

## บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

### 2.1 สถานที่ตั้งและขนาดของโครงการ

โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลขนาด 20 เมกะวัตต์ ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลของบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก ที่ตั้งโครงการมีอาณาเขตพื้นที่ติดต่อดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล ถัดไปเป็นถนนสาธารณะ และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (พื้นที่ปลูกข้าว)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ที่พักอาศัย และพื้นที่เกษตรกรรม (พื้นที่ปลูกข้าว)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาล ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (พื้นที่ปลูกข้าว) และที่พักอาศัย

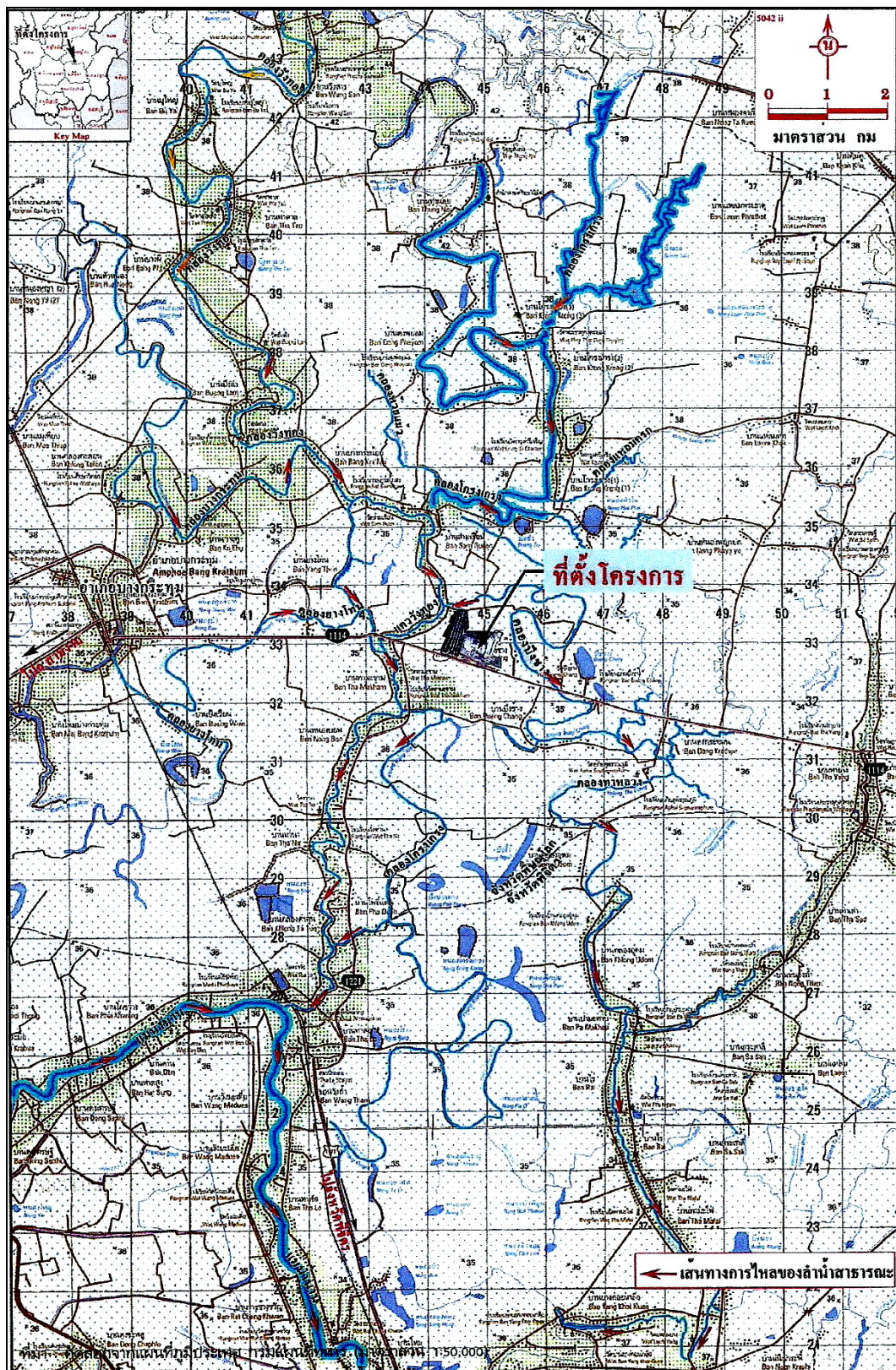
การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกด้วยรถยนต์ โดยเริ่มต้นเดินทางจากกรุงเทพฯ ตามทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ตัดเข้าสู่เส้นทางหมายเลข 32 เดินทางต่อไปยัง อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเข้าสู่เส้นทางหมายเลข 117 เพื่อไปตำบลบ้านนา อำเภอยะบารมี จังหวัดพิจิตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าทางหมายเลข 115 เพื่อไปยังอำเภอสว่างมั่ง จังหวัดพิจิตร แล้วตัดเข้าสู่เส้นทางหมายเลข 1312 แล้วเข้าสู่อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก แล้วตัดเข้าสู่เส้นทางหมายเลข 1114 แล้วมุ่งหน้าเข้าสู่พื้นที่โครงการ ที่อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก รวมระยะทางประมาณ 352 กิโลเมตร

