็นพื้นที่ลาดชัน พื้นที่ที่<br>มีการเทพื้นคอนกรีตเพื่อป้องกันการกัดเซาะ<br>และพื้นที่ที่ถูกปรับเป็นเส้นทางสัญจร |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>664353 E<br>764253 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ   | มีพืชคลุมดินขึ้นพอสมควร มากกว่า 50 % ของ<br>พื้นที่เขตแนวท่อ ยกเว้นพื้นที่ที่มีการเทพื้น<br>ป้องกัน และพื้นที่ข้างเคียงบางส่วน  |
| <b>KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่</b> |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>657983 E<br>728931 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดิน ครอบคลุมทั้งบริเวณของ<br>พื้นที่สำรวจ ยกเว้นส่วนที่เป็นเส้นทางสัญจร  |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>657968 E<br>728911 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |
| <b>KP86+800 บ้านไทยจังโหลน</b> |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>658557 E<br>721609 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ และพื้นที่ใกล้เคียงก็ไม่พบ<br>การพังทลายของดินเช่นกัน   | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>658542 E<br>721548 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |

**ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานฯ ไทย-มาเลเซีย  
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| ตำแหน่ง                        | พิกัด                            | เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566   |   |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
|                                |                                  | ลักษณะการชะล้างพังทลายของดิน  | ลักษณะการคลุมดินของพืชคลุมดิน   |
| KP16+800 บ้านปากช่อง           | Zone 47N<br>679430 E<br>772440 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน<br>นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงก็<br>ไม่พบการพังทลายของดินเช่นกัน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี<br>และขึ้นพื้นที่สำรวจ   |
| KP28+750 บ้านพรุเมา            | Zone 47N<br>670221 E<br>769362 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน<br>นอกจากนี้ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงก็<br>ไม่พบการพังทลายของดินเช่นกัน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ครอบคลุมพื้นที่สำรวจ  |
| <b>KP37+050 บ้านพรุ</b>        |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>664013 E<br>769544 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ และพื้นที่ใกล้เคียงก็ไม่พบ<br>การพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี ขึ้น<br>เต็มพื้นที่สำรวจ และพบการตัดทางหญ้าบนแนว<br>ท่อส่งฯ  |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>664020 E<br>769522 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายบนเขต<br>แนวท่อส่งฯ แต่พบว่าบริเวณหน้าผา<br>มีการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี ขึ้น<br>เต็มพื้นที่สำรวจ และพบการตัดทางหญ้าและ<br>วัชพืชบนแนวท่อส่งฯ   |
| <b>KP41+700 บ้านไร่</b>        |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>664346 E<br>764272 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ แต่พบว่าบริเวณของถนน<br>ลูกรังที่ใช้สัญจรเข้าบริเวณด้านใน มีการ<br>กัดเซาะและพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น<br>รถยนต์ไม่สามารถผ่านเข้าออกได้ | การขึ้นของพืชคลุมดินเกือบเต็มพื้นที่สำรวจ<br>ยกเว้นบนเขตแนวท่อที่เป็นพื้นที่ลาดชัน พื้นที่ที่<br>มีการเทพื้นคอนกรีตเพื่อป้องกันการกัดเซาะ<br>และพื้นที่ที่ถูกปรับเป็นเส้นทางสัญจร |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>664353 E<br>764253 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ   | มีพืชคลุมดินขึ้นพอสมควร มากกว่า 50 % ของ<br>พื้นที่เขตแนวท่อ ยกเว้นพื้นที่ที่มีการเทพื้น<br>ป้องกัน และพื้นที่ข้างเคียงบางส่วน  |
| <b>KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่</b> |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>657983 E<br>728931 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดิน ครอบคลุมทั้งบริเวณของ<br>พื้นที่สำรวจ ยกเว้นส่วนที่เป็นเส้นทางสัญจร  |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>657968 E<br>728911 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |
| <b>KP86+800 บ้านไทยจังโหลน</b> |                                  |   |   |
| บริเวณด้านเหนือของแนวท่อส่งฯ   | Zone 47N<br>658557 E<br>721609 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินบน<br>เขตแนวท่อส่งฯ และพื้นที่ใกล้เคียงก็ไม่พบ<br>การพังทลายของดินเช่นกัน   | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |
| บริเวณด้านใต้ของแนวท่อส่งฯ     | Zone 47N<br>658542 E<br>721548 N | ไม่มีร่องรอยการชะล้างพังทลายของดิน  | การขึ้นของพืชคลุมดินมีการเจริญเติบโตดี และ<br>ขึ้นเต็มพื้นที่สำรวจ  |



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566

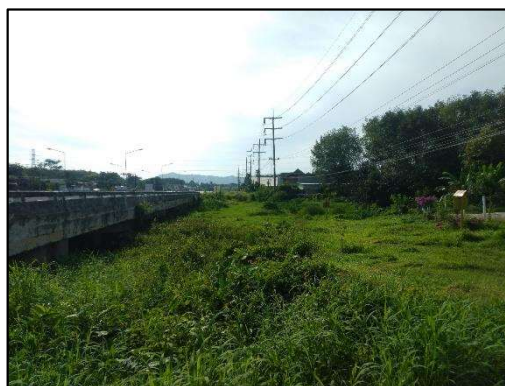


เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP16+800 บ้านปากช่อง



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP28+750 บ้านพรุเมา



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP37+050 บ้านพรุ (บริเวณด้านเหนือของแนวท่อ)

รูปที่ 3-12 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP37+050 บ้านพรุ (บริเวณด้านใต้ของแนวท่อ)



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566

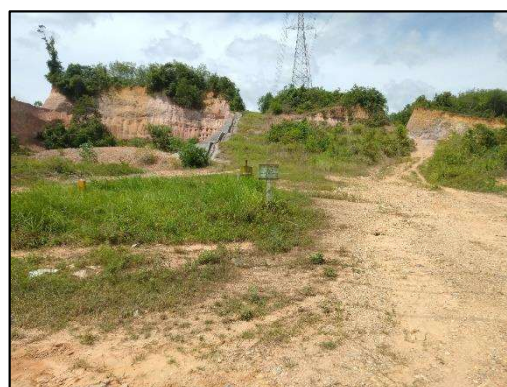


เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP41+700 บ้านไร่ (บริเวณด้านเหนือของแนวท่อ)



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### KP41+700 บ้านไร่ (บริเวณด้านใต้ของแนวท่อ)

รูปที่ 3-13 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

**KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่ (บริเวณด้านเหนือของแนวท่อ)**



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

**KP75+550 บ้านแปดร้อยไร่ (บริเวณด้านใต้ของแนวท่อ)**



มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566



เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566

**KP86+800 บ้านไทยจังหว่อน (บริเวณด้านเหนือของแนวท่อ)**

รูปที่ 3-13 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



KP86+800 บ้านไทยจันทน์ (บริเวณด้านใต้ของแนวท่อ)

รูปที่ 3-13 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพดินและการชะล้างพังทลายของดิน  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

### 3.5 การติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางบก

#### 3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางบก

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางบกในระยะดำเนินการ สำหรับโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ของบริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้ทำการศึกษาวิเคราะห์สัตว์ป่า และนิเวศป่าไม้ ปีละ 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.5.1.1 การติดตามตรวจสอบนิเวศสัตว์ป่า

###### (1) พื้นที่ดำเนินงาน

เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะช้าง-แหลมขาม โดยห่างจากแนวท่อข้างละ 5 กิโลเมตร ตลอดความยาวท่อที่อยู่ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าดังกล่าว

ทั้งนี้จากการตรวจสอบพื้นที่ศึกษาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559-2561 ได้เปลี่ยนแปลงตำแหน่งของจุดสำรวจจากเดิม 8 สถานี ซึ่งได้ยกเลิกสถานีสำนักงานเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะช้าง-แหลมขาม และทางเข้าบ้านท่าแมงลัก และเพิ่มจุดตรวจวัดสถานีแนวท่อส่งก๊าซฯ ตำบลพะตง

ในการสำรวจ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ได้เพิ่มจุดสำรวจจำนวน 4 สถานี เพื่อตรวจสอบสภาพนิเวศสัตว์ป่ารอบพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบสัตว์ป่าที่อาศัยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร กระจายรอบพื้นที่โรงแยกก๊าซ และครอบคลุมสภาพพื้นที่หลากหลายประเภท ประกอบด้วย แนวท่อส่งก๊าซบริเวณป่าชายหาดริมทะเล สังคมป่าเสม็ดพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ สังคมป่าชายหาด บริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ และบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทางเข้าโรงแยกก๊าซ รวมพื้นที่สำรวจทั้งสิ้น 11 สถานี รายละเอียดดัง ตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-14

**ตารางที่ 3-6 ตำแหน่งสถานีสำรวจนิเวศสัตว์ป่า โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย**  
**บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด**

| สถานี | พื้นที่                                       | อำเภอ   | พิกัด UTM Zone 47N |          | หมายเหตุ  |
|-------|---|---------|--------------------|----------|-----------|
|       |   |         | Easting            | Northing |           |
| 1     | แนวท่อส่งก๊าซบริเวณป่าชายหาดริมทะเล           | จะนะ    | 696415             | 771248   | เพิ่มเติม |
| 2     | สังคมป่าเสม็ดพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ             | จะนะ    | 694791             | 770297   | เพิ่มเติม |
| 3     | สังคมป่าชายหาด บริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ | จะนะ    | 695887             | 770007   | เพิ่มเติม |
| 4     | บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทางเข้าโรงแยกก๊าซ         | จะนะ    | 694590             | 767566   | เพิ่มเติม |
| 5     | แนวท่อก๊าซ บ้านคลองเป๊ะ-ทุ่งควนหัวช้าง        | จะนะ    | 689388             | 771894   | -         |
| 6     | แนวท่อก๊าซ Block valve station 1              | นาหม่อม | 684336             | 772158   | -         |
| 7     | แนวท่อก๊าซ Block valve station 3              | หาดใหญ่ | 666152             | 770330   | -         |
| 8     | แนวท่อก๊าซ ตำบลพะตง                           | หาดใหญ่ | 664788             | 758561   | -         |
| 9     | แนวท่อก๊าซบ้านคลองแจะ                         | สะเดา   | 663506             | 750035   | -         |
| 10    | แนวท่อก๊าซ ตำบลสะเดา                          | สะเดา   | 660435             | 733043   | -         |
| 11    | แนวท่อก๊าซ บ้านด่านนอก                        | สะเดา   | 658415             | 722746   | -         |

หมายเหตุ :  
 - ยกเลิกสถานีสำนักงานเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะช้าง-แหลมขามและสถานีทางเข้าบ้านท่าแมงลักเพิ่มสถานีแนวท่อก๊าซตำบลพะตง  
 - เพิ่มจุดสำรวจจำนวน 4 สถานี เพื่อตรวจสอบสภาพนิเวศสัตว์ป่ารอบพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบสัตว์ป่าที่อาศัยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร กระจายรอบพื้นที่โรงแยกก๊าซ และครอบคลุมสภาพพื้นที่ที่หลากหลายประเภท ประกอบด้วย  
 (1) แนวท่อส่งก๊าซบริเวณป่าชายหาดริมทะเล  
 (2) สังคมป่าเสม็ดพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ  
 (3) สังคมป่าชายหาด บริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ  
 (4) บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทางเข้าโรงแยกก๊าซ



## (2) ดัชนีที่ทำการศึกษา

- ความอุดมสมบูรณ์ของแต่ละชนิดพันธุ์ ได้แก่ จำนวนชนิด ความมากน้อยของแต่ละชนิด และการกระจายตัวของประชากรสัตว์ในพื้นที่ศึกษา

- สำรวจการทดแทนตามธรรมชาติของสังคมสัตว์ในพื้นที่ศึกษา

- ติดตามการปลูกพืชคลุมดินบริเวณแนวส่งก๊าซ ว่าเจริญเติบโตดีหรือไม่ หากพืชหรือต้นไม้ตายหรือเจริญเติบโตไม่ได้ ให้ปลูกทดแทน และบำรุงรักษาต้นไม้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยติดตามตลอดระยะดำเนินการ 40 ปี

## (3) ความถี่ในการศึกษา

ปีละ 2 ครั้ง (สำรวจครั้งที่ 1/2566)

## (4) วิธีการศึกษา

1) ศึกษาสภาพพื้นที่โครงการ เพื่อพิจารณาสภาพภูมิประเทศ เส้นทางคมนาคม และสภาพถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าให้ครอบคลุมสภาพถิ่นอาศัยประเภทต่าง ๆ เช่น ป่าชายหาด พื้นที่ชุ่มน้ำ หุบหญ้า (พื้นที่เปิดโล่ง) พื้นที่เกษตร พื้นที่สวนยางพารา เป็นต้น เพื่อดำเนินการวางแผนการสำรวจ

2) การสำรวจข้อมูลภาคสนาม ดำเนินการสำรวจตามแนวเส้นทางสำรวจ (Line transect) ระยะทางสำรวจประมาณ 500 เมตร กำหนดจากเส้นทางเดินถนน เป็นต้น แล้วทำการสำรวจสัตว์ป่าที่พบเห็นโดยตรง และจากรอยร่องต่าง ๆ เช่น รอยตีน มูล เสียงร้อง รัง ร่องรอยการกัดกิน เป็นต้น แล้วดำเนินการจำแนกชนิดสัตว์ป่าที่พบ โดยแบ่งเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)
- นก (Birds)
- สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)
- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)

3) การสำรวจทางอ้อม เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการสำรวจทางตรง โดยการสอบถามจากชาวบ้านในพื้นที่ เพื่อให้ทราบถึงชนิดพันธุ์ ความชุกชุม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์ป่าของชุมชนในพื้นที่ รวมถึงการตรวจเอกสาร โดยการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่มีการศึกษาไว้แล้ว เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ สำหรับการใช้อ้างอิงและเปรียบเทียบผลการสำรวจ



สำรวจโดยการสังเกตเห็นตัวสัตว์ป่าโดยตรง



สำรวจโดยการใช้กล้องส่องทางไกล

รูปที่ 3-15 วิธีการสำรวจสัตว์ป่า



สำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกแหล่งน้ำช่วงตอนกลางวัน



สำรวจสัตว์ป่าในเวลากลางคืน



สำรวจด้วยวิธีกรงดัก



สำรวจโดยวิธีการจากสัตว์ป่าที่ร่องรอยไว้ (ซาก)



สำรวจโดยดูจากกองมูลที่สัตว์ถ่ายทิ้งไว้



สำรวจจากสิ่งของที่สัตว์ป่าทิ้งไว้ เช่น ซาก กระโหลก

### รูปที่ 3-15 (ต่อ) วิธีการสำรวจสัตว์ป่า



สำรวจจากแหล่งที่อยู่อาศัยโพรงดิน (กลุ่มแย้)



สำรวจโดยดูจากการทำรังวางไข่ (รังและไข่นกเขาขาว)



