



ประวัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 47/1 หมู่ 10 ตำบลพานทอง (บ้านท่าตะกูด) อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี จากการไฟฟ้าชั้น 4 ได้รับการยกฐานะเป็นการไฟฟ้าชั้น 3 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2548 พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง เป็น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพานทอง และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพานทอง ได้ยกฐานะ เป็นการไฟฟ้าชั้น 2 เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพานทองเป็น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง ครอบคลุมพื้นที่ การจ่ายไฟในเขตชุมชน 11 ตำบล ได้แก่ ตำบลพานทอง ตำบลหนองตำลึง ตำบลมาบโป่ง ตำบลหน้าประตู ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง ตำบลบางหัก ตำบลหนองหงษ์ ตำบลหนองกะขะ ตำบลบ้านเก่า และ ตำบลโคกขี้หนอน

เดิมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง ขึ้นอยู่ในการสั่งการและกำกับดูแล ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี ขณะนั้นเรียกว่า “หน่วยบริการผู้ใช้ไฟอำเภอพานทอง” หรือ “นรฟ.” มีอาคารสำนักงานและห้องเวรรับแจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้องอยู่ในพื้นที่เดียวกัน เป็นอาคารไม้ชั้นเดียว 3 ห้อง มีงานในภาระหน้าที่จดหน่วย และแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้องในพื้นที่ โดยรับกระแสไฟฟ้าแรงสูงระบบ 22 เควี. 1 วงจร จากสถานีไฟฟ้าแรงสูงชลบุรี ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ผ่าน SWITCH GEAR ระยะทางประมาณ 28 กิโลเมตร โดยจ่ายกระแสไฟฟ้าประเภทแสงสว่างให้ที่อยู่อาศัย ส่วนราชการ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์การเกษตร และร้านค้าเป็นหลัก ก่อนที่สวนอุตสาหกรรมหนองบอนในเครือ บริษัท ซีทีเค อินดัสตริคอร์ปอเรชั่น จำกัด จะเข้ามาเปิดกิจการมีผลทำให้แรงดันไฟฟ้าปลายทางตก และในปี พ.ศ.2525 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี เปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านสถานีไฟฟ้าชลบุรีระบบ 22 เควี. 10 วงจร ทำให้บรรเทาความเดือดร้อนด้านแรงดันไฟฟ้าตก ของผู้ใช้ไฟรายใหญ่บางส่วน หลังจากปี พ.ศ.2533 นิคมอุตสาหกรรม บางปะกงอินดัสเตรียลปาร์ค 2 เกิดขึ้นในพื้นที่ ตำบลคลองตำหรุ ตำบลหนองไม้แดง และตำบลบ้าน

เก่า ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร” มีพื้นที่บริหารจัดการแบ่งออกเป็น 10 เฟสในปัจจุบันเฟส 1-5 อยู่ในส่วนให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี และเฟส 6-10 อยู่ในพื้นที่ให้บริการของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทอง

ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพานทองมีพื้นที่ให้บริการภายในอำเภอพานทอง และพื้นที่ใกล้เคียงรอยต่อของ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอบางปะกง อำเภอบ้านบึง อำเภอพนัส นิคม และอำเภอบ้านโพธิ์ บางส่วน

ระบบควบคุมการจ่ายไฟและความสามารถในการจ่ายไฟของสถานีไฟฟ้าในพื้นที่ดังนี้

1. สถานีไฟฟ้าแรงสูงพานทอง (E-GAT) จ่ายไฟในระบบ 115 KV. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 3×300 MVA. จ่ายไฟให้สถานีไฟฟ้าพานทอง (PEA) 3 วงจร
2. สถานีไฟฟ้าพานทอง จ่ายไฟในระบบ 115 KV. จำนวน 7 วงจร สามารถรองรับโหลดได้ 900 MW. จ่ายไฟให้นิคมฯอมตะนคร เฟส 1-10 และสถานีไฟฟ้าพื้นที่ข้างเคียงในระบบ CLOSE LOOP
3. สถานีไฟฟ้าพานทอง 2 จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 10 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2×50 MVA. จ่ายไฟให้พื้นที่ชุมชนเขตเมือง และนิคมฯอมตะนคร เฟส 6C, 8, 10 บางส่วน
4. สถานีไฟฟ้าอมตะนคร จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 8 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2×50 MVA. จ่ายไฟให้นิคมฯอมตะนคร เฟส 6-8 และเฟส 4 บางส่วน
5. สถานีไฟฟ้าอมตะนคร 3 จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 10 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2×50 MVA. จ่ายไฟให้นิคมฯอมตะนคร เฟส 8-10 และเฟส 4 บางส่วน
6. สถานีไฟฟ้าอมตะนคร 4 (ชั่วคราวในอนาคต นิคมอมตะนคร เฟส 6C)จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 5 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1×50 MVA.
7. สถานีไฟฟ้าชลบุรี 3 จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 10 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2×50 MVA. จ่ายไฟให้นิคมฯอมตะนคร เฟส 2,4 และชุมชนตำบลบ้านเก่า บางส่วน
8. สถานีไฟฟ้าพนสนิคม จ่ายไฟในระบบ 115/22 KV. 10 วงจร ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2×50 MVA. จ่ายไฟให้ตำบลโคกขี้หนอน พื้นที่ทางการเกษตรบางส่วน