ปัจจุบันโรงงานน้ำตาลได้ขยายกำลังการผลิตจาก 22,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 34,000 ตันอ้อย/วัน ส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำและไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณอ้อยที่เข้าหีบในแต่ละวันเพิ่มมากขึ้น ทำให้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีแผนที่จะดำเนินการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจาก 20 เมกะวัตต์เป็น 47 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นจากเดิม 27 เมกะวัตต์) จากการเพิ่มกำลังการผลิตดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 มกราคม 2562) ได้กำหนดให้กิจการหรือการดำเนินการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทุกประเภทที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ทั้งนี้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด อยู่ระหว่างการศึกษาวางแผนและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เพื่อนำเสนอต่อ สน. ต่อไป

#### ความสัมพันธ์ของโครงการกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ของ บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด

โครงการจะรับกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกเพื่อผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้จะส่งขายให้โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก สำหรับการใช้ระบบสาธนาอุปโภค-สาธารณูปการร่วม โดยโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกจะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก จัดหากากอ้อยให้กับโครงการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต
- (2) โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก เป็นธุระในการจัดหาพื้นที่ในกระบวนการผลิตและสำนักงานให้กับโครงการ
- (3) อนุญาตให้โครงการเชื่อมต่อระบบระบายน้ำฝนของโครงการลงสู่บ่อคอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก แต่จะต้องมีการตรวจสอบเฝ้าระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจการของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก
- (4) อนุญาตให้โครงการระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ลงสู่บ่อคอนเดนเซอร์ของโรงงาน น้ำตาลพิชญ์โลก แต่จะต้องมีการตรวจสอบเฝ้าระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจการของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก
- (5) อนุญาตให้โครงการใช้ระบบน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง อุปกรณ์ผจญเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งหมดและบุคลากรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งห้องพยาบาลและรถพยาบาลฉุกเฉิน



รูปที่ 2-1 บริเวณที่ตั้งโครงการ

## 2.2 เชื้อเพลิงและสารเคมี

### 2.2.1 เชื้อเพลิง

การผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงชนิดเดียว โครงการรับกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล พิชญ์โลกผ่านระบบสายพานลำเลียงจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโครงการ หากปีใดโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกมี ปริมาณการหีบอ้อยน้อยโครงการจะลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาล เนื่องจากหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการตั้งขึ้นเพื่อรองรับกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก

### 2.2.2 สารเคมี

สารเคมีที่ใช้ในโครงการจะใช้ในการป้องกันการกัดกร่อน การเกิดตะกรัน ในระบบหล่อเย็น และหม้อไอน้ำ เช่น สารป้องกัน ตะกรันในระบบหล่อเย็น สารป้องกันการกัดกร่อนในระบบหล่อเย็น สารกำจัดออกซิเจนในระบบหม้อไอน้ำ เป็นต้น จัดเก็บในอาคารจัดเก็บ สารเคมีของโครงการ โดยแหล่งที่มาของสารเคมีมาจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

## 2.3 ผลผลิตและการส่งจ่าย

โครงการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำแบบควบแน่น (Extraction Condensing turbine) ขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และหม้อไอน้ำ (Boiler) ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะส่งจ่ายให้กับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกเพื่อใช้ใน กระบวนการผลิตและขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแบบสัญญา Non-firm

## 2.4 กระบวนการผลิต

โครงการใช้เทคโนโลยีการเผาไหม้แบบ Traveling Grate Stoker หลักการทำงานของระบบนี้ ประกอบด้วยตะกรับเป็นแผ่น โลหะต่อกันเป็นรูปสายพานเพื่อทำหน้าที่ลำเลียงเชื้อเพลิงที่กำลังเผาไหม้ โดยเชื้อเพลิงจะถูกเผาไหม้จนหมด และกลายเป็นเถ้า ซึ่งจะตกลง บริเวณปลายสุดของตะกรับ

กระบวนการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ เริ่มต้นจากการจุดเชื้อเพลิงและทำการเดินระบบ ร้อยละ 10 โดยทำการป้อนเชื้อเพลิงแบบ ไม่ต่อเนื่องจนกระทั่งมีอุณหภูมิในห้องเผาประมาณ 900 องศาเซลเซียส หลังจากนั้นจะทำการป้อนเชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่องที่อุณหภูมิ ประมาณ 950 องศาเซลเซียส และสามารถเดินระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเชื้อเพลิงจะส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ด้วยสะพานลำเลียง (Conveyor) มีการควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงที่เหมาะสม