สำรวจในเวลากลางวัน



สำรวจในเวลากลางคืน

### รูปที่ 3-15 (ต่อ) วิธีการสำรวจสัตว์ป่า

#### (5) การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลการสำรวจมาจำแนกและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำบัญชีรายชื่อสัตว์ป่า พร้อมสถานภาพ และระดับความชุกชุมของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่
- 2) ประเมินค่าความชุกชุม ประเมินจากความถี่ที่พบสัตว์ป่าในแปลงสำรวจแต่ละแปลง แล้วนำมาประเมินค่าความชุกชุมตามแนวทางของ Pettingill (1969) โดยความถี่ในการพบสัตว์ป่าแต่ละชนิดหาได้จากสูตร ดังนี้

$$\text{ร้อยละความถี่} = \frac{\text{จำนวนแปลงที่พบ}}{\text{จำนวนแปลงที่สำรวจ}} \times 100$$

จากนั้นนำค่าความถี่ที่ได้มาประเมินความชุกชุม โดยแบ่งระดับความชุกชุมออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ชุกชุมน้อย = ร้อยละ 1-33

ชุกชุมปานกลาง = ร้อยละ 34-66

ชุกชุมมาก = ร้อยละ 67-100

- 3) สถานภาพ โดยประเมินสถานภาพตามกฎหมาย และสถานภาพการถูกคุกคามของสัตว์ป่าที่สำรวจพบ ดังนี้
  - สถานภาพตามกฎหมายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สถานภาพของสัตว์ป่าออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

(1) สัตว์ป่าสงวน (Reserved animal) คือ สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ ตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

(2) สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected animal) คือ สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ มีรายชื่อตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

สำหรับสัตว์ป่าชนิดอื่น ๆ ที่อยู่นอกเกณฑ์นี้เป็นสัตว์ป่าไม่คุ้มครอง (Non-protected animal) ซึ่งเป็นชนิดสัตว์ป่าที่เพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์ หรือสัตว์ป่าที่มีประชากรมากในสภาพธรรมชาติ หรือเป็นสัตว์ป่าที่ก่อความเสียหายต่อเศรษฐกิจ

- สถานภาพความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตในโลก ตามการจัดขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือ IUCN Red List และการจัดสถานภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในปี พ.ศ. 2560 โดยกำหนดสถานภาพของสัตว์ป่า ดังนี้

- Extinct (EX) : สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ เกี่ยวกับการตายของชนิดพันธุ์นี้ครั้งสุดท้าย

- Extinct in the Wild (EW) : สูญพันธุ์ในธรรมชาติ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ไม่มีรายงานว่าพบอาศัยอยู่ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ

- Critically Endangered (CR) : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์จากพื้นที่ธรรมชาติในขณะนี้

- Endangered (EN) : ใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่กำลังอยู่ในภาวะอันตรายที่ใกล้จะสูญพันธุ์ไปจากโลกหรือสูญพันธุ์ไปจากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ ถ้าปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการสูญพันธุ์ยังคงดำเนินต่อไป

- Vulnerable (VU) : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่เข้าสู่ภาวะใกล้สูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้ถ้ายังคงมีปัจจัยต่าง ๆ อันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์

- Near Threatened (NT) : ใกล้ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มอาจถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ยังไม่มีผลกระทบมาก

- Least Concern (LC) : เป็นกังวลน้อยที่สุด หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่อยู่ในภาวะถูกคุกคาม และพบเห็นอยู่ทั่วไป

- Data Deficient (DD) : ข้อมูลไม่เพียงพอ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์โดยตรงหรือโดยอ้อม ชนิดพันธุ์กลุ่มนี้มีความจำเป็นต้องจัดหาความรู้เพิ่มเติมจากการศึกษาวิจัยในอนาคต

- การสำรวจการทดแทนตามธรรมชาติของสังคมสัตว์ป่า วิเคราะห์จากข้อมูลผลการสำรวจสัตว์ป่าครั้งนี้ เปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมาว่ามีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่

### 3.5.1.2 การติดตามตรวจสอบนิเวศป่าไม้

#### (1) พื้นที่ดำเนินงาน

กำหนดสถานีสำรวจสภาพนิเวศป่าไม้ จำนวน 10 สถานี 17 แปลง โดยสำรวจให้ครอบคลุมพื้นที่ประเภทต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ ป่าชายหาด ป่าเสม็ด พื้นที่เกษตร เช่น สวนยางพาราใหญ่ สวนยางพาราเล็ก และทุ่งหญ้า รายละเอียดพื้นที่และพิกัดของพื้นที่ศึกษาแสดงดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-16

ตารางที่ 3-7 พื้นที่ศึกษาสภาพทางนิเวศป่าไม้ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

บริษัท ทราเนส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

| สถานี | แปลง | พื้นที่  | อำเภอ   | พิกัด UTM Zone 47N |          | หมายเหตุ |
|-------|------|--|---------|--------------------|----------|----------|
|       |      |  |         | Easting            | Northing |          |
| 1     | 1    | บริเวณสังคมพืชป่าชายหาดริมทะเลทางขึ้นท่อส่งก๊าซติดโรงแยกก๊าซ | จะนะ    | 0696249            | 0771319  | -        |
| 2     | 2    | สังคมพืชป่าเสม็ดและพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ                      | จะนะ    | 0694787            | 0770290  | -        |
| 3     | 3    | สังคมพืชป่าชายหาดบริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ              | จะนะ    | 0695809            | 0770028  | -        |
| 4     | 4    | แนวท่อก๊าซ บ้านคลองเปยะ-ทุ่งควนหัวช้าง (สวนยางพาราเล็ก)      | จะนะ    | 0689487            | 0771912  | -        |
|       | 5    | แนวท่อก๊าซ บ้านคลองเปยะ-ทุ่งควนหัวช้าง (ป่าเสม็ด)            | จะนะ    | 0689614            | 0771913  | -        |
| 5     | 6    | แนวท่อก๊าซ Block valve station 1 (สวนยางพาราใหญ่)            | นาหม่อม | 0684116            | 0772183  | -        |
|       | 7    | แนวท่อก๊าซ Block valve station 1 (สวนยางพาราเล็ก)            | นาหม่อม | 0684206            | 0772179  | -        |
| 6     | 8    | แนวท่อก๊าซ Block valve station 3 (ทุ่งหญ้า)                  | หาดใหญ่ | 0666293            | 0770193  | -        |
|       | 9    | แนวท่อก๊าซ Block valve station 3 (สวนยางพาราใหญ่ทิ้งร้าง)    | หาดใหญ่ | 0666360            | 0770369  | -        |
| 7     | 10   | แนวท่อก๊าซตำบลพะตง (สวนยางพาราใหญ่)                          | หาดใหญ่ | 0664742            | 0758600  | -        |
|       | 11   | แนวท่อก๊าซตำบลพะตง (สวนยางพาราเล็ก)                          | หาดใหญ่ | 0664775            | 0758481  | -        |
| 8     | 12   | แนวท่อก๊าซบ้านคลองแงะ (สวนยางพาราเล็ก)                       | สะเตา   | 0663500            | 0750005  | -        |
|       | 13   | แนวท่อก๊าซบ้านคลองแงะ (ป่าโปร่ง)                             | สะเตา   | 0663568            | 0770197  | -        |
| 9     | 14   | แนวท่อก๊าซตำบลสะเตา (สวนยางพาราใหญ่)                         | สะเตา   | 0660419            | 0733023  | -        |
|       | 15   | แนวท่อก๊าซตำบลสะเตา (ทุ่งหญ้า)                               | สะเตา   | 0660405            | 0733032  | -        |
| 10    | 16   | แนวท่อก๊าซบ้านด่านนอก (สวนยางพาราเล็ก)                       | สะเตา   | 0658428            | 0722762  | -        |
|       | 17   | แนวท่อก๊าซบ้านด่านนอก (สวนยางพาราใหญ่)                       | สะเตา   | 0658406            | 0722842  | -        |

#### (2) ดัชนีที่ทำการศึกษา

- สุ่มศึกษาสังคมพืช เพื่อศึกษาชนิดพรรณไม้และสภาพสังคมพืชเพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสังคมพืชที่จะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ โดยการวางแผนสำรวจขนาด 10x20 เมตร จำนวน 17 แปลง จากสถานีสำรวจ 10 สถานี ให้ครอบคลุมพื้นที่ประเภทต่าง ๆ ในเขตพื้นที่โครงการเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของชนิดและสังคมพืช เช่น พื้นที่เกษตร สวนยางพารา ทุ่งหญ้า ป่าเสม็ด ป่าชายหาด เป็นต้น

- ดำเนินการสำรวจชนิดพันธุ์พืชที่พบในแปลงสำรวจ จำแนกชนิด วงศ์ และลักษณะวิสัยของพันธุ์ไม้

#### (3) ความถี่ในการศึกษา

ปีละ 2 ครั้ง (สำรวจครั้งที่ 1/2566)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

#### (4) วิธีการศึกษา

1) การตรวจเอกสารและรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีการศึกษาไว้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการสำรวจ การวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการทดแทนตามธรรมชาติ

2) ศึกษาพื้นที่เบื้องต้นเพื่อศึกษาสภาพนิเวศ สภาพภูมิประเทศ ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน รวมทั้งป่าหรือสังคมพืชในพื้นที่โครงการเบื้องต้น เพื่อประกอบการวางแผนเก็บข้อมูล

3) ดำเนินการวางแผนสำรวจชั่วคราว ขนาด 10x20 เมตร เพื่อศึกษาสังคมพืช (คิดเป็นพื้นที่ 200 ตารางเมตร) ดำเนินการจำแนกชนิด และจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ ทั้งไม้ใหญ่ (Tree) ไม้หนุ่มหรือลูกไม้ (Sapling) กล้าไม้ (Seeding) ตลอดจนไม้พื้นล่าง (Undergrowth) ที่พบในบริเวณพื้นที่ศึกษา เพื่อศึกษาสภาพการทดแทนของพรรณไม้ โดยไม้ใหญ่ (Tree) หมายถึง ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH : Diameter at Breast Height) ตั้งแต่ 10 เซนติเมตร ขึ้นไป ไม้หนุ่มหรือลูกไม้ (Saplings) หมายถึง ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH : Diameter at Breast Height) และมีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร และกล้าไม้ (Seedlings) ที่มีขนาดความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร ส่วนไม้พื้นล่าง ดำเนินการจำแนกชนิดและจัดทำบัญชีรายชื่อ

4) การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่บันทึกได้นำมาวิเคราะห์ ดังนี้

- สรุปประเภทสังคมพืช ชนิดพรรณไม้ โดยรายละเอียดชื่อภาษาไทยและชื่อพฤกษศาสตร์ของชนิดนั้นๆ ตามรายชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทยของเต็ม สมิตินันท์ (2557) และสะอาด บุญเกิด (2523) และไม้พื้นล่างอ้างอิงจากหนังสือพรรณไม้พื้นล่างของ อัจฉรา, ภาณุมาศ และสรารุช (2556) และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ได้ดำเนินการมาแล้วในอดีต

#### (5) การเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลพรรณพืช (Species lists) ที่อยู่ในแปลงศึกษา นำมาระบุชนิด (identify) รวมทั้งเก็บข้อมูลเพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้าง และองค์ประกอบของชนิดพรรณไม้ ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ความสูงระดับอก (Diameter at Breast high, DBH) ตั้งแต่ 10 เซนติเมตรขึ้นไปทุกต้นในแปลงขนาด 10 x 20 เมตร พร้อมถ่ายภาพโครงสร้างป่าในแปลงศึกษา

### 3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางบก

#### 3.5.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศสัตว์ป่า

##### 1 ความหลากหลายชนิด

การติดตามตรวจสอบชนิดสัตว์ป่า กำหนดให้ทำการสำรวจปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2566 ดำเนินการสำรวจสัตว์ป่าช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566 รวมพื้นที่สำรวจ 11 สถานี สภาพพื้นที่สำรวจสามารถจำแนกถิ่นอาศัยของสัตว์ป่า ดังนี้

1. พื้นที่ชุมชน (สวนสาธารณะ และริมถนน)
2. พื้นที่ห้วยป่า (ป่าเสม็ด ป่าชายหาด และ ป่ากร้าง)
3. ห้วยน้ำและพื้นที่เกษตรกรรม (ห้วยน้ำแนวท่อส่งก๊าซฯ สวนยางพารา สวนผลไม้ และทุ่งเลี้ยงสัตว์)
4. พื้นที่แหล่งน้ำจืด (หนอง บึง พื้นที่ชุ่มน้ำ ห้วยน้ำ ป่าเสม็ด และพื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการศึกษาพบสัตว์ป่าในการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางบกโครงการท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 พบชนิดสัตว์ป่าไม่น้อยกว่า 117 ชนิด 59 วงศ์ 18 อันดับ โดยสัตว์ป่าที่พบมากที่สุด คือ สัตว์จำพวกนก 97 ชนิด รองลงมาเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 5 ชนิด และ สัตว์เลื้อยคลานด้วยนม 5 พบ ชนิด ตามลำดับ (ตารางที่ 3-8) โดยความหลากหลายชนิดของสัตว์แต่ละประเภทที่พบในพื้นที่ศึกษา ดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัมผัสพบ 5 ชนิด จาก 4 วงศ์ 4 อันดับ ได้แก่ กระรอกทองแดง (*Callosciurus erythraeus*) กระรอกปลายหางดำ (*Callosciurus caniceps*) กระแตไต่ (*Tupaia glis*) นากเล็กเล็บสั้น (*Aonyx cinereus*) และค้างคาวขอบหูขาวเล็ก (*Cynopterus brachyotis*) ซึ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก พบในถิ่นอาศัยที่เป็นป่ากร้าง ทุ่งหญ้าหนองน้ำใกล้กับคลอง และพื้นที่เกษตรกรรม (ตารางที่ 3-9)

- นก สัมผัสพบ 97 ชนิด 45 วงศ์ 11 อันดับ เป็นสัตว์ป่าที่มีความหลากหลายมากที่สุด และพบกระจายในถิ่นอาศัยที่แตกต่างกันไป ตัวอย่างเช่น นกที่พบในพื้นที่ชุ่มชื้น เช่น ไก่ป่า (*Gallus gallus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกไต่ไม้ท้องสีเข้มมะขาม (*Sitta innamoventris*) นกกินปลีอกเหลือง (*Nectarinia jugularis*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineata*) นกตีทอง (*Megalaima haemacephala*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกอีวาบตักแตน (*Cacomantis merulinus*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกกากเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) นกขมิ้นท้ายทอยดำ (*Oriolus chinensis*) นกกระจุบคอดำ (*Orthotomus atrogularis*) นกกระจุบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกะปูดใหญ่ (*Centopus sinensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกจาบดินอกลาย (*Pellorneum ruficeps*) นกเขาเปล้าธรรมดา (*Treron curvirostris*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*) เป็ดผีเล็ก (*Tachybaptus ruficollis*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกชายเลนน้ำจืด (*Tringa glareola*) นกเต้าดิน (*Actitis hypoleucos*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) นกยางโทนน้อย (*Mesophoyx intermedia*) นกกระสาขาว (*Ardea cinerea*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกยางไฟหัวเทา (*Ixobrychus eurhythmus*) ฯลฯ เป็นต้น (ตารางที่ 3-10)

