

สรุปผลของการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าในชนบท

ในการสำรวจการใช้ไฟฟ้าในชนบทของจังหวัดอุดรธานี ได้ทำในหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่รัศมี ๑๐ กิโลเมตร โดยรวมสถานีผลิตแรงดันไฟฟ้าจังหวัดอุดรธานี ในการคำนวณเพื่อหาความต้องการไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านดังกล่าวจะกำหนดให้เป็นไปตามความต้องการที่ได้จำแนกออกไว้ดังนี้

๑. ไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย กำหนดให้แต่ละหลังมีไฟฟ้าใช้ ๓ ดวง ๆ ละ ๒๕ วัตต์ รวม ๓๕ วัตต์ต่อราย

๒. ไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัยและร้านค้า กำหนดให้แต่ละหลังมีไฟฟ้าใช้ ๘ ดวง ๆ ละ ๒๕ วัตต์ รวมเป็น ๑๐๐ วัตต์ต่อราย

๓. ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงเรียน กำหนดให้มีการติดตั้งห้องละ ๑ หลอดมีขนาด ๔๐ วัตต์

๔. ไฟฟ้าที่ใช้ในวัด กำหนดให้กุฏิละ ๓๕ วัตต์ หากมีศาลาทรงธรรมหรือโบสถ์อยู่ด้วย จะกำหนดให้มีความต้องการไฟฟ้าโดยหนึ่งละ ๑๕๐ วัตต์ ถึง ๒๐๐ วัตต์

๕. ไฟฟ้าที่ใช้ในประเภทอุตสาหกรรม (ไฟฟ้าพลัง) จากการสำรวจปรากฏว่าทุกหมู่บ้านมักจะมีเครื่องสีข้าวที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล หากคำนึงถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเภทดังกล่าวด้วย จะทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านเพิ่มขึ้น และยังเป็นภาระที่หนักในอันที่จะติดตั้งโรงสีข้าวที่มีขนาดใหญ่เกินไปในอนาคต สำหรับเครื่องยนต์ที่โรงสีข้าวดังกล่าวมีขนาดประมาณ ๑๒ แรงม้า หากคิดเป็นความต้องการใช้ไฟฟ้าจะมีค่าเป็น ๔ กิโลวัตต์ ด้วยเหตุนี้จึงกำหนดให้โรงสีข้าวขนาดเล็กดังกล่าวมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ๔ กิโลวัตต์ต่อราย

จากการกำหนดความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้น เป็นค่าตัวเลขโดยเฉลี่ยที่ควรจะเป็นได้ ส่วนความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านจะสรุปไว้ดังนี้

ก. ความต้องการไฟฟ้าในเขตหมู่บ้านที่อยู่ในอำเภอเมืองอุตรธานี

จำนวนหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดอุตรธานีมีทั้งหมด ๑๒๒ หมู่บ้าน โดยแบ่งออกเป็นตำบล ๑๐ ตำบล การสรุปการใช้ไฟฟ้าในเขตดังกล่าวนี้ จะจำแนกออกเป็นตำบล ๆ ไป สำหรับเขตนี้จะมีความต้องการไฟฟ้าที่ประมาณไว้ ๓๘๑๒.๓๘๐ กิโลวัตต์ ๒๑๓๘๖ ไร่, โดยจำแนกออกได้เป็นไฟฟ้าเพื่อใช้ในบ้านอยู่อาศัย ๑๕๑๘.๖๘๕ กิโลวัตต์ ๒๐,๓๘๘ ไร่, บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า ๕๒.๘ กิโลวัตต์ ๕๘๘ ไร่, โรงเรียน ๓๐.๐๘๕ กิโลวัตต์ ๑๑๖ ไร่, วัด ๕๓.๘ กิโลวัตต์ ๑๕๘ ไร่ และไฟฟ้ากำลัง ๒๒๕๖.๘๕๕ กิโลวัตต์ ๒๗๕ ไร่

๔.๑ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลหนองบัว

เนื่องจากตำบลนี้อยู่ใกล้กับเขตเทศบาลเมืองอุตรธานี อาชีพของประชาชน จึงมีทั้งการทอผ้า ทำสวนต่าง ๆ ตลอดจนการค้าขาย และรับราชการ ในตำบลนี้มีจำนวนพลเมืองประมาณ ๑๘,๒๐๐ คน ๑๖๑๘ หลังคาเรือน จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ๑๒ หมู่บ้าน ซึ่งเป็นสถิติที่ได้จากการสำรวจ และจำนวนหมู่บ้านที่เกินกว่า ๑๐๐ หลังคาเรือนมีเป็นจำนวน ๘ หมู่บ้าน ในจำนวนหมู่บ้านดังกล่าว คือ หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว และหมู่ที่ ๕ บ้านหนองซอนขวาง ใ้มีการใช้ไฟฟ้าอยู่แล้ว ลักษณะที่ตั้งหมู่บ้านส่วนใหญ่อยู่ใกล้กับเส้นทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัดอุตรธานี-ขอนแก่น ทางสายจังหวัดอุตรธานี-สกลนคร และทางสายจังหวัดอุตรธานี-หนองคาย บ้านต่าง ๆ ที่ไว้เขียนที่อยู่อาศัยเป็นเรือนไม้ ใต้ถุนสูงที่มั่นคง และรวมกันอยู่เป็นกลุ่มก้อน

จากการสำรวจปริมาณความต้องการไฟฟ้าของตำบลนี้ทั้งหมด ๑๓๘.๑๕๐ กิโลวัตต์ จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ๔๘๘ ไร่ และคาดว่าส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ไฟฟ้าประเภทไฟแสงสว่าง ๔๒๒ ไร่ เป็นความต้องการไฟฟ้า ๖๑.๘๘๕ กิโลวัตต์ ในส่วนความต้องการเพื่อใช้ในโรงสีข้าวขนาดเล็ก ซึ่งมักจะมีประจำเกือบทุกหมู่บ้านนั้น หากคิดเป็นความต้องการไฟฟ้ารวมจะมี ๘ ไร่ เป็นความต้องการไฟฟ้า

๗๒ กิโลวัตต์ ที่เหลือจากนี้เป็นพวกการใช้ไฟฟ้าตามโรงเรียนและวัด สำหรับตัวเลข แสดงความต้องการไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านและจำนวนรายตามประเภทของการใช้ ใจ แสดงไว้ในตารางที่ ๔.๑

#### ๔.๒ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลหนองมู

จำนวนหมู่บ้านทั้งหมดของตำบลมี ๑๖ หมู่บ้าน ๒,๖๕๖ หลังคาเรือน ๑๓,๔๐๔ คน ในจำนวนนี้มีหมู่บ้าน ๘ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลังคาเรือนขึ้นไป สำหรับการประกอบอาชีพของพลเมืองในตำบลนี้ ส่วนใหญ่ทำนา นอกจากนั้นเป็นพวกการทําสวน การเลี้ยงสัตว์และการค้าขาย ในตำบลนี้มีเพียงหมู่บ้านเดียวเท่านั้นที่มีไฟฟ้าใช้แล้วคือ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองตะโค บ้านอยู่อาศัยในแต่ละหมู่บ้านเป็นเรือนไม้บนคองถาวร โดยตั้งรวมกันเป็นหมู่ในแต่ละหมู่บ้าน ตำบลนี้มีหมู่บ้านที่ได้รับบริการพัฒนา ๒ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองนาคำ และหมู่ที่ ๑๖ บ้านจำปา ตำบลหนองมูตั้งอยู่ทางเส้นทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัดอุดรธานี-จังหวัดสกลนคร โดยอยู่ถัดจากตำบลหนองบัวออกมา และเป็นตำบลที่ติดกับเขตอำเภอหนองหาร

จากการสำรวจการใช้ไฟฟ้าของตำบลนี้ ปรากฏว่าในหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่ในเขตที่ควรจะมีไฟฟ้าทั้งหมดนั้นเป็นจำนวน ๓๖๒.๕๖๐ กิโลวัตต์ ๑๕๑๑ ราย ในจำนวนนี้จะ เป็นไฟฟ้าที่ใจในหมู่บ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า ๑๔๐.๕ กิโลวัตต์ ๑๔๖๓ ราย และโรงสีขนาดเล็กที่ใดแปลงมาเป็นหน่วยทางไฟฟ้า ๒๘ ราย ๒๑๒ กิโลวัตต์ สำหรับรายละเอียดของการใช้ไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๒

#### ๔.๓ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลหมอน

ตำบลหมอนมีจำนวนหมู่บ้านทั้งสิ้น ๒๑ หมู่บ้าน ๑๖,๔๐๕ หลังคาเรือน ๑๐,๕๔๘ คน ในจำนวนนี้ ปรากฏว่ามีหมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลังคาเรือนมีอยู่ ๔ หมู่บ้าน หรือ ๑๔ หมู่บ้าน สำหรับหมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือน

ตั้งแต่ ๕๐ หลังขึ้นไป ในจำนวนนี้มีจำนวนหลังคาเรือนมากที่สุดคือ ๒๐๐ หลังคาเรือน หมู่ที่ ๘ บ้านเชียงพิง ในตำบลหมื่นหมู่ที่ ๑๑ บ้านขอน้ำแข็งหมู่เดียวเท่านั้นที่มีการใช้ไฟฟ้าแล้ว

ในย่านอาชีพของพรเมืองในตำบลนี้ มีการทำนาเป็นหลัก นอกจากนั้นมีการทำไร่ ทำสวน การเลี้ยงสัตว์ การค้าขาย และการรับจ้างเพื่อทำงาน

จากการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าของตำบลหมื่น สรุปลงได้ว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ รวมได้ทั้งหมด ๓๔๐.๔๑๕ กิโลวัตต์ ๑๔๔๕ ราย ในจำนวนนี้จะแบ่งเป็นประเภทไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า เป็นจำนวน ๑๐๘.๐๘๕ กิโลวัตต์ ๑๔๓๐ ราย และจำนวนนี้ไฟฟ้าที่ไว้อยู่ในโรงสีข้าวขนาดเล็กเป็นจำนวน ๒๖๕ กิโลวัตต์ ๒๕ ราย ที่เหลือนอกจากนี้เป็นการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียนและวัด ความต้องการไฟฟ้าในตำบลดังกล่าวจะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการส่องแสงสว่าง หากได้ไฟฟ้าที่โซ่กับมอเตอร์ไฟฟ้าจะช่วยในความต้องการใช้ไฟฟ้ามีจำนวนสูงได้ ซึ่งอาจจะได้มาจากทางเครื่องสูบน้ำ หรือมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงสีข้าว สำหรับรายละเอียดของความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านโปรดรวมไว้ในตารางที่

๔.๓

#### ๔.๔ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลเชียงยืน

ตำบลเชียงยืนมีจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ๒๓ หมู่บ้าน ๒๑๒๑ หลังคาเรือน ๑๖,๘๒๘ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่ามีจำนวนหมู่บ้าน ๘ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนมากกว่า ๑๐๐ หลัง หรือมี ๒๐ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนมากกว่า ๕๐ หลัง ปัจจุบันตำบลนี้ไม่มีหมู่บ้านใดที่มีการใช้ไฟฟ้าอยู่แล้ว อาชีพของพรเมืองในตำบลเชียงยืน มีการทำนาเป็นหลัก นอกจากนั้นมีการเพาะปลูกพวกพืชไร่ การเลี้ยงสัตว์ การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน หมู่บ้านหนึ่งมาอยู่ในเขตเขตเจริญมีหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๒๓ ซึ่งต่างก็เป็นหมู่บ้านที่อยู่ติดกัน คือบ้านเชียงยืน

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของตำบล เชียงยืน จะมีความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดเป็นจำนวน ๔๔๖.๖ กิโลวัตต์ ๒๕๖๐ ราว ในจำนวนนี้แยกออกเป็น ความต้องการใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างประเภทอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้าเป็นจำนวน ๑๔๘.๑๗๕ กิโลวัตต์ ๒๔๘๕ ราว เมื่อกิจการความต้องการไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นแก่โรงสีขนาดเล็ก ซึ่งโดยปกติมักจะมีประจำอยู่ทุกหมู่บ้านเขาควยกัน จะมีจำนวนถึง ๒๔๕ กิโลวัตต์ ๓๑ ราว ที่เหลือนอกจากนี้เป็นการใช้ไฟฟ้าตามโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ ในตำบล เชียงยืน ได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๔

#### ๔.๕ ความต้องการไฟฟ้าของตำบล เชียงยืน

จำนวนหมู่บ้านของตำบล เชียงยืนมี ๖๐ หมู่บ้าน ๒๕๖๕ หลังคาเรือน ๑๗,๒๗๖ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่ามี ๑๓ หมู่บ้าน ที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลัง หรือ จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน ที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๕๐ หลัง นับว่าหมู่บ้านต่าง ๆ ของตำบลนี้มีจำนวนหลังคาเรือนมากพอใช้ และจำนวนหลังคาเรือนที่มากที่สุดของตำบลมี คือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านปากดง กล่าวคือมีจำนวนหลังคาเรือน ๓๔๓ หลัง และจำนวนพลเมือง ๑,๕๔๕ คน ที่ตั้งของหมู่บ้านต่าง ๆ จัดไว้ให้อยู่ใกล้กับเส้นทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัดอุตรธานี-จังหวัดเลย และหมู่บ้านก็อยู่ห่างกันไม่ไกลนัก นับว่าเป็นหมู่บ้านที่มีความเจริญก้าวหน้าได้ในอนาคต ที่ตำบลดังกล่าวนี้เป็นที่ตั้งทำการของนิคมสร้างตนเอง เชียงยืน ซึ่งนิคมดังกล่าวจะครอบคลุมตั้งแต่หลักกิโลเมตรที่ ๑๒ ถึงหลักกิโลเมตรที่ ๑๕ ของเส้นทางหลวงสายจังหวัดอุตรธานี-จังหวัดเลย ปัจจุบันไม่มีหมู่บ้านใดเลยที่มีการใช้ไฟฟ้า ในส่วนอาชีพของพลเมืองในเขตตำบล เชียงยืน ส่วนใหญ่ยึดอาชีพการทำนาเป็นหลัก นอกจากนี้มีการทำไร่, การทำสวน โดยเฉพาะกล้วยน้ำว้าทำรายได้เป็นอย่างดีให้แก่ตำบลนี้, การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของตำบลเชิงสิงห์ ปรากฏว่าความต้องการไฟฟ้าเป็นจำนวนทั้งหมด ๔๔๓.๑๖ กิโลวัตต์ ๒๔๕๔ ราย ในจำนวนดังกล่าวเป็นความต้องการไฟฟ้าที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า เป็นจำนวน ๒๑๔.๑๕ กิโลวัตต์ ๒๔๒๔ ราย และจำนวนไฟฟ้าที่ต้องการเพื่อนำมาใช้ในโรงสีข้าวขนาดเล็ก ซึ่งมักจะมีประจำอยู่ทุกหมู่บ้านอีกเป็นจำนวน ๒๒๖ กิโลวัตต์ มีทั้งหมด ๑๒ ราย สำหรับที่เหลือออกนี้เป็นความต้องการไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ ในตำบลนี้ ได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๕

#### ๔.๖ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลบ้านตาก

ตำบลบ้านตากประกอบด้วยหมู่บ้านต่าง ๆ ๑๔ หมู่บ้าน ๓๑๓๐ หลังคาเรือน ๑๔,๕๖๓ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่า ๑๒ หมู่บ้านมีจำนวนหลังคาเรือนมากกว่า ๑๐๐ หลัง หรือ ๑๕ หมู่บ้านมีจำนวนหลังคาเรือนมากกว่า ๕๐ หลัง นับว่าเป็นหมู่บ้านที่มีหลังคาเรือนมากพอใช้ หมู่ที่ ๑๕ บ้านน้ำคำ เป็นหมู่บ้านที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของตำบลนี้ ซึ่งมีจำนวนหลังคาเรือนถึง ๖๔๕ หลัง ๔,๐๕๐ คน หมู่บ้านต่าง ๆ ของตำบลนี้ตั้งอยู่ใกล้กับเส้นทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัดอุตรธานี-จังหวัดขอนแก่น อาชีพของพลเมืองในเขตตำบลบ้านตากมีอาชีพในการทำนาเป็นหลัก นอกจากนี้มีการทำไร่ ทำสวน การค้าขาย และการรับจ้าง

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของตำบลบ้านตาก ปรากฏว่ามีจำนวนทั้งหมด ๕๕๔.๐๓๕ กิโลวัตต์ ๒๗๗๔ ราย ในจำนวนนี้จะเป็นการต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า รวมเป็นจำนวน ๒๐๕.๗๑๐ กิโลวัตต์ ๒๗๒๔ ราย และจำนวนความต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในโรงสีข้าวขนาดเล็ก ซึ่งปกติจะมีประจำอยู่เกือบทุก ๆ หมู่บ้าน และโรงเลื่อยไม้เป็นจำนวน ๓๔๔.๓๒๕ กิโลวัตต์ มีอยู่ ๓๑ ราย นอกจากนี้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้าในแต่ละหมู่บ้านของตำบลบ้านตากได้รวบรวม



### ไว้ในตารางที่ ๔.๖

#### ๔.๗ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลอุกคัมภี

ตำบลอุกคัมภีประกอบด้วยหมู่บ้านต่าง ๆ เป็นจำนวน ๖๑ หมู่บ้าน ๒๖๔๖ หลังคาเรือน ๑๗,๖๕๗ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่ามี ๑๐ หมู่บ้านที่มีจำนวน หลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลัง หรือมี ๑๗ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๕๐ หลังขึ้นไป ลักษณะบ้านเรือนในแต่ละหมู่บ้าน เป็นเรือนไม้มั่นคงและตั้งกันเป็น กลุ่มก้อนสำหรับหมู่บ้านแต่ละหมู่ ในด้านการคมนาคมติดต่อกันระหว่างอำเภอ ทั้งนี้อาศัย เเกวียน และการเดินทางเท้าเป็นหลัก สำหรับตำบลนี้ไม่ปรากฏว่ามีหมู่บ้านใดมีการ ใช้ไฟฟ้าเลย หมู่บ้านที่ใหม่ที่สุดของตำบลนี้คือ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองโน ซึ่งมี ๓๗๐ หลังคาเรือน ๒,๑๒๕ คน อาชีพของพลเมืองส่วนใหญ่มีอาชีพในการทำนา นอกจากนี้มี การทำไร่ การทำสวน การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ ในตำบลอุกคัมภีมี จำนวนทั้งหมด ๔๕๐.๘๒๐ กิโลวัตต์ ๒๖๔๖ ราย ในจำนวนนี้มีผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อ แสงสว่างในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า เป็นจำนวน ๒๑๘.๒๕๐ กิโลวัตต์ ๒๕๗๑ ราย และความต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในโรงเรียนขนาดเล็กซึ่งปกติมักจะมี ประจำทุก ๆ หมู่บ้าน จะมีจำนวนถึง ๒๖๔ กิโลวัตต์ มีอยู่ ๕๐ ราย ที่เหลืออยู่นั้น เป็นการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้า ของหมู่บ้านต่าง ๆ ในตำบลอุกคัมภีได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๗