อากาศที่ใช้ในการเผาไหม้นั้นมาจาก Under Grate Air พ่นผ่าน Under Grate เข้าสู่ห้องเผาไหม้บริเวณตอนล่างของตะกรับ ของหม้อไอน้ำ ซึ่งมีช่องอัดอากาศโดยใช้พัดลมหลัก (Force Draft Fan) ดูดอากาศจากภายนอกแล้วเป่าผ่าน Air Heater ที่อยู่ในช่องไอเสีย เพื่ออุ่นอากาศให้ร้อน อากาศนี้จะถูกอัดผ่านช่องอากาศด้วยปริมาณที่เกินความต้องการในการเผาไหม้ (Excess Air) ซึ่งนอกจากจะใช้ในการ เผาไหม้แล้ว ยังเป็นการหล่อเย็นตะกรับเพื่อไม่ให้หลอมละลาย ขณะเดียวกันยังเป็นการเพิ่มอุณหภูมิของอากาศ ทำให้ประสิทธิภาพในการเผาไหม้ดีขึ้นด้วย นอกจากนี้ยังมีอากาศอีกส่วนหนึ่งซึ่งปล่อยเข้าเหนือตะกรับ (Over Fire Air) เพื่อเพิ่มอากาศให้มากเกินไป (Excess Air) เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์

สำหรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ซึ่งเหลืออยู่จะถูกตะกรับพามาตกลงสู่สะพานเถ้าด้านหน้าเตา จะพาออกไปโดยสายพาน ลำเลียงเถ้า เรียกว่าเถ้าหนัก (Bottom Ash) ซึ่งรวมทั้งเถ้าขนาดใหญ่บางส่วนด้วย สำหรับส่วนที่มีน้ำหนักเบาเมื่อถูกเผาแล้วจะถูกผสมใน ก๊าซร้อนและออกจากห้องเผาไหม้ทางช่องก๊าซร้อน ที่เรียกว่าเถ้าเบา (Fly Ash) จะถูกดักจับไว้ด้วยระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนที่จะ ระบายสู่ภายนอก

ส่วนการผลิตไอน้ำของหม้อไอน้ำมีลักษณะเป็นท่อน้ำอาศัย การแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำภายในท่อกับก๊าซร้อนจากการ เผาไหม้ที่อยู่ภายนอกท่อ โดยกระบวนการผลิตไอน้ำ เริ่มต้นจากการป้อนน้ำผ่าน Deaerator เข้าสู่หม้อไอน้ำ (Boiler) โดยใช้ปั๊มน้ำแรงดัน สูงส่งผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างก๊าซกับของเหลว (Economizer) เพื่ออุ่นน้ำให้ร้อนขึ้น จะถูกส่งไปยังผนังท่อที่มีอยู่รอบเตา เกิดการถ่ายเทความร้อนกับก๊าซร้อนจากห้องเผาไหม้ ทำให้น้ำกลายเป็นไอน้ำแรงดันปานกลาง ไอน้ำทั้งหมดจะถูกส่งมารวมกันที่ท่อหลัก (Main Steam Header) ของโครงการ ก่อนแยกไอน้ำส่งไปยังเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยไอน้ำจะไปขับ Turbine ให้มีความเร็ว และไปขับผ่าน ชุดทดรอบ (Reduction Gear) ก่อนไปขับตัว Generator ให้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งไฟฟ้าที่ได้จะถูกนำไปใช้ในโครงการ และส่งให้โรงงานผลิต น้ำตาล รวมทั้งจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)



## 2.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

### 2.5.1 น้ำใช้

#### (1) แหล่งน้ำใช้

โครงการรับน้ำใช้จากโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ซึ่งจะใช้น้ำจาก 2 แหล่งหลัก คือ

1) **แคววังทอง** ทางโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกจะทำการสูบน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ประมาณ 5 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-เดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยใช้ปั๊มสูบน้ำไปเก็บกักไว้ที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จำนวน 5 บ่อขนาดความจุรวม 178,350 ลูกบาศก์เมตร

2) **บ่อบาดาล** น้ำใช้สำหรับอาคารสำนักงานทางโครงการรับมาจากโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ซึ่งสูบน้ำจากบ่อบาดาลในอัตราไม่เกิน 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำมาผ่านระบบกรองทรายและเก็บไว้ที่หอถังสูง ขนาดความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจ่ายไปยังกิจกรรมการใช้น้ำของอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน

#### (2) ปริมาณการใช้น้ำ

การใช้น้ำของโครงการอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ซึ่งมีบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 178,350 ลูกบาศก์เมตร และระบบผลิตน้ำใช้ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ความต้องการใช้น้ำของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใช้ในกระบวนการผลิต และน้ำใช้อุปโภคบริโภคในสำนักงาน ซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้น้ำรวมในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาลทั้งสิ้น 122.04 และ 53.72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

### 2.5.2 การใช้ไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประมาณ 1.5 เมกะวัตต์ ซึ่งมาจากหน่วยผลิตของโครงการที่มีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 20 เมกะวัตต์