- สัตว์เลื้อยคลาน สัมผัสพบ 10 ชนิด 5 วงศ์ 2 อันดับ สามารถพบได้ในถิ่นอาศัยที่แตกต่างกันออกไป เช่น ในพื้นที่ห้วยป่า พื้นที่เกษตร เขตชุมชน ลำธาร ชายหาด เป็นต้น โดยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*) แยงชันลา (*Leiolepis boehmei*) ตุ๊กแกบ้าน (*Gekko gecko*) จิ้งจกบ้านทางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนต้นไม้ (*Dasia olivacea*) จิ้งเหลนหลากลาย (*Mabuya macularia*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) เขียด (*Varanus salvator*) งูเขียวพระอินทร์ (*Chrysopelea ornata*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) (ตารางที่ 3-11)

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัมผัสพบ 5 ชนิด 5 วงศ์ 1 อันดับ พบการกระจายของสัตว์ชนิดนี้ในบริเวณที่มีแหล่งน้ำหรือพื้นที่ชื้น แต่สำรวจไม่พบในพื้นที่ชุ่มชื้น และเนื่องจากสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกหากินในช่วงเวลากลางคืนส่งผลให้มีการสำรวจพบน้อยโดยสัตว์ที่พบ ได้แก่ จิ้งโคร่ง, กง (*Phrynowidia aspera*) เขียดทราย, เขียดน้ำนอง (*Occidozyga martensii*) อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) กบวักใหญ่ (*Hylarana glandulosa*) ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) (ตารางที่ 3-12)

### ตารางที่ 3-8 ความหลากหลาย ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา

| ประเภทสัตว์ป่า            | อันดับ | วงศ์ | ชนิด | ระดับความชุกชุม <sup>1/</sup> |    |    | สถานภาพ           |                         |                    |
|---------------------------|--------|------|------|-------------------------------|----|----|-------------------|-------------------------|--------------------|
|                           |        |      |      | 1                             | 2  | 3  | กม. <sup>2/</sup> | สผ. <sup>3/</sup>       | IUCN <sup>4/</sup> |
| 1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม   | 4      | 4    | 5    | 5                             | 0  | 0  | 1                 | 1(VU) 4(LC)             | 1(VU) 2(LC)        |
| 2. นก                     | 11     | 44   | 97   | 67                            | 18 | 11 | 94                | 1(DD)3(VU) 4(NT) 88(LC) | 14(LC) 1(NT) 1(CR) |
| 3. สัตว์เลื้อยคลาน        | 2      | 5    | 10   | 9                             | 1  | 0  | 2                 | 1(CR) 9(LC)             | 4(LC) 1(VU)        |
| 4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก | 1      | 5    | 5    | 5                             | 0  | 0  | 1                 | 5(LC)                   | 4(LC)              |
| รวม                       | 18     | 58   | 117  | 86                            | 19 | 11 | 100               | 1(CR)1(DD) 4(VU) 4 (NT) |                    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับความชุกชุม 1 : ชุกชุมน้อย 2 : ชุกชุมปานกลาง 3: ชุกชุมมาก

<sup>2/</sup> สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวงกำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

P : Protected Animal สัตว์ป่าคุ้มครอง

<sup>3/</sup> สถานภาพตาม Thailand Red Data : Vertebrates (2021) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

<sup>4/</sup> สถานภาพตาม IUCN Red List ตามการจัดขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) สืบค้นจาก [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) (19 ตุลาคม 2562)

CR : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง ( Critically Endangered)

VU : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable)

NT : ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened)

LC : เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern)

DD : ข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient)



เขียดน่านอง

(*Occidozyga martensii*)



ปาดบ้าน

(*Polypedates leucomystax*)



กบวักใหญ่

(*Hylarana glandulosa*)

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่พบในพื้นที่ศึกษา

### รูปที่ 3-17 ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



นกกระสาแดง  
(*Ardea purpurea*)



นกกระसानวล  
(*Ardea cinerea*)



นกยางโทนใหญ่  
(*Ardea alba*)



นกยางควาย  
(*Bubulcus ibis*)



นกยางเปี่ย  
(*Egretta garzetta*)



นกยางไฟหัวเทา  
(*Ixobrychus eurhythmus*)



นกยางกรอกพันธุ์จีน  
(*Ardeola bacchus*)



นกตีนเทียน  
(*Himantopus himantopus*)



นกปากห่าง  
(*Anastomus oscitans*)



เป็ดผีเล็ก  
(*Tachybaptus ruficollis*)



นกชายเลนน้ำจืด  
(*Tringa glareola*)



นกกินเปี้ยว  
(*Todiramphus chloris*)

สัตว์จำพวกนกที่พบในพื้นที่ศึกษา

รูปที่ 3-17 (ต่อ) ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย



นกเด้าดินทุ่งใหญ่  
(*Anthus richardi*)



นกตะขาบทุ่ง  
(*Coracias benghalensis*)



นกเด้าดิน  
(*Actitis hypoleucos*)



นกอีเสือสีน้ำตาล  
(*Lanius cristatus*)



นกจาบคาหัวเขียว  
(*Merops philippinus*)



นกตีทอง  
(*Megalaima haemacephala*)



นกเขนน้อยปีกดำ  
(*Hemipu hirundinaceus*)



นกปรอดหน้าवल  
(*Pycnonotus goiavier*)



นกปรอดสวน  
(*Pycnonotus blanfordi*)



นกกระดัดขี้หมู  
(*Lonchura punctulata*)



นกตะขาบดง  
(*Eurystomus orientalis*)



เหยี่ยวขาว  
(*Elanus caeruleus*)

สัตว์จำพวกนกที่พบในพื้นที่ศึกษา

รูปที่ 3-17 (ต่อ) ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย



แฉังซาลา  
(*Leiolepis boehmei*)



ตุ๊กแกบ้าน  
(*Gekko gecko*)  
สัตว์เลื้อยคลานที่พบในพื้นที่ศึกษา



งูสิงธรรมดา  
(*Ptyas korros*)



นากเล็กเล็บสั้น  
(*Aonyx cinereus*)



กระรอกข้างลายทองแดง  
(*Callosciurus notatus*)



ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก  
(*Cynopterus brachyotis*)

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในพื้นที่ศึกษา

รูปที่ 3-17 (ต่อ) ตัวอย่างสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาโครงการท่องเที่ยวธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ตารางที่ 3-9 ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>1/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>2/</sup> | สผ. <sup>3/</sup> | IUCN <sup>4/</sup> | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
|       | อันดับสัตว์ฟันแทะ (Order Rodentia)<br>วงศ์กระรอก (Family Sciuridae)        |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 1     | กระรอกปลายหางดำ ( <i>Callosciurus caniceps</i> )                           | NP                | LC                |                    |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 2     | กระรอกข้างลายทองแดง ( <i>Callosciurus notatus</i> )                        | NP                | LC                |                    |            |   |   |   |   |   |   |   | / |    |    | /                             |   |   |
|       | อันดับกระแต (Order Scandentia)<br>วงศ์กระแต (Family Tupaiidae)             |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 3     | กระแตไต่ ( <i>Tupaia glis</i> )  | NP                | LC                | LC                 |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                             |   |   |
|       | อันดับค้างคาว (Order Chiroptera)<br>วงศ์ค้างคาวผลไม้ (Family Pteropodidae) |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 4     | ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก ( <i>Cynopterus brachyotis</i> )                       | NP                | LC                | LC                 | /          |   |   |   |   |   | / |   |   |    |    | /                             |   |   |
|       | อันดับสัตว์กินเนื้อ (Order Carnivora)<br>วงศ์ยอยนา (Lutrinae)              |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 5     | นากเล็กเล็บสั้น ( <i>Aonyx cinereus</i> )                                  | P                 | VU                | VU                 |            |   |   |   | / |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับความชุกชุม 1 : ชุกชุมน้อย 2 : ชุกชุมปานกลาง 3: ชุกชุมมาก

<sup>2/</sup> สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 (NP : Non Protected Animal ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง และ P : สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal))

<sup>3/</sup> สถานภาพตาม Thailand Red Data : Vertebrates (2017) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (LC : เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern))

<sup>4/</sup> สถานภาพตาม IUCN Red List (LC : เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) และ VU : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable))