#### ๔.๘ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลหมากหญ้า

ตำบลหมากหญ้าประกอบด้วยหมู่บ้านต่าง ๆ เป็นจำนวนทั้งหมด ๑๔ หมู่บ้าน ๒๕๒๕ หลังคาเรือน ๑๔,๕๑๐ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่ามีอยู่ ๑๒ หมู่บ้านที่มีจำนวน หลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลัง หรือมี ๑๕ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๕๐ หลังขึ้นไป จัดได้ว่าหมู่บ้านต่าง ๆ ของตำบลนี้มีการอยู่รวมเป็นกลุ่มก้อนที่ใหญ่มาก

หมู่บ้านที่ใหญ่ที่สุดของตำบลนี้ คือหมู่บ้าน ซึ่งมีอยู่ ๓๔๔ หลังคาเรือน ๒,๔๕๖ คน ลักษณะของบ้านอยู่อาศัยเป็นเรือนไม้มั่นคง และการติดต่อกับหมู่บ้านต่างๆ กระทำได้โดยง่าย โดยอาศัยเกวียน และการเดินเท้าเป็นหลัก อาชีพของพลเมืองในเขตตำบลนี้ ส่วนใหญ่มีอาชีพในการทำนาเป็นหลัก นอกจากนี้มีการทำสวน การทำไร่ การปลูกไม้ การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน

จากการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าของตำบลหมากหญ้าจะมีเป็นจำนวนทั้งหมด ๔๔๔.๖๕๕ กิโลวัตต์ ๒๓๕๐ ราย ในจำนวนนี้จะมีผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อจุดประสงค์แสงสว่างในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า เป็นจำนวน ๑๙๕.๙๐ กิโลวัตต์ ๒๓๐๐ ราย และความต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในโรงสีข้าวขนาดเล็กซึ่งปกติจะมีประจำอยู่ทุกหมู่บ้าน จะมีจำนวนถึง ๒๙๒ กิโลวัตต์ ๓๔ ราย ที่เหลือนอกจากนี้เป็นการใช้ไฟฟ้าในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้าในหมู่บ้านต่างๆ ของตำบลหมากหญ้าได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๔

#### ๔.๔ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลอุ้มผาง

ตำบลอุ้มผางประกอบด้วยหมู่บ้านต่างๆ ทั้งหมด ๑๒ หมู่บ้าน มี ๒๒๖๙ หลังคาเรือน ๑๕,๓๕๐ คน ในจำนวนนี้ปรากฏว่ามี ๔ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๑๐๐ หลังขึ้นไป หรือมี ๑๑ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๕๐ หลังขึ้นไป ลักษณะของบ้านอยู่อาศัยโดยทั่วไปเป็นเรือนไม้ถาวร การติดต่อไปมาอาจทำได้ทั้งทางรถยนต์ และทางเกวียน และทางเท้าไค้สะดวก เนื่องจากตำบลนี้อยู่ระหว่างเขาสองลูกที่ชันมาก จึงทำให้ท้องที่คั่งถาวอูคมสมบูรณ์ จึงทำให้การเพาะปลูกในเขตนี้โดยล่อยู่ใบเกษตรดี หมู่บ้านที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของตำบลนี้ คือหมู่บ้านหนองอ้อ ซึ่งมี ๕๖๕ หลังคาเรือน ๒,๔๕๔ คน สำหรับอาชีพของพลเมืองในตำบลอุ้มผางมีการทำนาเป็นหลัก นอกนั้นก็มีการทำไร่ การทำสวน การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน



จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของตำบลอุ้มผาง ปรากฏว่ามีความ  
ต้องการไฟฟ้าทั้งหมด ๓๑๔.๕๓๓ กิโลวัตต์ ๒๓๕๔ ราย ในจำนวนนี้เป็นไฟฟ้า  
แสงสว่างที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า ประมาณ ๑๔๔.๑๒๕ กิโลวัตต์  
๒๓๐๘ ราย และจำนวนความต้องการไฟฟ้าที่นำมาใช้ในโรงสีข้าวขนาดเล็กซึ่งจะ  
มีประจำเกือบทุก ๆ หมู่บ้าน มี ๑๖๔ กิโลวัตต์ ๒๑ ราย นอกจากนี้เป็นการใช้ไฟฟ้า  
เพื่อแสงสว่างในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้า  
ในแต่ละหมู่บ้านของตำบลอุ้มผาง ได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๘

#### ๔.๑๐ ความต้องการไฟฟ้าของตำบลบ้านขาว

หมู่บ้านต่าง ๆ ของตำบลบ้านขาวมีทั้งหมด ๑๕ หมู่บ้าน ๑,๕๓๔  
หลังคาเรือน ๕,๒๕๓ คน ในจำนวนนี้มี ๔ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า  
๑๐๐ หลังขึ้นไป หรือมี ๑๔ หมู่บ้านที่มีจำนวนหลังคาเรือนเกินกว่า ๕๐ หลังขึ้นไป  
ลักษณะของบ้านอยู่อาศัยเป็นเรือนไม้ถาวร ในด้านการติดต่อซึ่งกันและกันในระหว่าง  
หมู่บ้านจักไปกันได้โดยง่าย ขนาดของหมู่บ้านที่ใหญ่ที่สุดของตำบลนี้ คือ หมู่ ๒  
บ้านพรานหมื่น ซึ่งมี ๑๓๔ หลังคาเรือน ๕๖๖ คน อาชีพของพลเมืองในตำบล  
นี้ ส่วนใหญ่เป็นการทำนาและถือความเป็นอาชีพหลักของเขา นอกจากนี้เป็นการทำสวน  
การทำไร่ การทำป่าไม้ การค้าขาย และการรับจ้างทำงาน

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของตำบลบ้านขาว ปรากฏว่ามีความ  
ต้องการไฟฟ้าทั้งหมดเป็นจำนวน ๒๓๑.๕๓๕ กิโลวัตต์ ๑๕๖๒ ราย ในจำนวนนี้เป็น  
ความต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้เพื่อแสงสว่างในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า  
๑๑๔.๖๓๕ กิโลวัตต์ ๑๕๒๐ ราย และเป็นความต้องการไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ใน  
โรงสีข้าวขนาดเล็ก ซึ่งปกติมีประจำทุก ๆ หมู่บ้าน มี ๑๕๒ กิโลวัตต์ ๑๘ ราย  
นอกจากนี้เป็นการใช้ไฟแสงสว่างในโรงเรียนและวัด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ  
ความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ ในตำบลนี้ ได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๔.๑๐

ตารางที่ 4.1 ความต้องการไฟฟ้าของ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี

| ร.น. | ชื่อหมู่บ้าน   | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |                         |          |          |          | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |
|------|----------------|--|-------------------------|----------|----------|----------|---|
|      |                | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง    |   |
| 1    | บ้านหนองบัว    | มีไฟฟ้าใช้แล้ว                               |                         |          |          |          |   |
| 2    | บ้านม่วง       | ขอเงินเขตของการจำหน่ายการไฟฟ้าแล้ว           |                         |          |          |          |   |
| 3    | บ้านศรี        | 117/8.775                                    | —                       | —        | 1/0.225  | 1/8.000  | 119/17.000  |
| 4    | บ้านหนองตาม    | 90/6.750                                     | —                       | 1/0.200  | 1/0.225  | —        | 92/7.175  |
| 5    | บ้านอีเขียบ    | 107/8.025                                    | —                       | 1/0.200  | 1/0.225  | 1/8.000  | 110/16.450  |
| * 6  | บ้านเคอ        | 110/8.250                                    | 4/0.400                 | —        | 1/0.350  | 3/24.000 | 118/33.000  |
| 7    | บ้านเก่าน้อย   | 127/9.525                                    | 3/0.300                 | 1/0.200  | 2/0.800  | 1/8.000  | 134/18.825  |
| * 8  | บ้านโนนพิบูลย์ | 50/3.750                                     | —                       | 1/0.200  | 1/0.300  | 1/8.000  | 53/12.250   |
| 9    | บ้านหนองขอนจาว | มีไฟฟ้าใช้แล้ว                               |                         |          |          |          |   |
| * 10 | บ้านหนองแก     | 30/2.250                                     | —                       | 1/0.200  | 1/0.300  | 2/16.000 | 34/18.750   |
| 11   | บ้านดงอุดม     | 137/10.275                                   | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.350  | —        | 141/11.025  |
| 12   | บ้านโพนทอง     | 45/3.375                                     | —                       | —        | 1/0.300  | —        | 46/3.675  |
| รวม  |                | 813/60.975                                   | 9/0.900                 | 6/1.200  | 10/3.075 | 9/72.000 | 847/138.150   |