## 2.6 มลพิษและการควบคุม

### 2.6.1 มลพิษทางอากาศ

แหล่งปล่อยมลพิษทางอากาศของโครงการ จำแนกได้เป็น 2 ส่วน คือ แหล่งกำเนิดมลพิษจากการเผาไหม้ ซึ่งมีฝุ่นละอองเป็นสารมลพิษหลักที่ปล่อยออก และออกไซด์ของไนโตรเจนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์เป็นมลพิษรอง ส่วนแหล่งกำเนิดที่ไม่มีการเผาไหม้จะมีเฉพาะฝุ่นละอองเท่านั้น

ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multi Cyclone ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) โดยใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง

### 2.6.2 น้ำเสียและการจัดการ

น้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน

- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำและหอหล่อเย็น มีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดในช่วงฤดูหีบอ้อย 10.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ
- น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ปริมาณรวม 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ

### 2.6.3 กากของเสียและการจัดการ

1) **ของเสียอันตราย** คือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วในทุกกิจกรรม มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดก่อนนำไปเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป (หรือนำกลับมาใช้ซ้ำในกรณีที่ยังสามารถใช้งานได้)

## 2) ของเสียไม่อันตราย

### (ก) บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี

จะรวบรวมใส่ภาชนะฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งคืนตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

### (ข) กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน

กากของเสียทั่วไปมีแหล่งกำเนิดจากอาคารสำนักงานและกิจวัตรประจำวันของพนักงาน ส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว ทางโครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วจะทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป แยกประเภทของถังออกเป็น 3 ถัง คือ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และขยะอันตราย ในขั้นตอนนี้จะมีการคัดแยกมูลฝอยแห้งที่สามารถขายได้อีกครั้งหนึ่ง ก่อนนำมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดของเทศบาลบางกระทุ่มต่อไป ส่วนขยะอันตรายส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

## 2.6.4 ระดับเสียง

ในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ดังกล่าว

## 2.7 ระบบระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

- น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมันจะผ่านกระบวนการดักน้ำมันที่แยกน้ำมันก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนในบริเวณถนนและพื้นที่อื่นๆ ซึ่งพื้นที่จะมีความลาดเอียงเพื่อให้เกิดการไหลอย่างรวดเร็วลงสู่รางระบาย น้ำแบบเปิดไหลลงสู่บ่อคอนกรีตของโรงงานน้ำตาลต่อไป

## 2.8 การบริหารโครงการ

โครงการมีพนักงานประกอบด้วย ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา ผู้ควบคุมงาน พนักงานเฉพาะด้าน และพนักงานทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 2-2

## 2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ยึดนโยบายด้านสุขภาพอนามัยความปลอดภัยของพนักงานและปกป้องสภาพแวดล้อมอย่างเคร่งครัดซึ่งผู้บริหารตามสายงานจะเป็นผู้รับผิดชอบให้การดำเนินการตามนโยบายให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ดังแสดงใน รูปที่ 2-3 ถึง รูปที่ 2-7