ตารางที่ 3-10 ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพ<br>การอพยพ <sup>1/</sup> | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับ |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|---|---|
|       |  | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                                  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1     | 2 | 3 |
| 1     | อันดับไก่ (Order Galliformes)<br>วงศ์ไก่ฟ้า นกกระทา และนกคุ้ม(Family Phasianidae)<br>ไก่ป่า ( <i>Gallus gallus</i> )           | P                 | LC                |                    | R                                |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  |    |       |   |   |
| 2     | อันดับห่าน (Order Anseriformes)<br>วงศ์เป็ดและห่าน (Family Anatidae Dendrocygnidae)<br>เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> ) | P                 | LC                |                    | R                                |            | / |   | / |   |   |   |   |   |    | /  |       |   |   |
| 3     | อันดับนกคุ่มอี๊ด (Order Turniciformes)<br>วงศ์นกคุ่มอี๊ด (Family Turnicidae)<br>นกคุ่มอกลาย ( <i>Turnix suscitator</i> )       | P                 | LC                |                    | R                                |            |   |   |   | / |   |   |   |   |    |    | /     |   |   |
| 4     | วงศ์นกไพร่ตด(Family Megalaimidae)<br>นกไพร่ตดกรมดา ( <i>Megalaima lineate</i> )  | P                 | LC                |                    | R                                |            |   | / |   | / |   | / | / | / | /  | /  |       | / |   |
| 5     | นกตีทอง ( <i>Megalaima haemacephala</i> )  | P                 | LC                |                    | R                                |            |   |   | / |   | / |   |   |   |    | /  |       |   |   |
| 6     | อันดับ (Order Coraciidae)<br>วงศ์นกตะขาบ (Family Coraciidae)<br>นกตะขาบทู้ง ( <i>Coracias benghalensis</i> )                   | P                 | LC                |                    | R                                | /          |   |   |   | / |   |   | / | / |    |    |       | / |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพการอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
| 7     | นกตะขาบแดง ( <i>Eurystomus orientalis</i> )  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   | / |   |   |   |    | /  |                               |   |   |
| 8     | วงศ์นกเงือกเต็น<br>(Family Alcedinidae/ Halcyonidae)<br>นกเงือกเต็นอกขาว ( <i>Halcyon smyrnensis</i> )                 |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / |   | / | / | / | /  | /  |                               |   | / |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 9     | นกกินเขี้ยว <i>Todiramphus chloris</i> )   |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 10    | วงศ์นกจาบคา (Family Meropidae)<br>นกจาบคาคาหัวเขียว ( <i>Merops philippinus</i> )                                      | P                 | LC                |                    | PM             | /          | / |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 11    | อันดับนกคัตตู (Order Cuculiformes)<br>วงศ์นกคัตตู (Family Cuculidae)<br>นกอีวาบตั๊กแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> ) |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    |                |            |   |   | / |   |   |   |   | / |    | /  |                               | / |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          |   |   |   |   |   | / |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              |            | / | / | / | / |   | / | / | / | /  | /  |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              |            | / | / | / | / |   | / | / | / | /  | /  |                               | / |   |
| 12    | นกบั้งรอกใหญ่ ( <i>Phaenicophaeus tristis</i> )  |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 13    | นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopacea</i> )  |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 14    | นกกระจู๋ใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )   | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   | / | / |   | / | / | / | /  | /  |                               |   |   |
| 15    | นกกระปูดเล็ก <i>Centropus bengalensis</i>  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  |                               |   |   |
| 16    | อันดับนกแอ่น (Order Apodiformes)<br>วงศ์นกแอ่น (Family Apodidae)<br>นกแอ่นท้องขาว ( <i>Collocalia brevirostris</i> ) * |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | NT                |                    | R              | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             |   | / |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 17    | นกแอ่นกินรัง ( <i>Collocalia gemmani</i> )   |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 18    | นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasensis</i> )  |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 19    | นกแอ่นบ้าน ( <i>Apus affinis</i> )   | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 20    | อันดับนกเค้า Order Strigiformes<br>วงศ์นกเค้า (Family Strigidae)<br>นกฮูก ( <i>Otus lettia</i> )*                      |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       |  | P                 | LC                |                    | R              | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ   | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพการอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |   | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
| 21    | วงศ์นกตบยุงยักษ์<br>(FamilyEurostopodidae/ Caprimulgidae)<br>นกตบยุงหางยาว(Caprimulgus marurus) | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   | / |    |    | /                             |   |   |
|       | อันดับนกพิราบ(Order Columbiformes)<br>วงศ์นกพิราบ และนกเขา<br>(Family Columbidae)               |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 22    | นกเขาใหญ่ (Spilopelia chinensis)  | NP                | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             | / | / |
| 23    | นกเขาขาว (Geopelia striata)   | NP                | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             | / | / |
| 24    | นกเขาเปล้าธรรมดา (Treron curvirostra)   | P                 | LC                | LC                 | R              |            |   |   |   | / |   |   |   |   | /  | /  | /                             |   |   |
|       | อันดับนกกระเรียน (Order Gruiformes)<br>วงศ์นกอู๋ชั้น (Family Rallidae)                          |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 21    | นกตบยุงหางยาว(Caprimulgus marurus)  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   | / |    |    | /                             |   |   |
|       | อันดับนกพิราบ(Order Columbiformes)<br>วงศ์นกพิราบ และนกเขา<br>(Family Columbidae)               |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 22    | นกเขาใหญ่ (Spilopelia chinensis)  | NP                | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             | / | / |
| 23    | นกเขาขาว (Geopelia striata)   | NP                | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             | / | / |
| 24    | นกเขาเปล้าธรรมดา (Treron curvirostra)   | P                 | LC                | LC                 | R              |            |   |   |   | / |   |   |   |   | /  | /  | /                             |   |   |
|       | อันดับนกกระเรียน (Order Gruiformes)<br>วงศ์นกอู๋ชั้น (Family Rallidae)                          |                   |                   |                    |                |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 25    | นกอีแอ่น (Amauromis phoenicurus)  | P                 | LC                |                    | R              |            | / |   |   |   |   |   |   | / |    |    | /                             |   |   |
| 26    | นกอีล้ำ (Gallinula chloropus)   | P                 | LC                |                    | R              |            | / |   |   |   |   |   |   | / |    |    | /                             |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ   | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพ<br>การอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับ<br>ความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------------------------------|---|---|
|       |   | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                    | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                                 | 2 | 3 |
| 27    | อันดับนกกระสา (Order Ciconiiformes)<br>วงศ์นกชายเลนและนกปากซ่อม<br>(Family Scolopacidae)<br>นกชายเลนน้ำจืด ( <i>Tringa glareola</i> ) | P                 | LC                |                    | W                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                                   |   |   |
|       |   |                   |                   |                    |                    |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |
|       |   |                   |                   |                    |                    |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |
|       |   |                   |                   |                    |                    |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |
| 29    | นกตีนเทียน ( <i>Himantopus himantopus</i> )   | P                 | LC                |                    | W                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                                   |   |   |
| 30    | วงศ์นกแอ่นทุ่ง (Family Glareolidae)<br>นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )  | P                 | LC                |                    | W                  |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |
| 31    | วงศ์นกหัวโตนและนกกระเต<br>(Family Charadriidae)<br>นกกระเตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )   | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   | / |   |   |   |   |    | /  |                                   |   |   |
| 32    | วงศ์นกนางนวลเกลบ (Family Laridae)<br>นกนางนวลเกลบคราขาว( <i>Chlidonias hybrida</i> )  | P                 | NT                |                    | W                  |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |
| 33    | วงศ์เหยี่ยวและนกอินทรี<br>(Family Accipitridae)<br>เหยี่ยวกิ่งกำลังดำ ( <i>Aviceda leuphotes</i> )                                    | P                 | LC                | LC                 | W                  |            |   |   | / |   |   |   |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 34    |   | P                 | LC                | LC                 | R                  |            |   |   |   |   | / |   |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 35    |   | P                 | LC                | LC                 | R                  |            | / | / | / |   | / |   |   | / |    | /  | /                                 |   |   |
| 36    |   | P                 | LC                | LC                 | R                  |            | / | / |   |   |   |   |   |   | /  | /  | /                                 |   |   |
| 37    |   | P                 | LC                | LC                 | PM                 |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 38    | วงศ์นกเป็ดผี (Family Podicipedidae)<br>เป็ดผีเล็ก ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )   | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                                 |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพการอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
| 39    | วงศ์นกนางแอ่น<br>(Family Phalacrocoracidae)<br>นกนางแอ่นเล็ก ( <i>Phalacrocorax niger</i> )  | P                 | LC                |                    | W              |            |   |   | / | / |   | / |   |   |    | /  |                               | / |   |
| 40    | วงศ์นกยาง (Family Ardeidae)<br>นกยางเปี้ยว ( <i>Egretta garzetta</i> )<br>นกยางโทนใหญ่ ( <i>Ardea alba</i> )<br>นกยางควาย ( <i>Bubulcus ibis</i> )<br>นกยางโทนน้อย ( <i>Ardea intermedia</i> )<br>นกกระสาขาว ( <i>Ardea cinerea</i> )<br>นกกระสาแดง ( <i>Ardea purpurea</i> )<br>นกยางกรอกพันธุ์จีน ( <i>Ardeola bacchus</i> )<br>นกยางไฟหัวเทา ( <i>Ixobrychus eurhythmus</i> ) *<br>นกยางไฟธรรมดา( <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> ) | P                 | LC                |                    | W              |            | / | / | / | / | / | / |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 41    |  | P                 | LC                |                    | W              |            |   | / | / | / | / | / |   |   |    | /  | /                             |   |   |
| 42    |  | P                 | LC                |                    | W              |            |   | / | / | / | / | / |   | / |    |    | /                             |   |   |
| 43    |  | P                 | LC                | LC                 | W              | /          | / | / | / | / | / | / | / |   | /  | /  |                               |   | / |
| 44    |  | P                 | LC                | LC                 | W              |            |   | / | / |   |   | / |   |   | /  | /  | /                             |   |   |
| 45    |  | P                 | VU                | LC                 | W              |            |   | / | / |   |   | / |   |   |    | /  | /                             |   | / |
| 46    |  | P                 | LC                |                    | W              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /                             |   | / |
| 47    |  | P                 | LC                |                    | PW             |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 48    |  | P                 | LC                |                    | R              |            | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                             |   |   |
| 49    | วงศ์นกกระสา และนกตะกุ่ม<br>(FamilyCiconiidae)<br>นกปากห่าง ( <i>Anastomus oscitans</i> )   | P                 | LC                |                    | W              |            | / |   | / | / |   |   |   |   |    | /  |                               |   |   |
| 50    | อันดับนกจับคอน (Order Passeriformes)<br>วงศ์นกอีเสือ (Family Laniidae)<br>นกอีเสือลายเสือ ( <i>Lanius tigrinus</i> )<br>นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )   | P                 | LC                |                    | PW             |            |   |   | / |   |   |   |   |   | /  | /  | /                             |   |   |
| 51    |  | P                 | LC                |                    | W              | /          | / | / | / | / | / |   |   |   | /  | /  | /                             | / |   |
| 52    | วงศ์นกอีโก้งและนกกระลิงเขียว<br>(Family Corvidae)<br>อีโก้ง ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )  | P                 | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / |   | / | / |    | /  |                               |   | / |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ   | สถานภาพ           |                  |                    | สถานภาพ<br>การอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับ<br>ความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|---|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------------------------------|---|---|
|       |   | กม. <sup>3/</sup> | สผ <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                    | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                                 | 2 | 3 |
| 53    | วงศ์นกขมิ้น (Family Oriolidae)<br>นกขมิ้นท้ายพอยดำ ( <i>Oriolus chinensis</i> )                   | P                 | LC               | LC                 | W                  |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  |    |                                   |   |   |
| 54    | วงศ์นกขมิ้น และนกพญาไฟ (Family Campephagidae)<br>นกพญาไฟสีเทา ( <i>Pericrocotus divaricatus</i> ) | P                 | LC               | LC                 | W                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  |                                   |   |   |
| 55    | นกเขนน้อยคิ้วขาว ( <i>Lalage nigra</i> )  | P                 | VU               | LC                 | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  |                                   |   |   |
| 56    | นกเขนน้อยปีกดำ ( <i>Hemipu hirundinaceus</i> ) *  | P                 | VU               |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  | /  |                                   |   |   |
| 57    | วงศ์นกอีแพรด (Family Rhipiduridae)<br>นกอีแพรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )               | P                 | LC               |                    | R                  | /          |   |   | / |   |   | / |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 58    | วงศ์นกแซงแซว (Family Dicruridae)<br>นกแซงแซวหางปลา ( <i>Dicrurus macrocerus</i> )                 | P                 | LC               |                    | W                  | /          |   |   | / |   |   | / |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 59    | วงศ์นกขมิ้นน้อย (Family Aegithinidae)<br>นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )            | P                 | LC               |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 60    | นกขมิ้นน้อยสีเขียว ( <i>Aegithina viridissima</i> )   | P                 | NT               | NT                 | R                  |            |   |   |   |   |   |   | / |   | /  | /  | /                                 |   |   |
| 61    | วงศ์นกจับแมลงและนกเขน (Family Muscicapinae)<br>นกจับแมลงสีน้ำตาล ( <i>Muscicapa dauurica</i> )    | P                 | LC               |                    | W                  |            |   |   |   |   |   |   | / | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 62    | นกจับแมลงหลังเขียว ( <i>Ficedula elisae</i> ) *   | P                 | NT               |                    | W                  |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 63    | นกจับแมลงเล็กขาวดำ ( <i>Ficedula westermanni</i> ) *  | P                 | LC               |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 64    | นกจับแมลงคอสีน้ำตาลแดง ( <i>Cyornis banyumas</i> ) *  | P                 | LC               | CR                 | R-W                |            |   |   |   |   |   |   |   | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 65    | นกกาจันทน์บ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )  | P                 | LC               | LC                 | R                  | /          |   |   | / |   |   | / |   | / | /  | /  | /                                 |   |   |
| 66    | วงศ์นกเอี้ยงและนกกิ้งกือ (Family Sturnidae)<br>นกเอี้ยงต่าง ( <i>Gracupica contra</i> )           | P                 | LC               | LC                 | R                  |            |   |   | / |   |   |   |   |   |    | /  |                                   |   |   |
| 67    | นกเอี้ยงสาธิตา ( <i>Acridotheres tristis</i> )  | P                 | LC               |                    | R                  | /          | / |   | / |   | / | / | / | / | /  | /  |                                   |   | / |
| 68    | นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )  | P                 | LC               |                    | R                  |            |   |   | / | / | / | / | / | / |    |    | /                                 |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพการอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
| 69    | วงศ์นกไต้ฝุ่น (Family Sittidae)<br>นกไต้ฝุ่นหน้าผากไหม้ (Sitta frontalis) *                        | P                 | DD                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                             |   |   |
| 70    | วงศ์นกยางแอน (Family Hirundinidae)<br>นกนางแอ่นบ้าน (Hirundo rustica)                              | P                 | LC                | LC                 | W              |            |   |   |   |   |   | / |   | / |    |    | /                             |   |   |
| 71    | นกนางแอ่นแปซิฟิก (Hirundo tahitica)  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   | / |   | / |   |   | /  |    |                               |   |   |
| 72    | วงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae)<br>นกปรอดเหลืองหัวจุก ( Pycnonotus flaviventris) *                | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                             |   |   |
| 73    | นกปรอดหัวโขน (Pycnonotus jocosus) *  | P                 | NT                |                    | R              |            |   |   |   |   |   | / |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 74    | นกปรอดหน้าवल (Pycnonotus goiavier)   | P                 | LC                |                    | R              | /          | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  |                               | / |   |
| 75    | นกปรอดสลวน ((Pycnonotus blanfordi)   | P                 | LC                |                    | R              |            |   | / |   |   |   | / |   |   | /  |    |                               |   |   |
| 76    | นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง (Pycnonotus brunneus)  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                             |   |   |
| 77    | วงศ์นกยอดข้าวและนกกระजิบหน้า (Family Cisticolidae)<br>นกกระจิบหน้าท้องเหลือง (Prinia flaviventris) | P                 | LC                |                    | R              | /          |   |   | / | / |   | / | / |   |    | /  |                               | / |   |
| 78    | วงศ์นกแว่นตาขาว (Family Zosterops)<br>นกแว่นตาขาวหลังเขียว (Zosterops japonicus)                   | P                 | LC                | LC                 | W              |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | /  |                               |   |   |
| 79    | วงศ์นกกระจิบ นกพง และนกกระจิบ (Family Sylviidae)<br>นกกระจิบธรรมดา (Orthotomus sutorius)           | P                 | LC                |                    | R              |            |   | / | / |   | / | / | / | / | /  | /  |                               |   | / |
| 80    | นกกระจิบคอดำ (Orthotomus atrogularis)  | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   | / |   | / |    |    | /                             |   |   |
| 81    | นกกระจิบหัวแดง (Orthotomus ruficeps)   | P                 | LC                |                    | R              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                             |   |   |
| 82    | นกกระจิบดำ (Phylloscopus tenellipes)   | P                 | LC                |                    | W              |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                             |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ   | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพ<br>การอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับ<br>ความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------------------------------|---|---|
|       |   | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                    | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                                 | 2 | 3 |
| 83    | วงศ์นกกระจิ๋ยป่าโกงกาง<br>(Family Acanthizidae)<br>นกกระจิ๋ยป่าโกงกาง( <i>Gerygone sulphurea</i> )      | P                 | LC                |                    | R                  | /          | / |   |   | / |   | / | / |   | /  |    |                                   |   | / |
| 84    | วงศ์นกบินแมลงและนกกระรังก (Family Timaliidae)<br>นกจาบดินอกลาย ( <i>Pellorneum ruficeps</i> )           | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   | / |   | / | /  | /  |                                   | / |   |
| 85    | นกบินแมลงออกเหลือง ( <i>Mixornis gularis</i> )  | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   | / |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 86    | วงศ์นกกาฝาก (Family Dicaeidae)<br>นกกาฝากท้องสีส้ม( <i>Dicaeum trigonostigma</i> )                      | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  |                                   |   |   |
| 87    | นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )   | P                 | LC                |                    | R                  |            | / |   |   | / | / | / | / |   |    | /  | /                                 | / |   |
| 88    | วงศ์นกบินใบลิและนกปลีกล้วย(Family Nectariniidae)<br>นกบินใบลิคอสีน้ำตาล ( <i>Antheptes malacensis</i> ) | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   | / |   |   | / |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 89    | นกบินใบลิแก้มสีทับทิม( <i>Chalcoparia singalensis</i> )   | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 90    | นกบินใบลิออกเหลือง ( <i>Nectarinia jugularis</i> )  | P                 | LC                |                    | R                  | /          |   |   | / | / | / | / | / | / | /  | /  |                                   | / |   |
| 91    | นกปลีกล้วยเล็ก ( <i>Arachnothera longirostra</i> )  | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |    | /                                 |   |   |
| 92    | วงศ์นกเค้าลมและนกเค้าตีน (Family Motacillidae)<br>นกเค้าตีนทุ่งใหญ่ (Anthus richardi)                   | P                 | LC                |                    | W                  |            | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /  |                                   |   |   |
| 93    | นกเค้าตีนทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )   | P                 | LC                |                    | R                  | /          | / |   | / |   |   |   |   |   |    | /  | /                                 |   |   |
| 94    | วงศ์นกกระจอก (Family Passeridae)<br>นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )                             | P                 | LC                |                    | R                  | /          |   |   | / |   |   |   |   |   |    | /  | /                                 |   |   |
| 95    | นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )   | NP                | LC                |                    | R                  | /          | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                                 |   |   |
| 96    | วงศ์นกกระจาบ (Family Ploceidae)<br>นกกระจาบธรรมดา ( <i>Ploceus philippinus</i> )                        | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  | /                                 |   |   |

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานภาพ<br>การอพยพ | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ระดับ<br>ความชุกชุม <sup>2/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>3/</sup> | สผ. <sup>4/</sup> | IUCN <sup>5/</sup> |                    | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                | 1 | 2 |
| 97    | วงศ์นกกระติ๊ด (Family Estrildidae)<br>นกกระติ๊ดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> ) | P                 | LC                |                    | R                  |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | /                                 |   |   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สถานภาพการอพยพ R : นกประจำถิ่น (Resident) W : นกอพยพ (Winter visitor) P : นกอพยพผ่าน (Passage migrant)  
<sup>2/</sup> ระดับความชุกชุม 1 : ชุกชุมน้อย 2 : ชุกชุมปานกลาง 3 : ชุกชุมมาก  
<sup>3/</sup> สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535  
NP : ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง (Non Protected Animal) P : สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal)  
<sup>4/</sup> สถานภาพตาม Thailand Red Data : Vertebrates (2017) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
VU : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable) NT : ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) LC : เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern)  
<sup>5/</sup> สถานภาพตาม IUCN Red List (LC : เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern))