หมายเหตุ \* ค่าตัวเลขโดยประมาณ

ตารางที่ 4.2 ความต้องการไฟฟ้าของ ต.หนองบ อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์

| หมู่ | ชื่อหมู่บ้าน   | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |                         |           |            |              | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |
|------|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|--------------|---|
|      |                | บ้านอยู่อาศัย                                  | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน  | วัด        | กำลัง        |   |
| 1 *  | บ้านนาหยาด     | 55 / 4.025                                     | -                       | 1/0.200   | 1/0.300    | 1/8.000      | 58 / 12.525   |
| 2    | บ้านท่ามท้าว   | 250 / 18.750                                   | 17 / 1.700              | 1/0.600   | 1/0.390    | 5/40.000     | 274 / 59.74   |
| 3    | บ้านหนองบ      | 170 / 12.750                                   | 3 / 0.300               | 1/0.080   | 1/0.375    | 2/16.000     | 177 / 29.505  |
| 4 *  | บ้านดอนหาด     | 68 / 5.100                                     | 2 / 0.200               | 1/0.200   | 1/0.300    | 1/8.000      | 73 / 13.800   |
| 5    | บ้านหนองนาหล้า | 75 / 5.625                                     | -                       | -         | 1/0.300    | 1/8.000      | 77 / 13.925   |
| 6    | บ้านหนองตะกั่ว | * มีไฟฟ้าใช้แล้ว                               |                         |           |            |              |   |
| 7    | บ้านตม         | 55 / 4.025                                     | -                       | -         | 1/0.350    | -            | 56 / 4.375  |
| 8    | บ้านหนองไผ่    | 270 / 20.250                                   | 2 / 0.200               | 1/0.240   | 1/0.450    | 5/40.000     | 279 / 61.34   |
| 9    | บ้านหนองนาหล้า | 235 / 17.625                                   | 5 / 0.500               | 1/0.200   | 1/0.375    | 3/24.000     | 245 / 42.7  |
| 10   | บ้านโคกม       | 78 / 5.700                                     | 3 / 0.300               | 1/0.200   | 1/0.300    | -            | 81 / 6.500  |
| 11   | บ้านท่ามท้าว   | 320 / 24.000                                   | 4 / 0.400               | -         | 1/0.200    | 5/40.000     | 330 / 64.6  |
| 12   | บ้านดอนก       | 50 / 3.750                                     | -                       | -         | -          | -            | 50 / 3.750  |
| 13   | บ้านนาหวาน     | 30 / 2.250                                     | -                       | -         | -          | -            | 30 / 2.250  |
| 14   | บ้านหนองน้ำ    | 50 / 3.750                                     | 2 / 0.200               | 1/0.200   | 2/0.600    | 2/16.000     | 57 / 20.750   |
| 15 * | บ้านหนองคลอง   | 40 / 3.000                                     | -                       | 1/0.200   | 1/0.300    | 1/8.000      | 43 / 11.500   |
| 16   | บ้านจำเภา      | 80 / 6.000                                     | 1 / 0.100               | -         | 1/0.075    | 1/8.000      | 83 / 14.175   |
| รวม  |                | 1824 / 136.600                                 | 39 / 3.900              | 9 / 2.120 | 14 / 4.340 | 27 / 216.000 | 1911 / 362.960  |

หมายเหตุ \* เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ

ตารางที่ 4.3 ความต้องการไฟฟ้าของ ต. หมู่บ้าน อำเภอเมือง จ.อุตรดิตถ์

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ภาย / กิโลวัตต์ |                         |          |          |            | รวมความต้องการไฟฟ้า<br>ทั้งหมดของหมู่บ้าน<br>ภาย / กิโลวัตต์ |
|---------|--------------|--|-------------------------|----------|----------|------------|--|
|         |              | บ้านอยู่อาศัย                                  | บ้านอยู่อาศัยนอกร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง      |  |
| 1.      | บ้านหม่อม    | 80/6.000                                       | 6/0.600                 | 1/0.320  | 1/0.375  | 2/16.000   | 90/23.275  |
| 2.      | บ้านแหง      | 90/6.750                                       | 2/0.200                 | -        | 1/0.375  | 2/16.000   | 95/6.750   |
| 3.*     | บ้านสูงแคบ   | 70/5.250                                       | 1/0.100                 | 1/0.320  | -        | 1/8.000    | 73/13.670  |
| 4.      | บ้านตงแเว    | 79/5.925                                       | 2/0.200                 | -        | 1/0.375  | 2/16.000   | 84/22.500  |
| 5.      | บ้านตาตุม    | 84/6.300                                       | 2/0.200                 | -        | 1/0.675  | 1/8.000    | 88/15.175  |
| 6.      | บ้านตึก      | 115/8.525                                      | 1/0.100                 | 1/0.200  | 1/0.225  | 2/16.000   | 120/15.050   |
| 7.      | บ้านเขียงคิง | 150/11.250                                     | 4/0.400                 | 1/0.240  | 1/0.225  | 4/32.000   | 160/44.315   |
| 8.*     | บ้านจหิน     | 57/4.275                                       | 2/0.200                 | 1/0.240  | 1/0.225  | 2/16.000   | 63/20.940  |
| 9.      | บ้านหนองปรือ | 85/6.375                                       | -                       | -        | 1/0.450  | -          | 86/6.825   |
| 10.     | บ้านนากร้าง  | 60/4.500                                       | 1/0.160                 | 1/0.200  | 1/0.225  | 2/16.000   | 65/21.025  |
| 11.     | บ้านบ่อน้ำ   | มีไฟฟ้าใช้แล้ว                                 |                         |          |          |            |  |
| 12.     | บ้านกตสาร    | 90/6.750                                       | 3/0.300                 | 1/0.360  | 1/0.300  | 2/16.000   | 97/23.71   |
| 13.*    | บ้านขางบึง   | 40/3.000                                       | -                       | 1/0.200  | 1/0.300  | 1/8.000    | 43/11.500  |
| 14.     | บ้านไถ่เกษม  | 30/2.250                                       | -                       | -        | -        | -          | 30/2.250   |
| 15.     | บ้านตงสิง    | 120/9.000                                      | 4/0.400                 | 1/0.160  | 1/0.300  | 1/8.000    | 127/17.860   |
| 16.*    | บ้านโนนขวาง  | 40/3.000                                       | 2/0.200                 | -        | 1/0.225  | 1/8.000    | 44/11.425  |
| 17.*    | บ้านนาทาม    | 27/2.025                                       | -                       | -        | 1/0.225  | 1/8.000    | 29/10.250  |
| 18.*    | บ้านโคกทอง   | 30/2.250                                       | -                       | -        | -        | 1/8.000    | 31/10.250  |
| 19.     | บ้านตงสี่พัน | 70/5.250                                       | -                       | 1/0.200  | 1/0.600  | 1/8.000    | 73/14.050  |
| 20.*    | บ้านนาทราย   | 40/3.000                                       | 2/0.200                 | 1/0.600  | 1/0.600  | 1/8.000    | 45/12.000  |
| 21.*    | บ้านตรนหวาย  | 40/3.000                                       | 2/0.200                 | -        | -        | 1/8.000    | 43/11.200  |
| รวม     |              | 1397/104.675                                   | 33/3.400                | 11/2.640 | 16/5.700 | 28/224.000 | 1485/340.415   |

หมายเหตุ \* เป็นตัวเลขโดยประมาณ

ตารางที่ 4.4 ความต้องการไฟฟ้า ของ ต.เข็มน้อย อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน    | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ภาย/กิโลวัตต์ |                         |          |          |            | รวมความต้องการไฟฟ้า<br>ทั้ง หมู่ของหมู่บ้าน<br>ภาย/กิโลวัตต์ |
|---------|-----------------|--|-------------------------|----------|----------|------------|--|
|         |                 | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง      |  |
| 1       | บ้านเข็มน้อย    | 200/15.000                                   | -                       | 1/0.300  | 1/0.450  | 3/24.000   | 205/39.750   |
| 2 *     | บ้านเขาเขี้ยว   | 80/6.000                                     | 3/0.300                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 86/14.700  |
| 3 *     | บ้านป่า         | 68/5.100                                     | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 73/13.700  |
| 4 *     | บ้านหนองตอ      | 80/6.000                                     | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 85/14.600  |
| 5 *     | บ้านจำปา        | 70/5.250                                     | 3/0.300                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 76/13.950  |
| 6 *     | บ้านหนองน้ำเค็ม | 80/6.000                                     | 2/0.200                 | 1/0.300  | -        | 1/8.000    | 84/14.500  |
| 7 *     | บ้านโพมทอง      | 60/4.500                                     | -                       | 1/0.300  | 1/0.200  | 1/8.000    | 63/13.000  |
| 8       | บ้านเข็มน้อย    | 140/10.500                                   | 3/0.300                 | 1/0.250  | 1/0.275  | 2/16.000   | 147/27.325   |
| 9 *     | บ้านหนองเป็ด    | 68/5.100                                     | 2/0.200                 | 1/0.300  | 1/0.300  | 2/16.000   | 74/21.900  |
| 10      | บ้านวังแม่      | 81/4.575                                     | 8/0.800                 | 1/0.600  | 1/0.500  | 1/8.000    | 72/14.475  |
| 11      | บ้านหนองหวด     | 130/9.750                                    | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 2/16.000   | 136/26.35  |
| 12      | บ้านหนองน้ำใส   | 70/5.250                                     | 2/0.200                 | -        | 1/0.150  | 2/16.000   | 75/21.600  |
| 13 *    | บ้านน้อย        | 170/12.750                                   | 5/0.500                 | 1/0.300  | 1/0.300  | 3/24.000   | 180/37.850   |
| 14 *    | บ้านศาลาโคก     | 40/3.000                                     | -                       | -        | -        | -          | 40/3.000   |
| 15 *    | บ้านถ้ำ         | 70/5.250                                     | 1/0.100                 | 1/2.000  | 1/2.000  | 2/16.000   | 75/21.750  |
| 16 *    | บ้านท่า         | 50/3.750                                     | -                       | -        | -        | -          | 50/3.750   |
| 17 *    | บ้านหนอง        | 60/4.500                                     | 1/0.100                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 64/13.000  |
| 18 *    | บ้านนา          | 60/4.500                                     | 1/0.100                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 1/8.000    | 64/13.000  |
| 19 *    | บ้านคอก         | 60/4.500                                     | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.200  | 2/16.000   | 66/21.100  |
| 20      | บ้านคอกโพธิ์    | 35/2.625                                     | 1/100                   | 1/0.120  | 1/0.250  | -          | 38/3.095   |
| 21      | บ้านหนอง        | 415/31.125                                   | 20/2.000                | 1/0.375  | 1/0.390  | 1/8.000    | 438/41.890   |
| 22      | บ้านท่าแม่      | 142/10.650                                   | -                       | -        | 1/0.400  | 2/16.000   | 145/27.050   |
| 23      | บ้านเข็มน้อย    | 200/15.000                                   | 20/2.000                | 1/0.375  | 1/0.390  | 1/8.000    | 223/25.765   |
| รวม     |                 | 2409/180.675                                 | 80/7.500                | 20/5.020 | 21/5.405 | 31/248.000 | 2561/446.600   |