## 2.10 การจัดการข้อร้องเรียนชุมชน

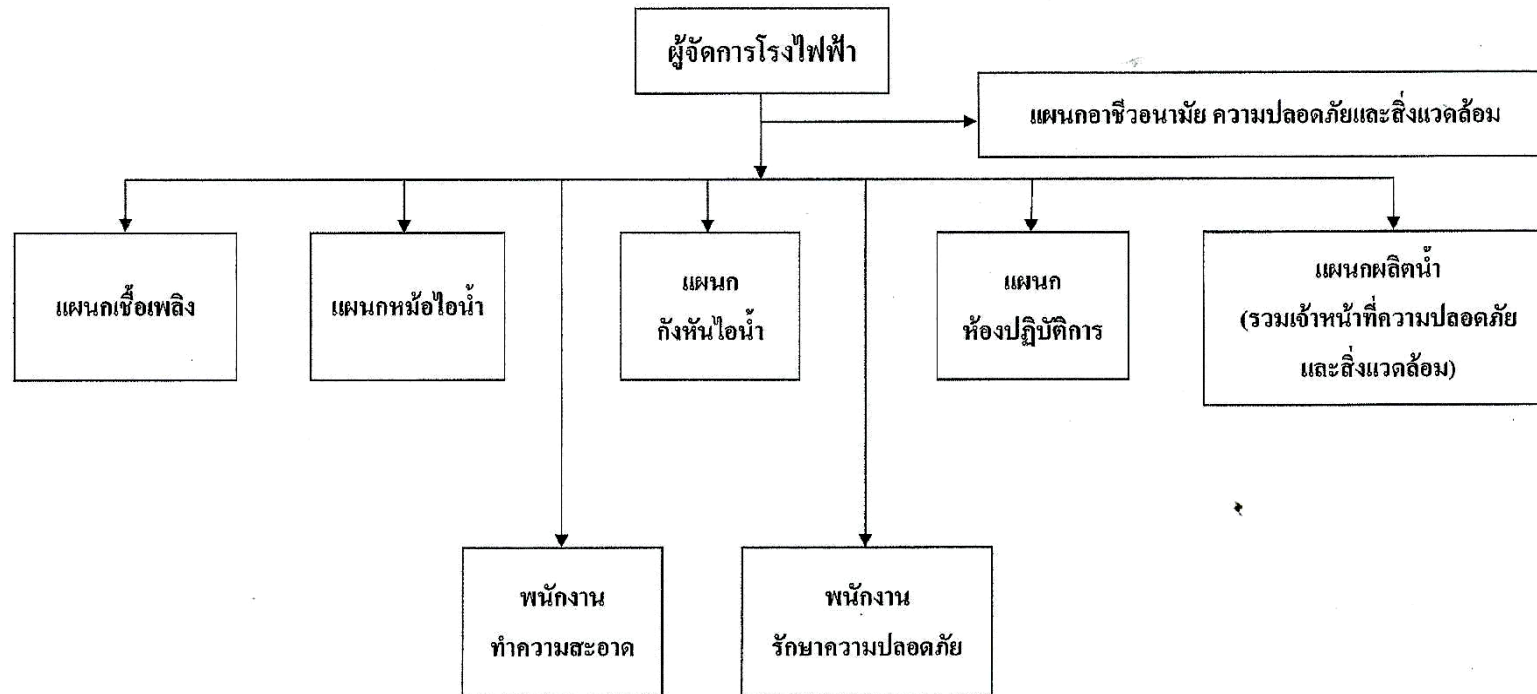
โครงการได้กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไว้ดังแผนผังการรับข้อร้องเรียนผู้รับผิดชอบและระยะเวลาพอสังเขปในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนดังแสดงใน รูปที่ 2-8

## 2.11 พื้นที่สีเขียว

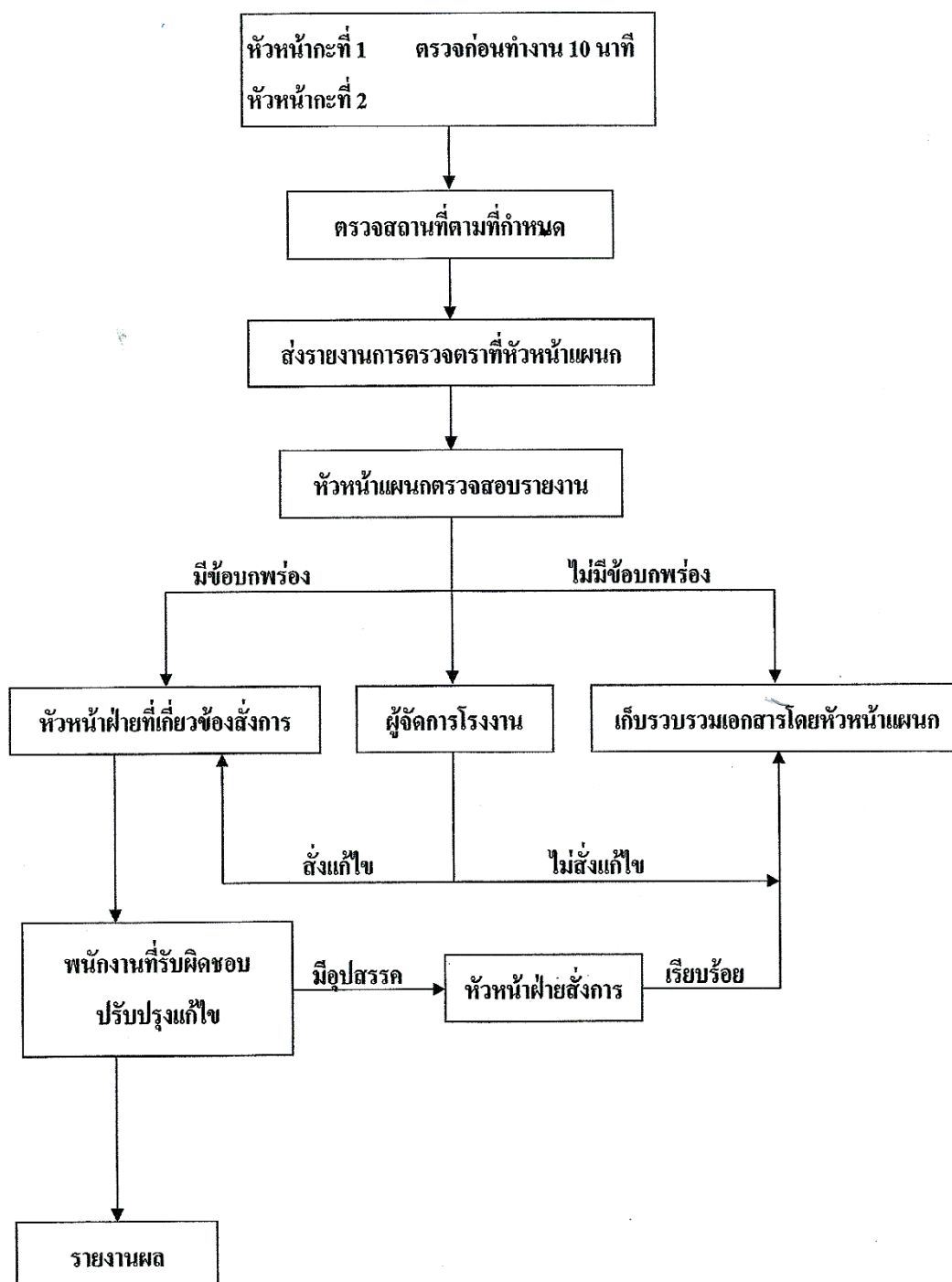
พื้นที่โครงการมีประมาณ 4.71 ไร่ มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบบ่อกักน้ำทิ้งและบางส่วนของลานกองเก็บเถ้า โดยเลือกปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นไคยอินเดียนและไม้ประดู่อื่นๆ