ตารางที่ 3-11 ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   |                    | สถานีสำรวจ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ระดับความชุกชุม <sup>1/</sup> |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------------------|---|---|
|       |  | กม. <sup>2/</sup> | สผ. <sup>3/</sup> | IUCN <sup>4/</sup> | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1                             | 2 | 3 |
|       | อันดับกิ้งก่าและงู (Order Squamata)                    |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       | อันดับย่อยกิ้งก่า (Suborder Lacertilia)                |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       | วงศ์กิ้งก่า (Family Agamidae)                          |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 1     | กิ้งก่าหัวแดง,กิ้งก่าสวน ( <i>Calotes versicolor</i> ) | NP                | LC                | LC                 | /          |   |   |   |   | / | / |   |   |    | /  |                               | / |   |
| 2     | แย้สงขลา ( <i>Leiolepis boehmei</i> )                  | NP                | CR                | VU                 | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
|       | วงศ์ตุ๊กแก (Family Gekkonidae)                         |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 3     | ตุ๊กแกบ้าน ( <i>Gekko gecko</i> )                      | NP                | LC                | LC                 |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 4     | จิ้งจกบ้านทางหนาม ( <i>Hemidactylus frenatus</i> )     | NP                | LC                | LC                 | /          |   |   |   |   |   |   |   |   | /  | /  | /                             |   |   |
|       | วงศ์จิ้งเหลน (Family Scincidae)                        |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 5     | จิ้งเหลนต้นไม้ ( <i>Dasia olivacea</i> )               | NP                | LC                | LC                 | /          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | /                             |   |   |
| 6     | จิ้งเหลนหลากหลาย( <i>Mabuya macularia</i> )            | NP                | LC                | LC                 |            |   |   |   | / |   |   |   | / | /  |    | /                             |   |   |
| 7     | จิ้งเหลนบ้าน ( <i>Eutropis multifasciata</i> )         | NP                | LC                | LC                 |            | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /  |                               |   |   |
|       | วงศ์เหี้ย (Family Varanidae)                           |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 8     | เหี้ย (Varanus salvator)                               | P                 | LC                | LC                 |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                             |   |   |
|       | อันดับย่อยงู (Suborder Serpentes)                      |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
|       | วงศ์ย่อยงูเขียว (Subfamily Colubrinae)                 |                   |                   |                    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                               |   |   |
| 9     | งูเขียวพระอินทร์ ( <i>Chrysopelea ornate</i> )         | NP                | LC                | LC                 |            | / | / |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                             |   |   |
| 10    | งูลิขรรคนดา ( <i>Ptyas korros</i> )                    | P                 | LC                | LC                 |            | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /  | /                             |   |   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับความชุกชุม <sup>1</sup> : ชุกชุมน้อย <sup>2</sup> : ชุกชุมปานกลาง <sup>3</sup>: ชุกชุมมาก

<sup>2/</sup> สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 NP : ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง (Non Protected Animal) P : สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal)

<sup>3/</sup> สถานภาพตาม Thailand Red Data : Vertebrates (2017) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม LC : เป็นกิ้งก่าที่น้อยที่สุด (Least Concern)

<sup>4/</sup> สถานภาพตาม IUCN Red List (LC : เป็นกิ้งก่าที่น้อยที่สุด (Least Concern))

ตารางที่ 3-12 ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | รายชื่อ  | สถานภาพ           |                   | สถานีสำรวจ         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ระดับความชุกชุม <sup>1/</sup> |   |   |   |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------------|---|---|---|
|       |  | กม. <sup>2/</sup> | สพ. <sup>3/</sup> | IUCN <sup>4/</sup> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                            | 1 | 2 | 3 |
|       | อันดับกบ (Order Anura)                                 |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
|       | วงศ์คางคก (Family Bufonidae)                           |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
| 1     | จิ้งโคร่ง, กง ( <i>Phrynoidis aspera</i> )             | P                 | LC                | LC                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | /  |                               | / |   |   |
|       | วงศ์กบ (Family Dicroglossidae)                         |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
| 2     | เขียดทราย, เขียดน้ำนอง ( <i>Occidozyga martensii</i> ) | NP                | LC                | LC                 |   | / |   |   |   |   |   |   |   |    | /                             |   |   |   |
|       | วงศ์อึ่ง (Family Microhylidae)                         |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
| 3     | อึ่งอ่างบ้าน ( <i>Kaloula pulchra</i> )                | NP                | LC                | LC                 | / |   |   |   |   |   |   |   |   |    | /                             |   |   |   |
|       | วงศ์เขียด (Family Ranidae)                             |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
| 4     | กบว่ากใหญ่( <i>Hylarana glandulosa</i> )               | NP                | LC                | LC                 | / |   | / |   |   |   |   |   |   | /  |                               | / |   |   |
|       | วงศ์ปาด (Family Rhacophoridae)                         |                   |                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |
| 5     | ปาดบ้าน ( <i>Polypedates leucomystax</i> )             | NP                | LC                | LC                 |   | / |   |   |   |   |   |   |   | /  |                               | / |   |   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับความชุกชุม 1 : ชุกชุมน้อย 2 : ชุกชุมปานกลาง 3: ชุกชุมมาก

<sup>2/</sup> สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 NP : ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง (Non Protected Animal) และ P : สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal)

<sup>3/</sup> สถานภาพตาม Thailand Red Data : Vertebrates (2017) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม LC : เป็นกึ่งอันตรายที่สุด (Least Concern)

<sup>4/</sup> สถานภาพตาม IUCN Red List (LC : เป็นกึ่งอันตรายที่สุด (Least Concern))

## 2 ความชุกชุม

ความชุกชุมของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่บริเวณโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 1/2566 (เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566) ผลจากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 117 ชนิด ประเมินความชุกชุมของสัตว์ป่าที่สำรวจพบ โดยแบ่งระดับความชุกชุมเป็น 3 ระดับ (ตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-12) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมมาก เป็นสัตว์ป่าที่สำรวจพบเห็นได้บ่อยมาก มีจำนวนทั้งสิ้น 11ชนิด เป็นสัตว์ป่าจำพวกนกทั้งหมด 11 ชนิด ได้แก่ นกเงือกหัวเขียว ( *Halcyon smyrnensis* ) นกกาเหว่า ( *Eudynamis scolopacea* ) นกแอ่นกินรัง ( *Collocalia germani* ) นกเขาใหญ่ ( *Spilopelia chinensis* ) นกยางโทนน้อย ( *Ardea intermedia* ) นกยางกรอกพันธุ์จีน ( *Ardeola bacchus* ) อีกา ( *Corvus macrorhynchos* ) นกเอี้ยงสาธิต ( *Acridotheres tristis* ) นกปรอดหน้าขาว ( *Pycnonotus goiavier* ) นกกระเจี๊ยบธรรมดา ( *Orthotomus sutorius* ) นกกระเจี๊ยบปากโก่ง ( *Gerygone sulphurea* )

2. สัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง เป็นสัตว์ป่าที่สำรวจพบเห็นได้บ่อย มีจำนวนทั้งสิ้น 19 ชนิด แบ่งเป็นนก 18 ชนิด ได้แก่ นกโพระดกธรรมดา ( *Megalaima lineata* ) นกตะขาบทุ่ง ( *Coracias benghalensis* ) นกอีวาบดักแตน ( *Cacomantis merulinus* ) นกกระจิบใหญ่ ( *Centropus sinensis* ) นกเขาขาว ( *Geopelia striata* ) เหยี่ยวแดง ( *Haliastur indus* ) นกกาน้ำเล็ก ( *Phalacrocorax niger* ) นกยางเปีย ( *Egretta garzetta* ) นกยางคาว ( *Bubulcus ibis* ) นกอีเสือสีน้ำตาล ( *Lanius cristatus* ) นกอีแร้งแถบออกดำ ( *Rhipidura javanica* ) นกแซงแซวหางปลา ( *Dicrurus macrocercus* ) นกเอี้ยงหงอน ( *Acridotheres grandis* ) นกปรอดสวน ( *Pycnonotus blanfordi* ) นกกระเจี๊ยบหัวทองเหลือง ( *Prinia flaviventris* ) นกจาบดินนวล ( *Pellorneum ruficeps* ) นกสีชมพูสวน ( *Dicaeum cruentatum* ) นกกินปลือกเหลือง ( *Nectarinia jugularis* ) และเป็นสัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสวน ( *Calotes versicolor* )

3. สัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมน้อย เป็นสัตว์ป่าที่สำรวจพบเห็นน้อย มีจำนวนทั้งสิ้น 86 ชนิด แบ่งออกเป็นดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ กระรอกทองแดง ( *Callosciurus erythraeus* ) กระแตไ้ ( *Tupaia glis* ) ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก ( *Cynopterus brachyotis* ) กระรอกปลายหางดำ ( *Callosciurus caniceps* ) และ นากเล็กเล็บสั้น ( *Aonyx cinereus* )

- สัตว์จำพวกนก พบ จำนวน 67 ชนิด เช่น ไก่ป่า ( *Gallus gallus* ) เป็ดแดง ( *Dendrocygna javanica* ) นกคุ้มกล้วย ( *Turnix suscitator* ) นกตีทอง ( *Megalaima haemacephala* ) นกตะขาบดง ( *Eurystomus orientalis* ) นกกินเปี้ยว ( *Todiramphus chloris* ) นกจาบคาหัวเขียว ( *Merops philippinus* ) นกบั้งรอกใหญ่ ( *Phaenicophaeus tristis* ) นกกระจิบเล็ก ( *Centropus bengalensis* ) นกแอ่นท้องขาว ( *Collocalia brevirostris* ) นกแอ่นตาล ( *Cypsiurus balasensis* ) นกแอ่นบ้าน ( *Apus affinis* ) นกฮูก ( *Otus lettia* ) นกตบยุงหางยาว ( *Caprimulgus marurus* ) นกเขาเปล้าธรรมดา ( *Treron curvirostra* ) นกกวัก ( *Amuornis phoenicurus* ) นกอีล้ำ ( *Gallinula chloropus* ) นกชายเลนน้ำจืด ( *Tringa glareola* ) นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( *Glareola maldivarum* ) นกกระแตแต้แว๊ด ( *Vanellus indicus* ) นกเด้าดิน ( *Actitis hypoleucos* ) นกตีนเทียน ( *Himantopus himantopus* ) นกนวลกลีบเคราขาว ( *Chlidonias hybrida* ) เหยี่ยวกิ้งก่าสีดำ ( *Aviceda leuphotes* ) เหยี่ยวขาว ( *Elanus caeruleus* ) เหยี่ยวรุ้ง ( *Spilornis cheela* ) เหยี่ยวผึ้ง ( *Pernis ptilorhynchus* ) เป็ดผีเล็ก ( *Tachybaptus ruficollis* ) นกยางโทนใหญ่ ( *Ardea alba* ) นกกระสาขาว ( *Ardea cinerea* ) นกกระสาแดง ( *Ardea purpurea* ) นกยางไฟธรรมดา ( *Ixobrychus cinnamomeus* ) นกยางไฟหัวเทา ( *Ixobrychus eurhythmus* ) นกปากห่าง ( *Anastomus oscitans* ) นกอีเสือลายเสือ ( *Lanius tigrinus* ) นกขมิ้นท้ายทอยดำ ( *Oriolus chinensis* ) นกเขนน้อยคิ้วขาว ( *Lalage nigra* ) นกเขนน้อยปากดำ ( *Hemipus hirundinaceus* ) นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( *Aegithina tiphia* )

นกขมิ้นน้อยสีเขียว (*Aegithina viridissima*) นกจับแมลงสีน้ำตาล (*Muscicapa dauurica*) นกจับแมลงหลังเขียว (*Ficedula elisae*) นกจับแมลงเล็กขาวดำ (*Ficedula westermanni*) นกจับแมลงคอสีน้ำตาลแดง (*Cyornis banyumas*) นกเอี้ยงต่าง (*Gracupica contra*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกไต่ไม้ท้องสีเมืงมะขาม (*Sitta innamoventris*) นางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกนางแอ่นแปซิฟิก (*Hirundo tahitica*) นกปรอดเหลืองหัวจุก (*Pycnonotus flaviventris*) นกปรอดหัวโขน (*Pycnonotus jocosus*) นกปรอดสีน้ำตาลตาลแดง (*Pycnonotus brunneus*) นกแว่นตาขาวหลังเขียว (*Zosterops japonicus*) นกกระจับคอดำ (*Orthotomus atrogularis*) นกกระจับหัวแดง (*Orthotomus ruficeps*) นกกระจับขาสีเนื้อ (*Phylloscopus tenellipes*) นกกินแมลงอกเหลือง (*Mixornis gularis*) นกกาฝากท้องสีส้ม (*Dicaeum trigonostigma*) นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*) นกกินปลีแก้มสีทับทิม (*Chalcoparia singalensis*) นกปลีกล้วยเล็ก (*Arachnothera longirostra*) นกเด้าดินทุ่งใหญ่ (*Anthus richardi*) นกเด้าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกกระจาบบรรณดา (*Ploceus philippinus*) นกกระดัดขี้หมู (*Lonchura punctulata*) ฯลฯ เป็นต้น ตารางที่ 3-10

- สัตว์เลื้อยคลาน พบจำนวน 9 ชนิด ได้แก่ แย้สงขลา (*Leiolepis boehmei*) ตุ๊กแกบ้าน (*Gekko gecko*) จิ้งจกบ้านทางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนต้นไม้ (*Dasia olivacea*) จิ้งเหลนหลากลาย (*Mabuya macularia*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) เขี้ย (*Varanus salvator*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) และงูเขียวพระอินทร์ (*Chrysopelea ornate*)

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก พบจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ จงโคร่ง, กง (*Phrynoidis aspera*) เขียดทราย, เขียดน้ำนอง (*Occidozyga martensii*) อีงอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) กบว้ากใหญ่ (*Hylarana glandulosa*) และปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) เป็นต้น

### 3) สถานภาพของสัตว์ป่าทางด้านการอนุรักษ์และกฎหมาย

จากจำนวนสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษา สามารถนำมาจำแนกสถานภาพการอนุรักษ์และกฎหมาย ได้ดังนี้

- สถานภาพตามกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ปรากฏว่าไม่พบสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าสงวน และพบสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวนสัตว์ป่าที่ตรวจพบทั้งสิ้น 100 ชนิด แบ่งออกเป็น สัตว์จำพวกนกที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน 94 ชนิด ยกเว้น นก 3 ชนิด ที่ไม่พบสัตว์ป่าคุ้มครอง ได้แก่ นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) และนกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ นากเล็กเล็บสั้น (*Aonyx cinereus*) และสัตว์เลื้อยคลาน 2 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*) และเขี้ย (*Varanus salvator*) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 1 ชนิด ได้แก่ จงโคร่ง, กง (*Phrynoidis aspera*) เป็นต้น

### - สถานภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกคุกคามในประเทศไทย (Thailand Red Data : Vertebrates)

จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2022) เมื่อพิจารณาสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 117 ชนิด พบว่าสัตว์ที่ได้รับการจัดสถานภาพดังกล่าว จำนวน 117 ชนิด แบ่งออกได้ 4 สถานภาพ ดังนี้

- สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์ (CR - Critically endangered species) พบ 1 ชนิด ได้แก่ แย้สงขลา (*Leiolepis boehmei*)

- สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable) : VU พบสัตว์ป่าที่พบถูกจัดอยู่ในสถานภาพนี้มีจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นากเล็กเล็บสั้น (*Aonyx cinereus*) นกเขนน้อยปีกดำ (*Hemipu hirundinaceus*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกเขนน้อยคิ้วขาว (*Lalage nigra*)

- สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (*Threatened species*) : NT พบกลุ่มสัตว์ป่าเหล่านี้ได้ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกขมิ้นน้อยสีเขียว (*Aegithina viridissima*) นกแอ่นท้องขาว (*Collocalia brevirostris*) นกจับแมลงหลังเขียว (*Ficedula elisae*) นกปรอดหัวโขน (*Pycnonotus jocosus*)

- สถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (**Least Concern**) : LC พบสัตว์ป่าในสถานภาพนี้มีจำนวน 106 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม พบจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ กระรอกทองแดง (*Callosciurus erythraeus*) กระรอกปลายหางดำ (*Callosciurus caniceps*) กระแตไต่ (*Tupaia glis*) ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก (*Cynopterus brachyotis*) จำพวกนก พบจำนวน 88 ชนิด เช่น นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) นกกินเปี้ยว (*Todiramphus chloris*) นกฮูก (*Otus lettia*) นกตบยุงหางยาว (*Caprimulgus marurus*) นกเด้าดินทุ่งใหญ่ (*Anthus richardi*) นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*) นกกระจาบทองแดง (*Ploceus philippinus*) นกกระตีดขี่หมู (*Lonchura punctulata*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) (*Dicaeum agile*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกปลีกล้วยเล็ก (*Arachnothera longirostra*) ไก่ป่า (*Gallus gallus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกไผ่ดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกตีทอง (*Megalaima haemacephala*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกตะขาบบด (*Eurystomus orientalis*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกอีวาบจับตักแตน (*Cacomantis merulinus*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) นกกระปูดเล็ก (*Centropus bengalensis*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน พบจำนวน 9 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*) ตุ๊กแกบ้าน (*Gekko gecko*) จิ้งจกบ้านหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) งูสามม่านพระอินทร์ (*Dendrelaphis pictus*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) จิ้งเหลนต้นไม้ (*Dasia olivacea*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Mabuya macularia*) เป็นต้น และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 5 ชนิด ได้แก่ จงโคร่ง, กง (*Phrynosoma aspera*) เขียดทราย, เขียดน้ำนอง (*Occidozyga martensii*) อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) กบวักใหญ่ (*Hylarana glandulosa*) และปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*)

- ข้อมูลไม่เพียงพอ (**Data Deficient**) DD หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ พบจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกไต่ไม้หน้าผากกำมะหยี่ (*Sitta frontalis*)

#### - สถานภาพตาม IUCN Red List

การประเมินสถานภาพตาม IUCN ซึ่งเป็นสถานภาพของสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์หรือการถูกคุกคามระดับโลก โดย องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือ International Union for Conservation (IUCN) โดยเมื่อพิจารณาสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษา จำนวน 117 ชนิด ปรากฏว่ามีสัตว์ป่าที่ได้รับการประเมินสถานภาพดังกล่าวจำนวน 28 ชนิด ได้รับการจัดสถานภาพดังกล่าว แบ่งออกได้แบ่งออกได้ 4 สถานภาพ ดังนี้

- ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (**Critically Endangered**) : CR พบสัตว์ป่าที่พบถูกจัดอยู่ในสถานภาพนี้มีจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกจับแมลงคอสีน้ำตาลแดง (*Cyornis banyumas*)

- สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (**Vulnerable**) : VU พบสัตว์ป่าที่พบถูกจัดอยู่ในสถานภาพนี้มีจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นากเล็กเล็บสั้น (*Aonyx cinereus*) และ แย้สงขลา (*Leiolepis boehmei*)

- สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (**Near Threatened**) : NT ใกล้ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มอาจถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ยังไม่มีผลกระทบมาก พบสัตว์ป่าในสถานภาพประกอบด้วยนกจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกขมิ้นน้อยสีเขียว (*Aegithina viridissima*)

- สถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (**Least Concern**) : LC พบสัตว์ป่าในสถานภาพนี้มีจำนวนทั้งหมด 24 ชนิด ดังนี้

**สัตว์เลื้อยลูกด้วยนม** พบเป็นจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ กระแตไต่ (Tupaia glis) และค้างคาวขอบหูขาวเล็ก (Cynopterus brachyotis) สัตว์จำพวกนก พบเป็นจำนวน 14 ชนิด เช่น นกเขาเปล้าธรรมดา (Treron curvirostra) เหยี่ยว กิ้งก่าสีดา (Aviceda leuphotes) เหยี่ยวขาว (Elanus caeruleus) เหยี่ยวผึ้ง (Pernis ptilorhynchus) นกยางโทนน้อย (Ardea intermedia) นกกระสาขาว (Ardea cinerea) นกกระสาแดง (Ardea purpurea) นกขมิ้นท้ายทอยดำ (Oriolus chinensis) นกพญาไฟสีเทา (Pericrocotus divaricatus) นกเขนน้อยคิ้วขาว (Lalage nigra) นกกางเขนบ้าน (Copsychus saularis) นกเอี้ยงต่าง (Gracupica contra) นกนางแอ่นบ้าน (Hirundo rustica) และนกแว่นตาขาวหลังเขียว (Zosterops japonicus)

**สัตว์เลื้อยคลาน** พบเป็นจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสว่น (Calotes versicolor) ตุ๊กแกบ้าน (Gekko gecko) จิ้งจกบ้านหางหนาม (Hemidactylus frenatus) และ เหี้ย (Varanus salvator) เป็นต้น

**สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก** พบเป็นจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ จงโคร่ง, กง (Phrynoidis aspera) เขียดทราย, เขียด น่านอง (Occidozyga martensii) อึ่งอ่างบ้าน (Kaloula pulchra) และกบวักใหญ่ (Hylarana glandulosa) เป็นต้น

#### 4) สถานภาพการอพยพ

##### - การอพยพของนก (Migration of Birds )

ช่วงฤดูหนาวของประเทศไทยในทุก ๆ ปีจะมีการเดินทางเข้ามาของนกอพยพจำนวนมากเพื่อแวะพักหา กิน เติมพลังงานตามแหล่งน้ำต่าง ๆ และเดินทางต่อไปยังแหล่งอาศัยหากินทางตอนใต้ หรืออยู่อาศัยหากิน ในประเทศไทยตลอด ฤดูกาลอพยพ

ช่วงฤดูกาลอพยพ นกจะอพยพไปตามพื้นที่ 2 ลักษณะ คือ สภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นแหล่งน้ำจืด และสภาพ พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นแหล่งน้ำเค็มหรือพื้นที่ชุ่มน้ำที่ติดกับทะเล

การอพยพของนก ส่วนใหญ่มีถิ่นกำเนิดขึ้นระหว่างซีกโลก เหนือตอนบนกับตอนล่างของทวีป เนื่องจากซีกโลก เหนือมีแผ่นดินกว้างขวาง มีความแตกต่างของ สภาพภูมิอากาศและมีสัตว์โดยเฉพาะนกอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก โดยพบว่า มีนกอพยพ มากกว่า 2,000 ชนิด ซึ่งส่วนใหญ่จะอพยพในแนวเหนือ-ใต้ มีเพียงบางชนิดที่อพยพในแนวตะวันออก-ตะวันตก เส้นทางอพยพหลักของโลก มี 8 เส้นทางหลัก ได้แก่ (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช, 2553)

##### - เส้นทางอพยพของนกในประเทศไทย

นกที่บินอพยพโดยจะใช้เส้นทางเดิมเป็นประจำทุกปี ก็คือสำหรับประเทศไทยเราตั้งอยู่ในเส้นทางบินอพยพ (Flyway) เอเชียตะวันออก-ออสเตรเลีย (East Asian-Australasian Flyway: EAAF) นกจากอะแลสกาและตะวันออกเฉียงเหนือของ รัสเซีย บินอพยพลงมาทางเอเชียตะวันออก ไปถึง ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์

##### - นกในประเทศไทย

ปัจจุบันในประเทศไทยพบนกไม่น้อยกว่า 1,011 ชนิด (จารุจินต์ นภิตะภักดิ์ การต์ เลชะกุล และวัชร สวง สมบัติ, 2555) จัดเป็นนกประจำถิ่นไม่น้อยกว่า 567 ชนิด นกอพยพย้ายถิ่น 326 ชนิด นกที่มีสถานภาพเป็นทั้งนกประจำถิ่น และนกอพยพ จำนวน 89 ชนิด (วัลยา ชนิดตาวงศ์ และมงคล ไชยภักดี, 2548) ซึ่งสามารถจำแนกประเภทของนกตามการพบ เห็นตามฤดูกาล (seasonal status) แบ่งได้ดังนี้คือ

**1. นกประจำถิ่น (Resident)** คือ นกชนิดที่ปรากฏพบเห็น อาศัยกิน ผสมพันธุ์ วางไข่ และเลี้ยงลูก อยู่ใน เมืองไทยตลอดทั้งปี ในการสำรวจครั้งนี้โครงการติดตามนิเวศวิทยาทางบกโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ พบนกประจำถิ่นทั้งหมดจำนวน 67 ชนิด ได้แก่ ไก่ป่า เป็ดแดง นกคุ้มมอดดำ

นกโพระดกธรรมดา นกตีทอง ตะขาบทุ่ง กะเต็นอกขาว นกอิวาบตั๊กแตน นกบั้งรอกใหญ่ กาเหว่า กระปูดใหญ่ นกแอ่นกินรัง นกแอ่นบ้าน นกตบยุงหางยาว นกเขาใหญ่ นกเขาขาว นกเขาเปล้าธรรมดา อีกา นกกาเหว่า นกกระปูดเล็ก นกนางแอ่นบ้าน ฯลฯ เป็นต้น

**2. นกอพยพย้ายถิ่นในฤดูหนาว (Non-breeding visitor) หรือ (Winter Visitor)** คือ นกที่อพยพช่วงนอกฤดูผสมพันธุ์ พบในประเทศไทยในช่วงฤดูหนาว ซึ่งอพยพมาจากประเทศรัสเซียและประเทศจีน ตั้งแต่ประมาณเดือนกันยายน ถึงตุลาคม และอพยพกลับในราวเดือนมีนาคม ถึงเมษายน ในการสำรวจครั้งนี้ (โครงการติดตามนิเวศวิทยาทางบก โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ) พบนกกลุ่มนี้ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมดจำนวน 36 ชนิด ได้แก่ กลุ่มนกยาง นกยางเปีย นกยางโทนใหญ่ นกยางควาย นกยางโทนน้อย นกกระสานวล นกกระสาแดง นกยางกรอกพันธุ์จีน นกปากห่าง นกอีเสือสีน้ำตาล นกแซงแซวสีเทา นกแซงแซวหางปลา นกนางแอ่นบ้าน ฯลฯ เป็นต้น

**3. นกอพยพย้ายถิ่นผ่าน (Winter visitor Passage Migrant )** คือ นกที่อพยพจากซีกโลกตอนบนประเทศรัสเซีย จีน เกาหลี ญี่ปุ่น ผ่านประเทศไทยไปยังซีกโลกตอนใต้พบในประเทศไทยในช่วงต้น ของฤดูอพยพตั้งแต่เดือนสิงหาคม จนถึงพฤศจิกายน (Autumn passage) และย้ายถิ่นกลับขึ้นไปเดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม (Spring passage) พบนกกลุ่มนี้ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ นกยางไฟหัวเทา นกอีเสือลายเสือ นกจาบคาคอเขียว และเหยี่ยวผึ้ง

**4. นกอพยพย้ายถิ่นเข้ามาสร้างรัง (Breeding Visitor)** คือ นกที่อพยพมาเพื่อผสมพันธุ์สร้างรัง วางไข่ในประเทศไทยบางช่วง บางชนิดเข้ามาในฤดูฝน บางชนิดเข้ามาในฤดูแล้ง เช่น นกแก้วแล้วธรรมดา บางชนิดเข้ามาในช่วงปลายปี นกกลุ่มนี้ไม่พบในพื้นที่ศึกษา

**5. นกย้ายถิ่นในฤดูหนาวพบเห็นน้อยครั้ง (Vagrant)** เป็นชนิดที่เข้ามาในฤดูหนาวแต่พบเห็นน้อยครั้ง นกกลุ่มนี้ไม่พบในพื้นที่ศึกษา

#### - กลุ่มนกอพยพในประเทศไทย

ชนิดนกอพยพ ในประเทศไทย ปัจจุบันประเทศไทยพบนกไม่น้อยกว่า 1,011 ชนิด โดยแบ่งกลุ่มของนกอพยพตามลักษณะได้ดังนี้

##### 1. กลุ่มนกบก (Terrestrial Bird)

นกบกเป็นกลุ่มนกป่าและนกทุ่ง ที่อพยพมาในประเทศไทย ซึ่งส่วนใหญ่ทำรังวางไข่ทางตอนเหนือของทวีป เช่น มองโกลเลีย ไชบีเรีย จีน เกาหลีญี่ปุ่น อพยพหนีความหนาวเย็นลงมาหาถิ่นทางเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในช่วงนอกฤดูผสมพันธุ์ บางชนิดเป็นนกอพยพผ่านประเทศไทยไปยัง ประเทศมาเลเซีย อินโดนีเซีย ซึ่งจะพบเฉพาะในช่วงต้น และปลายฤดูอพยพ และในการสำรวจชนิดนกในพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้พบกลุ่มนกบก ตัวอย่างเช่น นกแซงแซวหางปลา นกแซงแซวสีเทา นกอีเสือสีน้ำตาล นกอีเสือลายเสือ นกจับแมลงตะโพกเหลือง ฯลฯ

##### 2. กลุ่มนกทะเล (Sea Bird)

เมื่ออากาศหนาว น้ำเป็นน้ำแข็งนกก็ไม่สามารถจับปลาเป็นอาหารได้ ก็ต้องอพยพเคลื่อนย้ายมาตามชายฝั่งที่อบอุ่นกว่าโดยนกอพยพบางจำพวกจะใช้เกาะขนาดเล็กและกองหินในทะเล เป็นจุดพักหากินและหลบภัยจากคลื่นลมมรสุมที่รุนแรงเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ในระหว่างการเดินทางข้ามทะเลเป็นระยะทางไกลบางชนิดยังใช้กองหินในทะเลเป็นแหล่งสร้างรังวางไข่ อาทิ นกนางนวลกลบท้ายทอยดำ (Black-naped Tern) นกนางนวลกลบทัวขาว (Bridled Tern) โดยเฉพาะนกนางนวลกลบทิณทูลา (Roseate Tern) ซึ่งเป็นนกที่พบเห็นได้ยากและในการสำรวจชนิดนกในพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้พบกลุ่มนกทะเลพบ 1 ชนิด ได้แก่ นกนางนวลแกลบเคราขาว (Chlidonias hybrida) (Pallas, 1811)

### 3. กลุ่มนกชายเลน (Shore Bird)

นกชายเลน (Shorebird, wader) ส่วนใหญ่จัดอยู่ในวงศ์ (Family) Scolopacidae นกกลุ่มนี้อาศัยอยู่ตามชายเลนหรือชายน้ำ หากินในช่วงน้ำทะเลลดลง ทั้งกลางวันและกลางคืน ช่วงนอกฤดู ผสมพันธุ์มักอาศัยอยู่เป็นฝูงใหญ่เพื่อลดอันตรายจากการถูกล่า ในฤดูผสมพันธุ์จะมีสีสดใส ปากและขาที่มีลักษณะรูปร่างและความยาวที่แตกต่างกันไป บ่งบอกถึงลักษณะการกินอาหารที่ระดับแตกต่างกันของแต่ละชนิด เพื่อลดการแข่งขันชิงอาหารซึ่งกันและกัน และเพื่อหากินร่วมกันเป็นกลุ่มใหญ่ได้ ช่วงเดือนตุลาคมของทุกปี ในการสำรวจของพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้ ตัวอย่างเช่น นกชายเลนน้ำจืด นกเด้าดิน นกตีนเทียน เป็นต้น