หมายเหตุ \* เป็นค่าการสูญเสียตาม

ตารางที่ 4.5 ความต้องการไฟฟ้าของ ต. เขียงพิน อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน    | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |                         |          |         |          | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |
|---------|-----------------|--|-------------------------|----------|---------|----------|---|
|         |                 | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด     | กำลัง    |   |
| 1       | บ้านเขียงพิน    | 308/23.100                                   | 3/0.300                 | -        | 1/0.825 | 4/32000  | 316/56.225  |
| 2       | บ้านโนนศาล      | 122/9.150                                    | -                       | -        | -       | -        | 122/9.150   |
| 3 *     | บ้านโนนคาม      | 40/3.000                                     | -                       | -        | -       | -        | 40/3.000  |
| 4       | บ้านดอมน        | 165/12.375                                   | 2/0.200                 | 1/0.280  | 1/0.600 | 2/16.000 | 171/29.455  |
| 5       | บ้านหนองสระวัด  | 87/6.525                                     | -                       | 1/0.480  | 1/0.375 | -        | 89/7.380  |
| 6       | บ้านน้ำจืด      | 110/8.250                                    | 2/0.200                 | -        | 2/0.675 | 1/8.000  | 115/17.125  |
| 7       | บ้านหนองโสน     | 172/12.90                                    | 4/0.400                 | 1/0.200  | 2/0.600 | 2/16.00  | 181/30.100  |
| 8       | บ้านนาแฉ่ง      | 183/13.725                                   | 6/0.600                 | 1/0.400  | 1/0.375 | 3/24.000 | 194/39.100  |
| 9       | บ้านจำปา        | 93/7.875                                     | -                       | -        | 1/0.525 | 1/8.00   | 95/16.400   |
| 10      | บ้านหนองชุม     | 58/4.350                                     | 3/0.300                 | 1/0.200  | 1/0.375 | -        | 63/5.225  |
| 11      | บ้านเหล่า       | 80/6.000                                     | 1/0.100                 | 1/0.500  | 1/0.450 | 1/8.000  | 84/15.150   |
| 12      | บ้านเขื่อน      | 137/10.275                                   | 4/0.400                 | 1/0.480  | 1/0.300 | 1/8.000  | 144/19.455  |
| 13      | บ้านปากคพ       | 250/18.75                                    | 8/0.800                 | 1/0.200  | 1/0.300 | 3/44     | 263/64.050  |
| 14      | บ้านตงนาดี      | 100/7.500                                    | 2/0.200                 | -        | 1/0.600 | 1/8.000  | 104/16.300  |
| 15      | บ้านชัย         | 104/7.800                                    | 3/0.300                 | 1/0.200  | 1/0.375 | 2/16.000 | 111/24.675  |
| 16 *    | บ้านโนนสระขาด   | 170/12.75                                    | 8/0.800                 | 1/0.300  | 1/0.375 | 3/24.000 | 183/38.225  |
| 17      | บ้านหนองหิน     | 88/6.600                                     | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.300 | 2/16.000 | 94/23.300   |
| 18 *    | บ้านโคกสระขาด   | 200/15.000                                   | 10/1.000                | 1/0.500  | 1/0.300 | 3/24.000 | 215/40.800  |
| 19      | บ้านโคกน้ำขาว   | 146/10.950                                   | -                       | 1/0.200  | 1/0.225 | 1/8.000  | 149/19.375  |
| 20      | บ้านศรีเขียงพิน | 100/7.500                                    | 2/0.200                 | 1/0.160  | 1/0.450 | 2/18.000 | 106/24.316  |
| 14-1    | บ้านปากม. 14    | 55/4.125                                     | -                       | 1/0.160  | 1/0.075 | -        | 57/4.360  |

รวม 2768 / 208.500 60/6.000 15/4.560 19/8.100 32/256.000 2894/483.160

หมายเหตุ\* เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ

ที่ตำบลนี้มี บิดม. เขียงพินอยู่

- กม. 12-13 มี 80 หลังคาเรือน เป็นความต้องการ 6,000 KW.
- กม. 14-15 มี 80 " " 6,000 KW. โรงเรียน 1 หลัง (0.500 KW)
- กม. 16-17 มี 154 " " 11,550 KW. วัด 1 แห่ง (0.500 KW.)
- กม. 18-19 มี 120 " " 9,000 KW. โรงเรียน 1 หลัง (0.500 KW.)

รวมทั้งหมด 434 หลังคาเรือน 34.05 KW.

ตารางที่ 4.6 ความต้องการไฟฟ้าของค.บ้านตาด อำเภอเมือง จ.สุรินทร์

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน  | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ภาย/กิโลวัตต์ |                                 |            |            |              | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ภาย/กิโลวัตต์ |
|---------|---------------|--|---------------------------------|------------|------------|--------------|---|
|         |               | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้าโรงเรียน | วัด        | กำลัง      |              |   |
| 1       | บ้านตาด       | 160 / 12000                                  | 3 / 0.300                       | 1 / 0.200  | 1 / 1.500  | 2 / 16.000   | 167 / 30.000  |
| 2       | บ้านหนองไผ่   | 200 / 15.000                                 | 2 / 0.200                       | 1 / 0.200  | 1 / 0.175  | 3 / 24.000   | 207 / 39.575  |
| 3 *     | บ้านหนองโพธิ์ | 30 / 2.250                                   | -                               | -          | -          | -            | 30 / 2.250  |
| 4       | บ้านหนองสน    | 137 / 10.275                                 | 1 / 0.160                       | 1 / 0.200  | 1 / 0.750  | -            | 140 / 11.385  |
| 5       | บ้านคำกั้ง    | 193 / 14.425                                 | 3 / 0.300                       | -          | 1 / 0.425  | 3 / 31.500   | 200 / 46.650  |
| 6 *     | บ้านทอน       | 30 / 2.250                                   | -                               | -          | -          | -            | 30 / 2.250  |
| 7       | บ้านจัน       | 120 / 9.000                                  | 4 / 0.400                       | 1 / 0.200  | 1 / 0.200  | 1 / 8.000    | 127 / 17.800  |
| 8       | บ้านข้าวสาร   | 250 / 18.750                                 | -                               | 1 / 0.075  | 1 / 0.450  | 2 / 16.000   | 254 / 35.275  |
| 9       | บ้านภักดีหอน  | 180 / 13.500                                 | -                               | 1 / 0.150  | 1 / 0.200  | -            | 182 / 13.850  |
| 10 *    | บ้านโคก       | 30 / 2.250                                   | -                               | -          | -          | -            | 30 / 2.250  |
| 11 *    | บ้านวังปลาฟ้า | 85 / 6.375                                   | 2 / 0.2000                      | -          | -          | 1 / 8.000    | 88 / 14.575   |
| 12 *    | บ้านหนองไธ้   | 90 / 6.750                                   | 3 / 0.300                       | -          | 1 / 0.300  | 2 / 16.00    | 96 / 23.350   |
| 13      | บ้านแม่พนม    | 180 / 13.500                                 | 4 / 0.400                       | 1 / 0.200  | 1 / 0.500  | 2 / 16.000   | 188 / 30.600  |
| 14      | บ้านดงเค็ม    | 130 / 9.750                                  | 8 / 0.800                       | 1 / 0.200  | 1 / 0.300  | 3 / 153.29   | 143 / 164.340                                       |
| 15      | บ้านน้ำตา     | 600 / 45.000                                 | 20 / 2.000                      | 1 / 0.300  | 1 / 0.500  | 10 / 80.000  | 632 / 127.800                                       |
| 16      | บ้านหนองใหญ่  | 77 / 5.775                                   | 1 / 0.100                       | -          | 1 / 0.200  | -            | 79 / 6.075  |
| 17      | บ้านหนองน้ำฝน | 140 / 10.500                                 | 2 / 0.200                       | 1 / 0.150  | 1 / 0.200  | 2 / 16.000   | 146 / 27.050  |
| 18 *    | บ้านโคกลาด    | 40 / 3.000                                   | -                               | -          | -          | -            | 40 / 3.000  |
|         | รวม           | 2672 / 200.350                               | 53 / 5.360                      | 10 / 1.875 | 13 / 57.00 | 31 / 384.790 | 2779 / 598.075                                      |
|         | หมายเหตุ *    | เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ                       |                                 |            |            |              |   |