## 2.12 คณะกรรมการไตรภาคี

เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตลอดช่วงที่โครงการดำเนินการ จึงได้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย คือ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ



รูปที่ 2-2 แผนผังการบริหารองค์กร บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

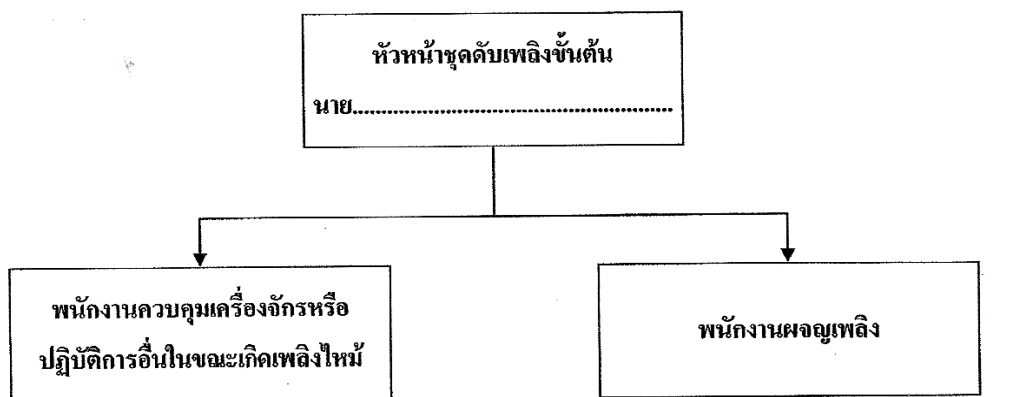


รูปที่ 2-3 แสดงผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน

## โครงสร้างขั้นตอนการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย/แผนก .....

ชุดที่ .....



ผู้รับผิดชอบ 1.....

2.....

3.....

ลำดับหน้าที่ 1.....

2.....

3.....

ผู้รับผิดชอบ 1.....

2.....

3.....

ลำดับหน้าที่ 1.....

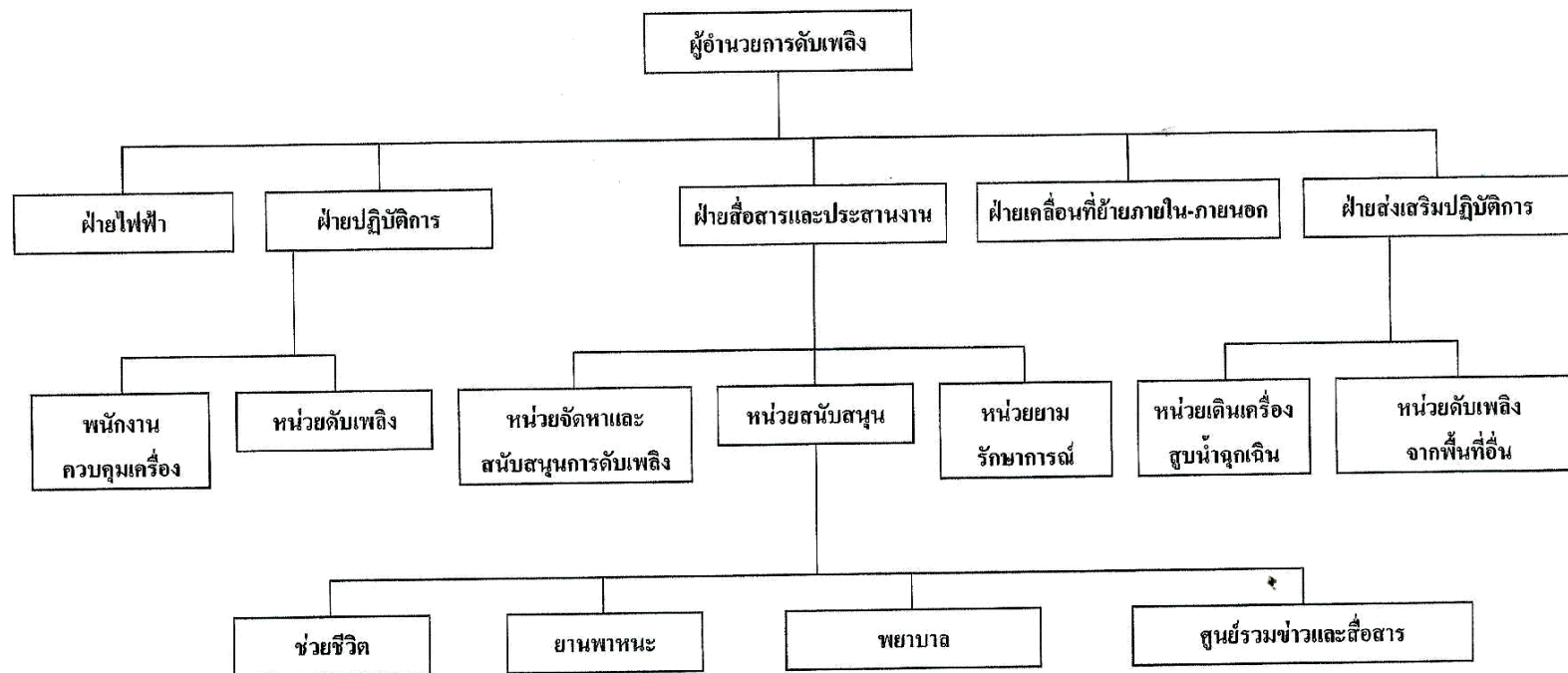
2.....