### 4. กลุ่มนกลุยน้ำ (Wading Bird)

เป็นนกที่หากินหาอาหารตามแหล่งน้ำต่าง ๆ เช่น หนองบึง ท้องทุ่ง ริมน้ำ หรือแม้แต่ชายทะเล มีลักษณะร่วมกันคือ เป็นนกขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่มาก เมื่ออากาศหนาวมากขึ้น นกที่อาศัยในพื้นที่แหล่งน้ำก็ต้องอพยพไปหาแหล่งน้ำที่มีอาหารและที่หลบภัยทางตอนใต้ของทวีป และในการสำรวจชนิดนกในพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้พบกลุ่มนกลุยน้ำ ตัวอย่างเช่น นกยางเปีย นกยางโทนใหญ่ นกยางควาย นกยางโทนน้อย นกกระสานวล นกกระสาแดง นกปากห่าง เป็นต้น

### 5. กลุ่มนกอพยพและนกเป็ดน้ำ (Waterfowl)

กลุ่มนกเป็ดน้ำ (Anatidae) นกเป็ดน้ำ เป็นนกกลุ่มที่ว่ายน้ำหากิน เท้ามีพังพืดแบบตีนเป็ด (Web-footed swimming birds) เป็นนกที่มีขนาดเล็กถึงขนาดใหญ่ปากแบน ตรงปลายปากมีลักษณะคล้ายเล็บและจุ่มเล็กน้อย ขาสั้น มีพังพืดระหว่างนิ้ว ด้านหน้าทั้ง 3 นิ้ว ส่วนใหญ่สามารถว่ายน้ำและดำน้ำได้ตื้นทั้งสองเพศมีสีต่างกัน ตัวผู้จะมีสีสดใสกว่าในช่วงฤดูผสมพันธุ์ ส่วนเพศเมียมีขนปกคลุมลำตัวเป็นลายสีน้ำตาลคล้ายคลึงกัน ได้แก่ นกในวงศ์นกเป็ดน้ำ Family Anatidae และวงศ์เป็ดแดง Family Dendrocygnidae นกเป็ดน้ำส่วนใหญ่อาศัยตามแหล่งน้ำจืด เช่น หนอง บึง ทะเลสาบ บางชนิด อพยพตามแหล่งน้ำใกล้ชายฝั่งทะเล โดยจะกินพืชและสัตว์ได้น้ำ ได้แก่ สาหร่าย พืชน้ำ ปลา หอย และแมลงน้ำในการสำรวจของพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้ ได้แก่ นกเป็ดแดง นกเป็ดผีเล็ก เป็นต้น

### 6. กลุ่มนกล่าเหยื่อและอีแร้ง (Raptor หรือ Bird of Prey)

นกล่าเหยื่อ (Raptor หรือ Bird of Prey) ประกอบด้วย เหยี่ยว นกอินทรีและอีแร้ง พบแพร่กระจายในทุกภูมิภาคของโลก อาศัยทั่วโลก ตามป่าดงดิบ ป่าโปร่ง ใกล้เคียงพื้นที่ชุ่มน้ำ ตั้งแต่ที่ราบถึงตามภูเขาสูงตามชายฝั่ง และเกาะกลางทะเล กินสัตว์ต่าง ๆ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ปลา และแมลง สำหรับอีแร้งกินซากสัตว์เป็นอาหาร ส่วนใหญ่มีแหล่งขยายพันธุ์อยู่บริเวณป่าสนไท่ก้าของไต้หวัน ในทวีปเอเชียพบกระจายตั้งแต่ประเทศรัสเซีย มองโกเลีย จีน เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น เมื่อฤดูหนาวจะอพยพลงมาทางใต้ในประเทศอินเดีย บังกลาเทศ พม่า ไทย ลาว กัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย และอินโดนีเซีย โดยเลือกเส้นทางอพยพผ่านผืนแผ่นดินในเวลากลางวันให้มากที่สุด เนื่องจากต้องอาศัยมวลอากาศร้อน ซึ่งเป็นกระแสลมร้อนที่ลอยตัวเหนือผืนดินช่วยพยุงปีกและไต่ระดับโดยบินวนเป็นวงกลม จนไต่ระดับที่สูงพอจะใช้กระแสลมช่วยร่อนไปข้างหน้า ประเทศไทยเป็นบริเวณที่พบเหยี่ยวและอีแร้งอพยพไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนเหยี่ยวและอีแร้งทั่วโลกพบมากบริเวณคอคอดกระ จังหวัดชุมพร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดระนอง ซึ่งเป็นส่วนแคบที่สุดของคาบสมุทรมลายู ที่มีลักษณะเป็นคอขวดที่บังคับให้เหยี่ยวอพยพจากทางตอนเหนือต้องมารวมกันในบริเวณดังกล่าว เพื่ออพยพผ่านลงทางใต้และในการสำรวจพื้นที่ศึกษา ครั้งนี้ ได้แก่ เหยี่ยวผึ้ง เหยี่ยวกิ่งก่าสีดำ เป็นต้น

จากการศึกษาของไกรรัตน์และคณะ, 2555 เส้นทางการอพยพของนกปากห่างโดยการจับนกปากห่างที่วัดไผ่ล้อม สวมปลอกขา (Banding) พบว่านกปากห่างใช้เส้นทางอพยพทาง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือมากกว่าเส้นทางอื่น ๆ โดยบินจากวัด

ไผ่ล้อม จังหวัดปทุมธานี ผ่านประเทศพม่าไปยังบังกลาเทศ ระยะทางไม่ต่ำกว่า 2,000 กิโลเมตร ใช้เวลาการบินน้อยกว่าหนึ่งเดือน ปัจจุบันมีข้อสันนิษฐานว่านกปากห่างบางประชากร อาจจะกลายเป็นนกประจำถิ่นของไทย สอดคล้องกับผลการศึกษาจากการติดตาม ติดตามตัวสัตว์ระบบดาวเทียม ซึ่งปรากฏว่านกปากห่างหากินอยู่ บริเวณที่ราบลุ่มภาคกลางตลอดทั้งปี สาเหตุอาจเนื่องจากมีนาข้าวที่อุดมสมบูรณ์

ปัจจุบันนกปากห่างได้อพยพกระจายลงมาทางภาคใต้ของประเทศไทยเกือบทั่วภาคใต้ และบางแหล่งเป็นที่ทำรังวางไข่

ผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางบกโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไทย-มาเลเซีย บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 สรุปผล พบสัตว์ป่าจำพวกนกที่ตรวจพบทั้งหมดไม่น้อยกว่า 81 ชนิด อ้างอิงสถานภาพนกตามฤดูกาล (Seasonal status) จากคู่มือดูนก หมอบุญส่ง เลขะกุล “นกเมืองไทย” (คณะบุคคล นายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล, 2550) มีสถานภาพการอพยพ ดังนี้

**1. นกประจำถิ่น (Resident)** คือนกที่สามารถพบเห็นได้ตลอดทั้งปี อาจมีการทำรังวางไข่ หรือคาดว่าจะทำรังในบริเวณนั้นจากการสำรวจพบนกประจำถิ่นทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 67 ชนิด ได้แก่ ไก่ป่า (*Gallus gallus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกตีทอง (*Megalaima haemacephala*) นกตะขาบทู้ง (*Coracias benghalensis*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกตบยุงหางยาว (*Caprimulgus marurus*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเขาเปล้าธรรมดา (*Treron curvirostra*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกวัก (*Amauromis phoenicurus*) นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกระตีดขี่หมู (*Lonchura punctulata*) ฯลฯ เป็นต้น

**2. นกอพยพ (Winter visitor)** คือนกที่ทำรังวางไข่ในบริเวณอื่น เป็นพื้นที่ตอนกลางหรือตอนเหนือของทวีปเอเชีย ในฤดูหนาวช่วงเดือนกันยายน ถึงตุลาคม จะย้ายถิ่นลงมาอยู่ในประเทศไทย และย้ายถิ่นกลับในช่วงเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคมของปีถัดไป เพื่อผสมพันธุ์และสร้างรังวางไข่ ยกเว้นนกที่โตไม่เต็มวัยบางชนิดอาจพบได้ทั้งปี จากการสำรวจพบ นกอพยพทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 36 ชนิด ได้แก่ นกชายเลนน้ำจืด (*Tringa glareola*) นกเด้าดิน (*Actitis hypoleucos*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นางนวลแถบเคราขาว (*Chlidonias hybrida*) นกกาบน้ำเล็ด (*Phalacrocorax niger*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกกระสานวล (*Ardea cinerea*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) ฯลฯ เป็นต้น

**3. นกอพยพผ่าน (Passage migrant)** เป็นนกกลุ่มเดียวกันกับนกอพยพที่มีการย้ายถิ่นในช่วงฤดูหนาวของทุกปี แต่หยุดพักในประเทศไทยเพื่อหาอาหารในช่วงเวลาสั้น ๆ ก่อนบินลงไปยังทิศใต้ไปยังอินโดนีเซียและออสเตรเลีย นกบางชนิดอาจเพียงอพยพผ่านเท่านั้น ไม่มีประชากรพักอาศัยในช่วงฤดูหนาวเลย จากการสำรวจพบนกอพยพผ่านเพียง 4 ชนิด ได้แก่ นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) เหยี่ยวผึ้ง (*Pernis ptilorhynchus*) นกยางไฟหัวเทา (*Ixobrychus eurhythmus*) และนกอีเสือลายเสือ (*Lanius tigrinus*)

4. นกที่เป็นทั้งนกอพยพ และนกประจำถิ่น กลุ่มนกเหล่านี้จะอาศัยอยู่ในพื้นที่หลายปีออกลูกบางครั้งอพยพกลับพื้นที่อาศัยอยู่เดิม หรือมีหลายประชากรบางประชากรอพยพถิ่นอาศัยเดิม ตรวจพบ 1 ชนิด ได้แก่ นกจับแมลงคอสีน้ำตาลแดง (*Cyornis banyumas*)

#### 5) การกระจายชนิดพันธุ์ตามพื้นที่สำรวจ

การสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน ไทย-มาเลเซีย ได้วางสถานีสำรวจจำนวนทั้งสิ้น 11 สถานี โดยมีสถานีสำรวจเพิ่มเติมจากการสำรวจ ปี พ.ศ. 2561 จำนวน 4 สถานี เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบของโครงการ และครอบคลุมถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าประเภทต่าง ๆ ดังนี้

##### 1. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 1 แนวก่อสร้างบริเวณป่าชายหาดริมทะเล

เป็นสถานีสำรวจเพิ่มเติมจากการสำรวจปี พ.ศ. 2561 สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าชายหาด สังกมพืชเป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ต้นสน และทุ่งหญ้า ในปีนี้ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีการตัดต้นไม้ใหญ่ขนาดกลางออกไปบางส่วนจากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 33 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ ค่างควาชอบหูขาวเล็ก (*Cynopterus brachyotis*) นก 27 ชนิด ได้แก่ นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกแอ่นบ้าน (*Apus affinis*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกเอี้ยงสาธิตา (*Acridotheres tristis*) นกกระजิบหญ้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกปรอดหน้าขาว (*Pycnonotus goiavier*) นกกระจ๊อยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกกินปลีอกเหลือง (*Nectarinia jugularis*) นกฮูก (*Otus bakkamoena* Pennant) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกกระจิบหญ้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกแซงแซวหางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกแอ่นท้องขาว (*Collocalia brevirostris*) นกกินเปี้ยว (*Todiramphus chloris*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*) จิ้งจกบ้านหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนต้นไม้ (*Dasia olivacea*) และ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด ได้แก่ อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*)



พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าชายหาดติดทะเล

รูปที่ 3-18 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 1 แนวก่อสร้างบริเวณป่าชายหาดริมทะเล

## 2. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 2 สังคมป่าเสม็ดพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ

เป็นสถานีสำรวจเพิ่มเติมจากการสำรวจในปี 2561 มีสภาพพื้นที่เป็นห้วยอมป่าเสม็ด และพื้นที่เกษตรกรรม สวนปาล์มน้ำมัน จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 26 ชนิด ประกอบด้วย นก 21 ชนิด ได้แก่ นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกกาเหว่า (*Eudynamys scolopacea*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเอี้ยงสาธิตา (*Acridotheres tristis*) นกปรอดหน้าवल (*Pycnonotus goiavier*) นกเด้าดินทุ่งใหญ่ (*Anthus richardi*) นกเด้าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) เหยี่ยวรุ้ง (*Spilornis cheela*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกยางไฟธรรมดา (*Ixobrychus cinnamomeus*) สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด ได้แก่ แย้สงขลา (*Leiolepis boehmei*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) งูเขียวพระอินทร์ (*Chrysopelea ornate*) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 1 ชนิด ได้แก่ ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*)



พื้นที่บางส่วนเป็นสวนปาล์ม ป่าปลูก และป่าละเมาะ

รูปที่ 3-19 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 2 สังคมป่าเสม็ดพื้นที่ติดโรงแยกก๊าซ

## 3. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 3 สังคมป่าชายหาด บริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ

เป็นสถานีสำรวจเพิ่มเติม มีสภาพพื้นที่เป็นป่าเสม็ด ทุ่งหญ้า และแปลงปลูกพืชทางการเกษตร จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 21 ชนิด ประกอบด้วย นก 20 ชนิด ได้แก่ นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกกระजิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกปรอดหน้าवल (*Pycnonotus goiavier*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกกาเหว่า (*Eudynamys scolopacea*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกอีล้ำ (*Gallinula chloropus*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) สัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ งูเขียวพระอินทร์ (*Chrysopelea ornate*)



ห้วยป่าเสม็ด ห้วยน้ำและบางช่วงฤดูเป็นแปลงปลูกพืชทางการเกษตร  
รูปที่ 3-20 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 3 สังคมป่าชายหาด บริเวณทิศตะวันออกของโรงแยกก๊าซ

#### 4. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 4 บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทางเข้าโรงแยกก๊าซ

สถานีสำรวจเพิ่มเติม มีสภาพพื้นที่เป็นป่าเสม็ด ผสมห้วยน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ ห้วยกว้าง พืชเด่นคือไม้ยางเหียง จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 45 ชนิด ประกอบด้วย นก 45 ชนิด ได้แก่ เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกกระจิ๊ดนอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกกระจิ๊ดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกชายเลนน้ำจืด (*Tringa glareosa* Linnaeus) นกเต่าดิน (*Actitis hypoleucos*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) เป็ดผีเล็ก (*Tachybaptus ruficollis*) นกกาน้ำเล็ก (*Phalacrocorax niger*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) นกยางโทนน้อย (*Mesophoyx intermedia*) นกกระสาขาว (*Ardea cinerea*) นกกระสาแดง (*Ardea purpur*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) อีเก้ง (*Corvus macrorhynchos*) นกอีแร้งแถบออกดำ (*Rhipidura javanica*) นกเอี้ยงต่าง (*Gracupica contra*) นกเอี้ยงสาธิต (*Acridotheres tristis*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกกระจุยหน้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกตีทอง (*Megalaima haemacephala*) นกปรอดหน้าขาว (*Pycnonotus goiavier*) นกกาน้ำเล็ก (*Eudynamis scolopacea*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกแก้ว (*Amaurornis phoenicurus*) เหยี่ยวกิ้งก่าสีดำ (*Aviceda leucophotes*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกยางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกยางไฟหัวเทา (*Ixobrychus eurhythmus*) นกเต่าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) นกแซงแซวหางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกกระจุยธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*) นกกินปลีคอเหลือง (*Nectarinia jugularis*) นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*) นกอีเสือลายเสือ (*Lanius tigrinus*) นกแอ่นทุ่งใหญ่ (*Glareola maldivarum*) นกอีวับตักแตง (*Cacomantis merulinus*)



สภาพโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ ทุ่งหญ้า มีป่าเสม็ดและไม้ยางเหียง  
รูปที่ 3-21 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 4 บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำทางเข้าโรงแยกก๊าซฯ

#### 5. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 5 แนวท่อก๊าซฯ บ้านคลองเปยะ-ทุ่งควนหัวช้าง

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 1 สภาพพื้นที่ที่สำรวจเป็นพื้นที่ทำการเกษตร สวนยางพารา และป่าเสม็ดขาว มีร่องรอยการตัดไม้เสม็ดขาวเพื่อใช้ประโยชน์ จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 25 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ นากเล็กเล็บสั้น (*Aonyx cinereus*) นก 23 ชนิด ได้แก่ นกเขาขาว (*Geopelia striata*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกปรอดหน้านวล (*Pycnonotus goiavier*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกนางแอ่นแปซิฟิก (*Hirundo tahitica*) นกกระजิบหญ้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกกาน้ำเล็ก (*Phalacrocorax niger*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกกินปลีอกเหลือง (*Nectarinia jugularis*) สัตว์เลื้อยคลาน 2 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Mabuya macularia*)



มีสภาพเป็นสวนยางพารา ผ่านป่าเสม็ดขาว และถูกตัด  
รูปที่ 3-22 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 5 แนวท่อก๊าซฯ บ้านคลองเปยะ-ทุ่งควนหัวช้าง

## 6. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 6 แนวท่อก๊าซ Block valve station 1

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 2 อยู่ติดถนนทางหลวงหมายเลข 43 (หาดใหญ่-จะนะ) สภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นสวนยางพารา ติดชุมชนและถนนใหญ่ ปัจจุบันได้เอาต้นยางพารารอกและได้ปลูกต้นทุเรียนทดแทน จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 16 ชนิด ประกอบด้วยนก 15 ชนิด ได้แก่ นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกเอี้ยงสาธิกา (*Acridotheres tristis*) นกปรอดหน้าवल (*Pycnonotus goiavier*) นกกระजิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกตีทอง (*Megalaima haemacephala*) นกเขาเปล้าธรรมดา (*Treron curvirostra*) นกตะขาบดวง (*Eurystomus orientalis*) เหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) สัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*)



เป็นที่ติดชุมชน สวนยางพาราและติดถนนใหญ่

รูปที่ 3-23 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 6 แนวท่อก๊าซ Block valve station 1

## 7. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 7 แนวท่อก๊าซ Block valve station 3

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 3 อยู่บริเวณริมถนนหมายเลข 43 (หาดใหญ่-จะนะ) สภาพทั่วไปมีกลุ่มอาคารโรงงาน สวนยางพารา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ที่รกร้าง จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 36 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด ได้แก่ กระรอกปลายหางดำ (*Callosciurus caniceps*) ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก (*Cynopterus brachyotis*) นก มี 33 ชนิด ได้แก่ นกกระจิบนอกเขา (*Halcyon smyrnensis*) นกกะทิง (*Eudynamis scolopacea*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกาน้ำเล็ก (*Phalacrocorax niger*) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกยางเขียว (*Copsychus saularis*) นกเอี้ยงสาธิกา (*Acridotheres tristis*) นกนางแอ่นแปซิฟิก (*Hirundo tahitica*) นกปรอดหน้าवल (*Pycnonotus goiavier*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกระจิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกกินปลีอกเหลือง (*Nectarinia jugularis*) นกอีวาบตักแตน (*Cacomantis merulinus*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกแขวงแขวงหางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกปรอดหัวโขน (*Pycnonotus jocosus*) นก

อีแรพดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกจาบดินนอกลาย (*Pellorneum ruficeps*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*) สัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง กิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*)



เป็นที่ติดชุมชน สวนยางพาราเก่า และติดถนนใหญ่

รูปที่ 3-24 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 7 แนวท่อก๊าซ Block valve station 3

#### 8. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 8 แนวท่อก๊าซ ตำบลพะตง

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 4 สภาพทั่วไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม สวนยาง สวนปาล์มน้ำมัน ขนานไปกับแนวส่งไฟฟ้าแรงสูง สำรวจพบสัตว์ป่าเพียงชนิดเดียว คือ นก มี 18 ชนิด ได้แก่ นกตะขาบทู้ง (*Coracias benghalensis*) นกกระเต็นนอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกกระจิบหน้าท้องเหลือง (*Prinia flaviventris*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineate*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) นกกวัก (*Amauromis phoenicurus*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกแซงแซวหางปลา (*Dicrurus macrocerus*) นกขมิ้นน้อยสีเขียว (*Aegithina viridissima*) นกจับแมลงสีน้ำตาล (*Muscicapa dauurica*) นกเอี้ยงสาธิต (*Acridotheres tristis*) นกตะขาบทู้ง (*Coracias benghalensis*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) นกกระจิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*)



สวนใหญ่จะติดสวนยางพารา และสวนเกษตร ชุมชน  
รูปที่ 3-25 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 8 แนวท่อก๊าซตำบลพะตง

#### 9. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 9 แนวท่อก๊าซฯ บ้านคลองแวง

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 5 สภาพพื้นที่สำรวจมีลักษณะเป็นทุ่งหญ้ารกตามแนวท่อก๊าซ สวนยางพารา และ  
ห้วยป่าที่มีไม้พุ่มและไม้ยืนต้นขนาดเล็กขึ้นทั่วไป จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 33 ชนิด ประกอบด้วย นก 32 ชนิด  
ได้แก่ ไก่ป่า (*Gallus gallus*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineata*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*)  
นกกระเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกอีวาบตึกแดน (*Cacomantis merulinus*) นกกากเหว่า (*Eudynamis*  
*scolopacea*) นกกระจูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) นกตบยุงหางยาว (*Caprimulgus*  
*marurus*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกวัก (*Amauornis phoenicurus*)  
เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) เหยี่ยวผึ้ง (*Pernis ptilorhynchus*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกยางควาย  
(*Bubulcus ibis*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกเขนน้อยปีกดำ (*Hemipus hirundinaceus*) นกแซงแซว  
หางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกขมิ้นน้อยธรรมดา (*Aegithina tiphia*) นกจับแมลงสีน้ำตาล (*Muscicapa dauurica*)  
นกจับแมลงเล็กขาวดำ (*Ficedula westermanni*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกเอี้ยงสาธิกา (*Acridotheres*  
*tristis*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกปรอดหน้าขาว (*Pycnonotus*  
*goiavier*) นกกระजิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจิบคอดำ (*Orthotomus atrogularis*) นกขมิ้นท้ายทอยดำ  
(*Oriolus chinensis*) นกจาบดินอกลาย (*Pellorneum ruficeps*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกกินปลีอก  
เหลือง (*Nectarinia jugularis*) สัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ จิ้งเหลนหลากลาย (*Mabuya macularia*)



มีสภาพเป็นสวนยางพารา และป่าละเมาะ  
รูปที่ 3-26 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 9 แนวท่อก๊าซฯ คลองแฉะ

#### 10. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 10 แนวท่อก๊าซฯ ตำบลสะเตา

เดิมเป็นสถานีสำรวจที่ 6 สภาพพื้นที่สำรวจที่เป็นทุ่งหญ้าในแนวท่อส่งก๊าซ เป็นพื้นที่เกษตรกรรมสวนยางพารา สวนผลไม้ มีลำคลองไหลผ่าน อยู่ติดกับชุมชน จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 45 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ กระรอกทองแดง (*Callosciurus erythraeus*) นก 40 ชนิด ได้แก่ ไก่ป่า (*Gallus gallus*) นกโพระดกธรรมดา (*Megalaima lineata*) นกกะเต็นอกขาว (*Halcyon smyrnensis*) นกกะปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกกะปูดเล็ก (*Centropus bengalensis*) นกแอ่นกินรัง (*Collocalia germani*) เหยี่ยวกิ่งก่าสีดำ (*Aviceda leucophotes*) เหยี่ยวผึ้ง (*Pernis ptilorhynchus*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกพญาไฟสีเทา (*Pericrocotus divaricatus*) นกเขนน้อยคิ้วขาว (*Lalage nigra*) นกอีแพรดแถบออกดำ (*Rhipidura javanica*) นกแขวงแขวงหางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกขมิ้นน้อยธรรมดา (*Aegithina tiphia*) นกจับแมลงหลังเขียว (*Ficedula elisae*) นกจับแมลงเล็กขาวดำ (*Ficedula westermanni*) นกจับแมลงคอสีน้ำตาลแดง (*Cyornis banyumas*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกเอี้ยงสาธิต (*Acridotheres tristis*) นกปรอดเหลืองหัวจุก (*Pycnonotus flaviventris*) นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกปรอดสีน้ำตาลตาลแดง (*Pycnonotus brunneus*) นกอีเสือลายเสือ (*Lanius tigrinus*) นกกระเจี๊ยบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจอยป่าโกงกาง (*Gerygone sulphurea*) นกจาบดินอกลาย (*Pellorneum ruficeps*) นกกาฝากท้องสีส้ม (*Dicaeum trigonostigma*) นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*) นกกินปลีแก้มสีทับทิม (*Chalcoparia singalensis*) นกปลีกล้วยเล็ก (*Arachnothera longirostra*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกกินแมลงอกเหลือง (*Mixornis gularis*) นกไต่ไม้ท้องสีเม้ดมะขาม (*Sitta innae*) นกปรอดหน้าขาว (*Pycnonotus goiavier*) นกกินปลีอกเหลือง (*Nectarinia jugularis*) นกขมิ้นน้อยสีเขียว (*Aegithina viridissima*) สัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด ได้แก่ จิ้งเหลนหลากลาย (*Mabuya macularia*) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 3 ชนิด ได้แก่ จงโคร่ง, กง (*Phrynoidis aspera*) เขียดทราย, เขียดน้ำนอง (*Occidozyga martensii*) ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*)



เป็นสวนผลไม้ อยางพารา ชุมชนและลำคลอง  
รูปที่ 3-27 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 10 แนวท่อก๊าซฯ ตำบลสะเดา

#### 11. พื้นที่สำรวจสถานีที่ 11 แนวท่อก๊าซฯ บ้านด่านนอก

เดิมเป็นสถานีที่ 7 สภาพพื้นที่เป็นทุ่งหญ้ามีไม้พุ่มปกคลุมในแนวท่อส่งก๊าซ ติดกับสวนยางพารา เป็นแนวชายแดน จากการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้งหมด 42 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ กระแตไต่ (Tupaia glis) นก 36 ชนิด ได้แก่ นกโพระดกธรรมดา (Megalaema lineata) นกกระจิ๊ดเขียว (Halcyon smyrnensis) นกตะขาบแดง (Eurystomus orientalis) นกอีวาบตั๊กแตน (Cacomantis merulinus) นกกาเหว่า (Eudynamis scolopacea) นกแอ่นกินรัง (Collocalia germani) นกเขาใหญ่ (Streptopelia chinensis) นกเขาขาว (Geopelia striata) นกเขาเปล้าธรรมดา (Treron curvirostra) นกกระแตแต้แว๊ด (Vanellus indicus) นกยางกรอกพันธุ์จีน (Ardeola bacchus) นกอีเสือสีน้ำตาล (Lanius cristatus) อีกร (Corvus macrorhynchos) นกกางเขนบ้าน (Copsychus saularis) นกเอี้ยงสาธิต (Acridotheres tristis) นกนางแอ่นแปซิฟิก (Hirundo tahitica) นกปรอดหน้าขาว (Pycnonotus goiavier) นกกระเจี๊ยบหน้าท้องเหลือง (Prinia flaviventris) นกกระเจี๊ยบธรรมดา (Orthotomus sutorius) นกสีชมพูสวน (Dicaeum cruentatum) นกกระจาบธรรมดา (Ploceus philippinus) นกกาฬน้ำเล็ก (Phalacrocorax niger) นกยางโทนน้อย (Ardea intermedia) นกขมิ้นท้ายทอยดำ (Oriolus chinensis) นกอีแพรดแถบออกดำ (Rhipidura javanica) นกขมิ้นน้อยสีเขียว (Aegithina viridissima) นกปรอดสวน (Pycnonotus blanfordi) นกแว่นตาขาวหลังเขียว (Zosterops japonicus) นกกระเจี๊ยบป่าโงก (Gerygone sulphurea) นกจาบดินนวล (Pellorneum ruficeps) นกกินปลีอกเหลือง (Nectarinia jugularis) นกกาฬปากทองสีส้ม (Dicaeum trigonostigma) นกกระสาแดง (Ardea purpurea) นกแอ่นตาล (Cypsiurus balasienis) เหยี่ยวรุ้ง (Spilornis cheela) นกกระดี่ดัด (Lonchura punctulata) สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง, กิ้งก่าสวน (Calotes versicolor) ตุ๊กแกบ้าน (Gekko gecko) จิ้งจกบ้านทางหนาม (Hemidactylus frenatus) เขียด (Varanus salvator) งูสิงธรรมดา (Ptyas korros) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 1 ชนิด ได้แก่ กบวักใหญ่ (Hylarana glandulosa)



ชุมชนแนวชายแดน และสวนยางพารา

รูปที่ 3-28 พื้นที่สำรวจสถานีที่ 11 แนวท่อก๊าซฯ บ้านด่านนอก

#### 3.5.2.2 การเปรียบเทียบจำนวนชนิดสัตว์ป่าระหว่างพื้นที่สำรวจ

จากการตรวจสอบข้อมูลการติดตามทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่บริเวณศึกษาของโครงการ โดยอ้างอิงข้อมูลการสำรวจที่ผ่านมาตั้งแต่การสำรวจครั้งที่ 1/2561 - ครั้งที่ 1/2566 (เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2566) เพื่อนำข้อมูลมาเปรียบเทียบและติดตามการเปลี่ยนแปลงของชนิดพันธุ์สัตว์ป่า ในแต่ละสถานีสำรวจ โดยเฉพาะกลุ่มนก รายละเอียดดังตารางที่ 3-13 เนื่องจากเป็นสัตว์ป่าที่พบเห็นได้ง่าย จึงสามารถใช้เปรียบเทียบในการเปลี่ยนแปลงของชนิดพันธุ์ในแต่ละพื้นที่