ตารางที่ 4.7 ความต้องการไฟฟ้าของต.ทุกชั้น อำเภอเมือง จ.อุตรธานี

| หมู่ที่ | ชื่อตำบล       | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |                         |          |          |            | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |
|---------|----------------|--|-------------------------|----------|----------|------------|---|
|         |                | บ้านอยู่อาศัย                                  | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง      |   |
| 1 *     | บ้านท้ายเข้มน  | 120/9.000                                      | 4/0.400                 | 1/0.200  | 1/0.375  | 2/16.000   | 128 / 25.975  |
| 2 *     | บ้านกาม        | 150/11.250                                     | 5/0.500                 | 1/0.300  | 1/0.375  | 2/16.000   | 159 / 28.425  |
| 3 *     | บ้านโพธิ์      | 130/ 9.750                                     | 5/0.500                 | 1/0.300  | 1/0.375  | 3/24.000   | 140 / 34.925  |
| 4 *     | บ้านหันเตา     | 100/ 7.500                                     | 2/0.2000                | 1/0.200  | 1/0.375  | 2/16.00    | 106 / 24.275  |
| 5       | บ้านเพิ่ม      | 150/ 11.250                                    | 6/0.600                 | 1/0.150  | 1/0.150  | 3/24.000   | 161 / 36.150  |
| 6       | บ้านหนองไผ่    | 370/27.750                                     | 10/1.000                | 1/0.680  | 1/0.375  | 3/24.000   | 385 / 53.805  |
| 7 *     | บ้านดงบัง      | 86/6.450                                       | 2/0.200                 | 1/0.200  | 1/0.375  | 1/8.000    | 91 / 15.225   |
| 8       | บ้านหัวขัว     | 300/36.000                                     | 10/1.600                | 1/0.150  | -        | 3/36.000   | 314 / 73.750  |
| 9 *     | บ้านคุดจัน     | 70/ 5.25                                       | 5/0.500                 | 1/0.200  | 1/0.375  | 2/16.000   | 79 / 22.325   |
| 10 *    | บ้านจอนมูล     | 100/ 7.50                                      | 5/0.500                 | 1/0.200  | 1/0.375  | 2/16.000   | 109 / 24.575  |
| 11 *    | บ้านเหล่าอ้อม  | 30/3.600                                       | 2/0.200                 | -        | -        | -          | 32 / 3.800  |
| 12 *    | บ้านโคกสว่าง   | 100/ 7.500                                     | 2/0.200                 | 1/0.200  | -        | 2/16.000   | 105 / 23.900  |
| 13 *    | บ้านหนองหัวไร่ | 50/3.750                                       | 3/0.500                 | 1/0.200  | 1/0.375  | 2/16.000   | 57 / 20.625   |
| 14 *    | บ้านประโด      | 50/3.750                                       | 2/0.200                 | -        | -        | 1/8.000    | 53 / 11.950   |
| 15 *    | บ้านดงน้อย     | 62/4.65  | 2/0.200                 | 1/0.200  | -        | 2/16.000   | 67 / 21.050   |
| 16 *    | บ้านหนองกุง    | 300/22.500                                     | 10/1.000                | 1/0.500  | 1/0.375  | 5/40.000   | 317 / 64.375  |
| 17      | บ้านไฮ่แก      | 170/20.400                                     | 4/0.640                 | 1/0.320  | 1/0.480  | 5 / 40     | 181 / 61.840  |
| 18 *    | บ้านดงหมากหลด  | 20/1.500                                       | -                       | -        | -        | -          | 20 / 1.500  |
| 19 *    | บ้านข่า        | 30/2.250                                       | 2/0.200                 | -        | -        | -          | 32 / 2.450  |
| 20 *    | บ้านทุ่งกอเดิม | 70/5.250                                       | 2/0.200                 | 1/0.200  | -        | 3/24.000   | 76 / 29.650   |
| 21 *    | บ้านสว่างก่อ   | 30/2.250                                       | -                       | -        | -        | -          | 30 / 2.250  |
| รวม     |                | 2488/209.100                                   | 83/9.140                | 18/4.200 | 12/4.380 | 43/264.000 | 2642/490.820  |

หมายเหตุ \* เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ



ตารางที่ 4.8 ความต้องการไฟฟ้าของ ต.พลาหมื่น อ.เมือง จ.สุรินทร์

| ชนิด | ชื่อหมู่บ้าน | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน, 77ข/กิโลวัตต์ |                         |            |            |              | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน<br>77ข. กิโลวัตต์ |
|------|--------------|---|-------------------------|------------|------------|--------------|---|
|      |              | บ้านอยู่อาศัย                                 | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน   | วัด        | กักตุน       |   |
| 1.   | บ้านพลาหมื่น | 270/20.250                                    | 4/0.400                 | 1/0.320    | 1/0.375    | 2/16000      | 278 / 37.345  |
| 2.   | บ้านหนองแดง  | 100/7.500                                     | 1/0.100                 | 1/0.400    | 1/0.375    | 1/8.000      | 104 / 16.375  |
| 3.   | บ้านหนองแสง  | 175/13.125                                    | 3/0.300                 | —          | 1/0.300    | 2/16.000     | 181 / 29.725  |
| 4.   | บ้านโพนทราย  | 140/10.500                                    | 2/0.200                 | 1/0.200    | 1/0.275    | 2/16.000     | 146 / 27.175  |
| 5.   | บ้านหนองแดง  | 140/10.500                                    | 4/0.400                 | 1/0.440    | 1/1.500    | 2/16.000     | 148 / 28.840  |
| 6.   | บ้านหนองบัว  | 400/30.000                                    | 20/2.000                | 2/1.000    | 1/0.875    | 7/56.000     | 430 / 89.875  |
| 7.   | บ้านโคกทอง   | 80/6.000                                      | 3/0.300                 | 1/0.200    | 1/0.300    | 1/8.000      | 86 / 14.800   |
| 8.   | บ้านหนองเข้  | 137/10.275                                    | 3/0.300                 | 1/0.200    | 1/0.600    | 2/16.000     | 144 / 27.375  |
| 9.   | บ้านหนองบัว  | 330/24.750                                    | 6/0.600                 | 1/0.320    | 3/3.225    | 5/40.000     | 345 / 68.895  |
| 10 * | บ้านน้ำพัน   | 200/15.000                                    | 10/1.000                | 1/0.500    | 1/0.350    | 3/24.000     | 215 / 40.850  |
| 11 * | บ้านหนองแดง  | 80/6.000                                      | 5/0.500                 | 1/0.300    | 1/0.250    | 2/16.000     | 89 / 23.050   |
| 12 * | บ้านดง       | 50/3.750                                      | —                       | —          | —          | 1/8.000      | 51 / 11.750   |
| 13 * | บ้านหนองแดง  | 100/7.500                                     | 5/0.500                 | 1/0.200    | 1/0.250    | 3/24.000     | 100 / 32.450  |
| 14 * | บ้านดง       | 50/3.750                                      | 2/0.200                 | 1/0.200    | —          | 1/8.000      | 54 / 12.150   |
|      | รวม          | 2252 / 168.900                                | 68 / 6.800              | 13 / 4.280 | 14 / 7.675 | 34 / 272.000 | 2381 / 459.655  |

หมายเหตุ \* เป็นค่าประมาณ

ตารางที่ 4.9 ความต้องการไฟฟ้าของ ต. อุดม อำเภอเมือง จ.สุพรรณ

| หมู่ที่    | ชื่อหมู่บ้าน   | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |                         |           |            |              | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |
|------------|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|--------------|---|
|            |                | บ้านอยู่อาศัย                                  | บ้านอยู่อาศัยแฉะร้านค้า | โรงเรียน  | วัด        | 公所           |   |
| 1          | บ้านอุดม       | 167 / 12.525                                   | 8 / 0.600               | 1 / 0.200 | 1 / 0.300  | 2 / 16000    | 177 / 29.625  |
| 2          | บ้านเจ้าเจ่า   | 55 / 4.025                                     | 2 / 0.200               | 1 / 0.320 | 1 / 0.150  | 2 / 16000    | 61 / 20.695   |
| 3          | บ้านโนนทราย    | 353 / 26.475                                   | 14 / 1.400              | 1 / 0.560 | 1 / 0.300  | 5 / 40000    | 374 / 68.735  |
| 4          | บ้านหนองอ้อ    | 450 / 33.75                                    | 17 / 1.700              | 1 / 0.400 | 3 / 0.925  | 3 / 24000    | 474 / 60.775  |
| 5 *        | บ้านโคกผักหลอ  | 230 / 17.250                                   | 10 / 1.000              | 1 / 0.500 | 1 / 0.300  | 3 / 24000    | 245 / 43.050  |
| 6          | บ้านท้ายไร่    | 154 / 11.550                                   | -                       | 1 / 0.200 | 1 / 0.350  | -            | 156 / 12.100  |
| 7 *        | บ้านนาตาแห้ว   | 31 / 2.325                                     | -                       | -         | -          | -            | 31 / 2.325  |
| 8          | บ้านกุดหมากไฟ  | 300 / 22.500                                   | 10 / 1.000              | -         | 2 / 0.450  | -            | 312 / 23.950  |
| 9 *        | บ้านโคกกลาง    | 100 / 7.500                                    | 3 / 0.300               | 1 / 0.200 | 1 / 0.200  | 1 / 8.000    | 106 / 16.200  |
| 10 *       | บ้านหนองแวงหมก | 250 / 18.750                                   | 5 / 0.500               | 1 / 0.300 | 1 / 0.350  | 3 / 24000    | 260 / 43.900  |
| 11         | บ้านโนนโคก     | 62 / 4.650                                     | 2 / 0.200               | -         | 1 / 0.300  | -            | 65 / 5.150  |
| 12 *       | บ้านหนองเพ็ก   | 80 / 6.000                                     | 3 / 0.300               | 1 / 0.300 | 1 / 0.200  | 2 / 16000    | 87 / 22.800   |
| รวม        |                | 2232 / 136.925                                 | 72 / 7.200              | 9 / 2.980 | 14 / 3.825 | 21 / 168.000 | 2.348 / 318.930                                       |
| หมายเหตุ * |                | เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ                         |                         |           |            |              |   |