3.....

**หมายเหตุ :** การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นให้ทุก ๆ แผนก  
กำหนดตัวบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบซึ่งอาจจะมีมากกว่า 2 ชุดก็ได้

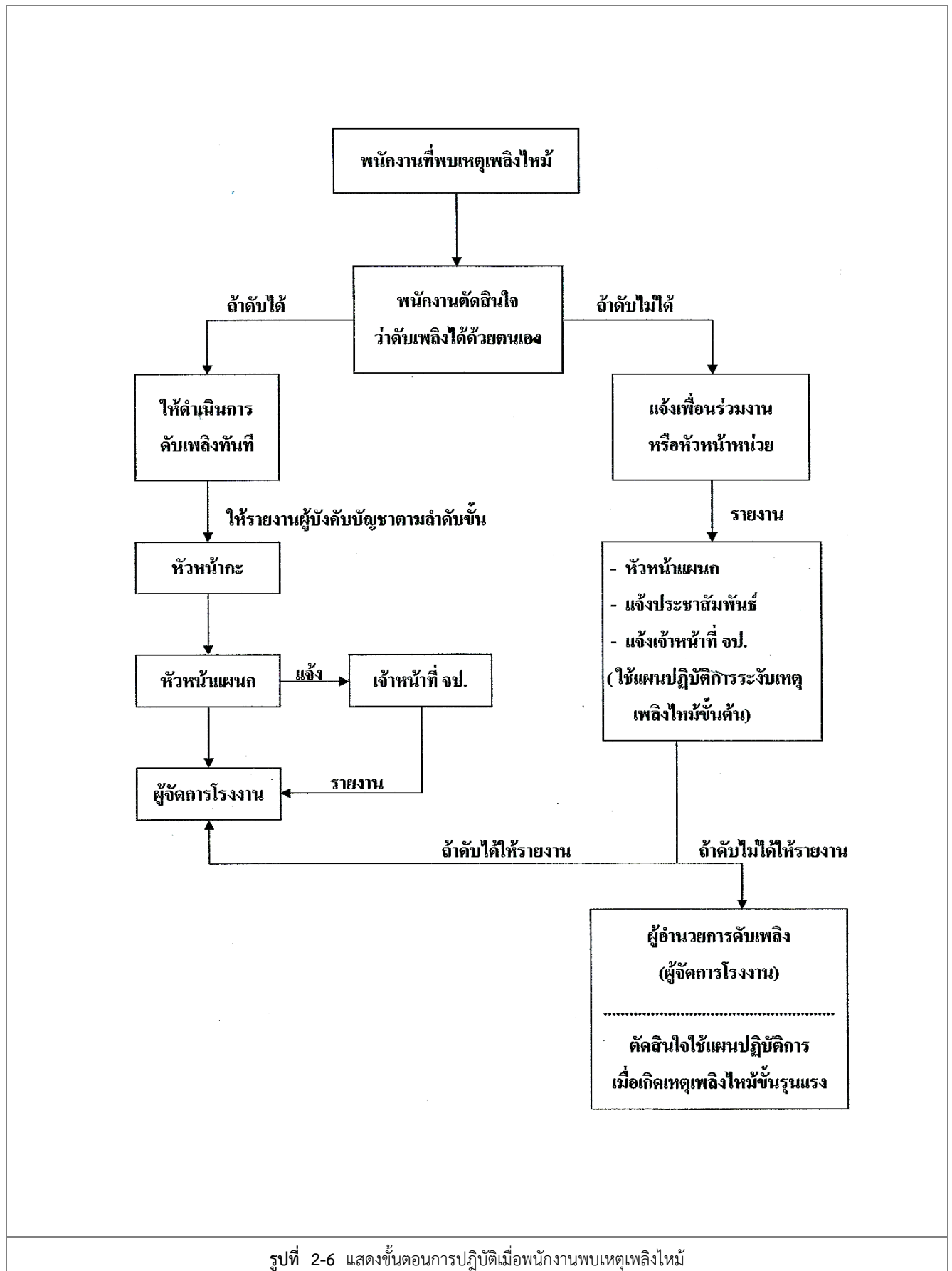
รูปที่ 2-4 แสดงแผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