ตารางที่ 4.10 ความต้องการไฟฟ้าของ ต.บ้านขาว อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

| หมู่ที่ | ชื่อ หมู่บ้าน  | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน รวม / กิโลวัตต์ |                         |           |            |              | รวมความต้องการไฟฟ้า<br>ทั้งหมดของหมู่บ้าน<br>รวม / กิโลวัตต์ |
|---------|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|--------------|--|
|         |                | บ้านอยู่อาศัย                                  | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน  | วัด        | กำลัง        |  |
| 1       | บ้านขาว        | 168/12.600                                     | 3/0.300                 | -         | 1/0.350    | 3/24000      | 175 / 37.250   |
| 2       | บ้านพรานหมอน   | 150/11.250                                     | 4/0.400                 | -         | 1/0.425    | -            | 155 / 12.075   |
| 3       | บ้านหัวผี      | 97/7.275                                       | 2/0.200                 | 1/0.300   | 1/0.425    | 1/8.000      | 102 / 16.200   |
| 4       | บ้านนาท่า      | 120/9.000                                      | 4/0.400                 | 1/0.225   | 1/575      | 2/16000      | 128 / 28.200   |
| 5       | บ้านตุ้        | 133/9.975                                      | 2/0.200                 | 1/0.100   | 1/0.275    | 2/16000      | 139 / 26.550   |
| 6       | บ้านนาบัว      | 90/6.75  | 2/0.200                 | -         | 1/0.425    | 1/8000       | 94 / 15.375  |
| 7       | บ้านดอนใหญ่    | 122 / 9.15                                     | 2/0.200                 | 1/0.125   | 1/0.425    | 2/16.000     | 128 / 25.900   |
| 8       | บ้านสวนแดง     | 120 / 9.000                                    | 1/0.100                 | -         | 1/0.350    | 2/16000      | 124 / 25.450   |
| 9       | บ้านคลองลาด    | 87/6.525                                       | 2/0.200                 | 1/0.100   | 1/0.475    | 2/16000      | 93 / 23.300  |
| 10*     | บ้านดอนหมากแดง | 50/3.750                                       | -                       | -         | 1/0.200    | -            | 51 / 3.950   |
| 11*     | บ้านดงไร่      | 30/2.250                                       | -                       | -         | 1/0.200    | -            | 31 / 2.450   |
| 12      | บ้านงอน        | 138/10.350                                     | 3/0.300                 | 1/0.150   | 1/0.375    | 1/8.000      | 144 / 19.175   |
| 13*     | บ้านเกษ        | 60/4.500                                       | -                       | -         | 1/0.200    | 2/16.000     | 63 / 20.700  |
| 14      | บ้านโนนชุม     | 80/6.000                                       | 1/0.100                 | 1/0.200   | 2/0.600    | 1/8.000      | 85 / 14.900  |
| 15      | บ้านดอนน้อย    | 48/3.600                                       | 1/0.100                 | -         | 1/0.400    | -            | 50 / 4.100   |
|         | รวม            | 1493 / 111.975                                 | 27 / 2.700              | 7 / 1.200 | 16 / 5.700 | 19 / 152.000 | 1562 / 273.575   |
|         | หมายเหตุ *     | เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ                         |                         |           |            |              |  |

ข. ความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านที่อยู่นอกเขตอำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี

เนื่องจากในการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าในชนบทของจังหวัดอุดรธานี ทำในรัศมี ๓๐ กิโลเมตร รอบสถานีผลิตแรงดันไฟฟ้าจังหวัดอุดรธานี หมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่นอกเหนือไปจากในเขตอำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี ยังมีอีก ๗๓ หมู่บ้าน ๔๔๕๒ หลังคาเรือน ๕๕,๑๗๗ คน ซึ่งเป็นหมู่บ้านต่าง ๆ ที่มาจากอำเภอกุมภวาปี อำเภอหนองหาร อำเภอเพ็ญ และอำเภอบ้านผือ

ในด้านการประกอบอาชีพของพลเมืองตามหมู่บ้านต่าง ๆ ส่วนใหญ่มีอาชีพในการทำนาเป็นหลัก มีการจับปลาจับกุ้งมากในบริเวณเขตอำเภอกุมภวาปี การทำไร่อ้อยที่นับว่าเป็นลำเป็นสันมากในเขตอำเภอกุมภวาปีเช่นกัน มีการทำป่าไม้กันในเขตอำเภอบ้านผือ นอกจากนี้มีการค้าขายและการรับจ้างทำงาน

หมู่บ้านที่ใดสำรวจมาเป็นหมู่บ้านที่มีบ้านอยู่อาศัยมั่นคง โดยทำเป็นเรือนไม้ถาวรและนิยมปลูกสวนกันอยู่เป็นกลุ่ม สำหรับหมู่บ้านหนึ่ง ๆ

จากการสำรวจความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่ในเขตจังหวัดนี้มีประมาณ ๑๕๑๕.๕ กิโลวัตต์ ๔๑๔๓ ราย ในจำนวนนี้แยกออกเป็นการใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้เพื่อการส่องแสงสว่างในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า ๖๐๒.๖๕ กิโลวัตต์ ๗๕๕๓ ราย และความต้องการใช้ไฟฟ้าในโรงสีข้าวขนาดเล็ก ซึ่งมีประจำอยู่เกือบทุกหมู่บ้านอีก ๔๕๐ กิโลวัตต์ ๑๑๐ ราย นอกเหนือจากนี้เป็นการใช้ไฟฟ้าเพื่อการส่องแสงสว่างในโรงเรียนและวัด ๓๖.๘๕ กิโลวัตต์ ๑๒๐ ราย สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการไฟฟ้าในเขตจังหวัดนี้ ได้รวบรวมไว้ในตารางที่ ๕.๑๑

- ๗๑ -  
 ตารางที่ 4.11 ความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านบางส่วนที่อยู่ในรัศมี 30 กิโลเมตร  
 ยกเว้นหมู่บ้านต่างๆ ในเขตอำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน        | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ทรน/กิโลวัตต์ |                         |          |          |            | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ทรน / กิโลวัตต์ |
|---------|---------------------|--|-------------------------|----------|----------|------------|---|
|         |                     | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง      |   |
|         | ตำบล สามพาด         | อำเภออุทุมพรพิสัย                            |                         |          |          |            |   |
| 1       | บ้านห้วยสามพาด      | 159/11.925                                   | 43/4.300                | 1/0.280  | 1/0.375  | 1/8.000    | 205/24.880  |
| 2 *     | บ้านเขียงกรน        | 150/11.250                                   | 3/0.300                 | 1/0.280  | 1/0.225  | 1/8.000    | 156/20.055  |
| 5 *     | บ้านนาม่วง          | 70/5.625                                     | 2/0.200                 | -        | 1/0.225  | 1/8.000    | 74/14.0500  |
| 9 *     | บ้านวังแสง          | 30/2.250                                     | -                       | -        | -        | -          | 30/2.250  |
| 11      | บ้านสระขาคานามูล    | 268/20.100                                   | 1/0.100                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000    | 274/28.785  |
| 12 *    | บ้านหนองขลุ่ยทุก    | 100/7.500                                    | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 2/16.000   | 106/24.435  |
| 13      | บ้านโนนสกลบุรี      | 243/18.225                                   | 3/0.300                 | -        | 1/0.225  | 2/16.000   | 249/34.750  |
|         | รวม                 | 1020/76.875                                  | 54/5.400                | 4/1.280  | 6/1.650  | 8/64.000   | 1092/149.205  |
|         | ตำบลหนองทราย        | อำเภอหนองทราย                                |                         |          |          |            |   |
| 1 *     | บ้านหนองงิ้ว        | 50/3.750                                     | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000    | 55/12.535   |
| 3       | บ้านโคกสูง          | 97/7.275                                     | 1/0.100                 | 1/0.400  | 1/0.375  | -          | 100/8.150   |
| 5 *     | บ้านนาอ้ง           | -  | -                       | -        | -        | -          | -   |
| 6 *     | บ้านขวาง            | 70/5.625                                     | 1/0.100                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000    | 74/14.310   |
| 7 *     | บ้านม่วง            | 150/11.250                                   | 5/0.500                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 2/16.000   | 159/28.485  |
| 12 *    | บ้านผักตบ           | 230/17.250                                   | 6/0.600                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 3/24.000   | 241/42.585  |
| 13      | บ้านโพธิ์นางาม      | 150/11.250                                   | 4/0.400                 | 1/0.160  | 1/0.225  | 2/16.000   | 158/28.035  |
| 14 *    | บ้านโคก             | 120/9.000                                    | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 2/16.000   | 126/25.785  |
| 16 *    | บ้านศรีลา           | 150/11.250                                   | 5/0.500                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 2/16.000   | 159/28.485  |
| 17      | บ้านกระตี - ป่ากั้ว | 93/6.975                                     | 1/0.100                 | -        | 1/0.300  | 1/8.000    | 96/15.375   |
| 18      | บ้านทุ่งขี้         | 50/3.750                                     | 1/0.100                 | 1/0.225  | -        | 1/8.000    | 53/12.075   |
| 19 *    | บ้านดงบก            | 120/9.000                                    | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 2/16.000   | 126/25.935  |
| 20 *    | บ้านนิคม            | 150/11.250                                   | 5/0.500                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 3/24.000   | 160/36.485  |
| 21 *    | บ้านเหล็ก           | 100/7.500                                    | 3/0.300                 | 1/0.360  | 1/0.375  | 2/16.000   | 107/24.535  |
| 22 *    | บ้านสระเตา          | 50/3.750                                     | -                       | -        | 1/0.375  | 1/8.000    | 52/12.125   |
|         | รวม                 | 1580/118.875                                 | 38/3.600                | 10/3.265 | 11/3.600 | 22/176.000 | 1661/305.340  |