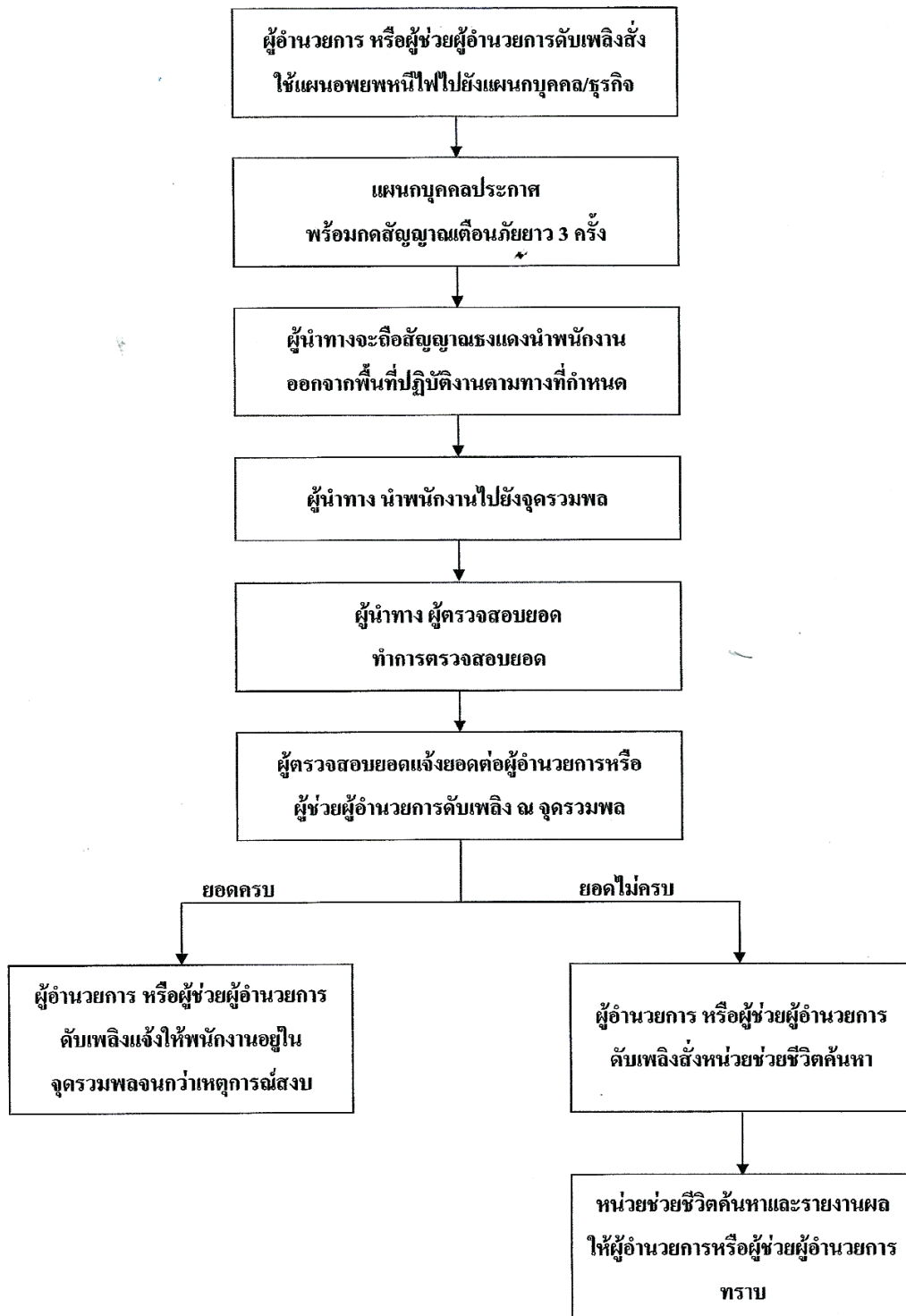




หมายเหตุ: 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง  
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น  
และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

รูปที่ 2-5 แสดงโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง





รูปที่ 2-7 แสดงโครงสร้างแผนอพยพหนีไฟ