- ๗๒ -

ตารางที่ 4.11 ความต้องการไฟฟ้าของ หน่วยงานส่วนที่อยู่บริเวณ 30 กิโลเมตร  
 ขก.หมู่บ้านต่างๆ ในเขตอำเภอเมือง จ.อุตรดิตถ์ (ต่อ)

| หมู่ที่                         | ชื่อหมู่บ้าน       | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้านราย / กิโลวัตต์ |                         |          |          |              | รวมตามต้องการไฟฟ้า<br>ทั้งหมดของหมู่บ้าน<br>รวม / กิโลวัตต์ |
|---------------------------------|--------------------|---|-------------------------|----------|----------|--------------|---|
|                                 |                    | บ้านอยู่อาศัย                                 | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง        |   |
| <b>ตำบลศรีอภัย อำเภอหนองหาร</b> |                    |   |                         |          |          |              |   |
| 1                               | บ้านกึ่ง           | 150/11.250                                    | 4/0.400                 | 1/0.400  | 1/0.375  | 2/16000      | 158/29.425  |
| 4                               | บ้านวังฮ้าง        | 100/7.500                                     | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 105/16.285  |
| 5                               | บ้านโคกทอง         | 100/7.500                                     | 3/0.300                 | 1/0.225  | 1/0.225  | 1/8.000      | 106/16.250  |
| 9                               | บ้านแดง            | 300/22.500                                    | 10/1.000                | 1/0.400  | 1/0.375  | 3/24.000     | 315/48.245  |
| 10                              | บ้านตงนาง          | 100/7.500                                     | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 2/16.000     | 106/24.285  |
| 12 *                            | บ้านโต             | -   | -                       | -        | -        | -            | -   |
| 13 *                            | บ้านดอนกลอย        | 100/7.500                                     | 3/0.300                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 106/16.385  |
| 14 *                            | บ้านนายม           | 90/6.750                                      | 2/0.200                 | -        | 1/0.225  | 1/8.000      | 94/15.175   |
| 15 *                            | บ้านหัวน           | 90/6.750                                      | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 95/15.535   |
| 16 *                            | บ้านตงขางน้อย      | 70/5.625                                      | 2/0.200                 | -        | 1/0.225  | 1/8.000      | 74/14.050   |
| 18 *                            | บ้านหนองบัวน้อย    | -   | -                       | -        | -        | -            | -   |
|                                 | รวม                | 1100/82.875                                   | 30/3.000                | 7/2.465  | 9/72.000 | 1455/162.865 | 1159/194.665  |
| <b>ตำบลเพ็ญ อำเภอเพ็ญ</b>       |                    |   |                         |          |          |              |   |
| 2 *                             | บ้านใหม่           | 50/3.750                                      | 1/0.100                 | -        | 1/0.225  | 1/8.000      | 53/12.075   |
| 3 *                             | บ้านนาสาม          | 50/3.750                                      | 2/0.200                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 55/12.535   |
| 7 *                             | บ้านโพนนาง         | 120/9.000                                     | 3/0.300                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 2/16.000     | 127/25.885  |
| 8                               | บ้านโคกสูง-โคกกลาง | 165/12.375                                    | 3/0.300                 | 1/0.280  | 4/0.450  | 2/16.000     | 172/29.405  |
| 10 *                            | บ้านโพนต้น         | 50/3.750                                      | 1/0.100                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 54/12.435   |
|                                 | รวม                | 435/32.625                                    | 10/1.000                | 4/1.360  | 8/1.350  | 7/56.000     | 464/92.335  |
| <b>ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ</b>      |                    |   |                         |          |          |              |   |
| 1 *                             | บ้านนาบัว          | 180/13.50                                     | 11/1.100                | 1/0.360  | 1/0.450  | 3/24.000     | 196/39.415  |
| 3 *                             | บ้านช่างซ่อง       | 120/9.000                                     | -                       | 1/0.225  | 1/0.225  | 1/8.000      | 123/18.450  |
| 4 *                             | บ้านท่าหลักดิน     | 30/2.250                                      | -                       | -        | -        | 1/8.000      | 31/10.250   |
| 5 *                             | บ้านดอนกลอย        | 80/6.000                                      | 1/0.100                 | 1/0.360  | 1/0.225  | 1/8.000      | 84/14.685   |
| 8 *                             | บ้านศรีวังเม่น     | 50/3.750                                      | -                       | -        | 1/0.225  | 1/8.000      | 52/11.975   |
| 9 *                             | บ้านหนองคือ        | 100/7.500                                     | -                       | 1/0.360  | 1/0.300  | 2/16.000     | 104/24.160  |
|                                 | รวม                | 560/42.000                                    | 12/1.200                | 4/1.305  | 5/1.425  | 9/72.000     | 590/117.930   |

- ๕๓ -

ตารางที่ 4.11 ความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านบางส่วนที่อยู่ในรัศมี 30 กิโลเมตร  
ยกเว้นหมู่บ้านต่างๆ ในเขตอำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี (ต่อ)

| หมู่ที่                | ชื่อหมู่บ้าน    | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |                          |          |          |            | รวมความต้องการไฟฟ้าทั้งหมดของหมู่บ้าน ราย / กิโลวัตต์ |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|----------|----------|------------|---|
|                        |                 | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยเสวยร้านค้า | โรงเรียน | วัด      | กำลัง      |   |
| ตำบลบ้านฉาง อำเภอเพิ่ม |                 |  |                          |          |          |            |   |
| 1                      | บ้านธาตุ        | 311/23.325                                   | 6/0.600                  | 1/0.480  | 1/0.500  | 3/24000    | 322/48.905  |
| 3 *                    | บ้านผาคอม       | 100/7.500                                    | 3/0.300                  | 1/0.480  | 1/0.360  | 2/16000    | 107/24.640  |
| 6                      | บ้านดอนแก้ว     | 62/4.650                                     | -                        | -        | 1/0.225  | -          | 63/4.875  |
| 7 *                    | บ้านหนอง        | 130/9.750                                    | 3/0.300                  | 1/0.360  | 1/0.300  | 2/16000    | 137/26.710  |
| 8                      | บ้านสิงห์       | 101/7.575                                    | 4/0.400                  | 1/0.480  | 1/0.300  | 1/8.000    | 108/16.755  |
| รวม                    |                 | 704/52.800                                   | 16/1.600                 | 4/1.800  | 5/1.680  | 8/64.000   | 737/121.885   |
| ตำบล นาตุ อำเภอเพิ่ม   |                 |  |                          |          |          |            |   |
| 1 *                    | บ้านนาตุ        | 250/18.750                                   | 5/0.500                  | 1/0.320  | 1/0.875  | 6/42000    | 263/62.445  |
| 2 *                    | บ้านหัวทราย     | 80/6.000                                     | 3/0.300                  | 1/0.200  | 1/0.300  | 1/8.000    | 86/14.800   |
| 3                      | บ้านหนองนกเขิน  | 113/8.475                                    | 8/0.800                  | 1/0.120  | 2/0.875  | 5/40000    | 129/50.270  |
| 4                      | บ้านดอนป่าก้า   | 87/5.025                                     | 2/0.200                  | 1/0.200  | 1/0.300  | -          | 71/5.725  |
| 5                      | บ้านหลวง        | 251/18.825                                   | 2/0.200                  | 1/0.200  | 1/0.500  | 2/16000    | 257/35.725  |
| 6 *                    | บ้านศรีบุญเรือง | 40/3.000                                     | -                        | -        | -        | -          | 40/3.000  |
| 7 *                    | บ้านก้า         | 100/7.500                                    | 2/0.200                  | 1/0.200  | 1/0.360  | 2/16000    | 106/24.476  |
| 8 *                    | บ้านแจ้งหวาง    | 120/9.000                                    | 3/0.300                  | 1/0.320  | 1/0.360  | 3/24.000   | 128/33.980  |
| 9 *                    | บ้านดงใหญ่      | 120/9.00                                     | 2/0.200                  | 1/0.200  | 1/0.360  | 2/16.000   | 126/25.780  |
| 10                     | บ้านค่าน        | 143/10.725                                   | 3/0.300                  | 1/0.220  | 1/0.575  | 3/24.000   | 151/35.92   |
| 11 *                   | บ้านนาดี        | 40/3.000                                     | -                        | 1/0.200  | 1/0.360  | 1/8.000    | 43/11.560   |
| 12 *                   | บ้านโพธิ์นเลา   | 70/5.250                                     | 2/0.200                  | 1/0.200  | 1/0.360  | 1/8.000    | 75/14.010   |
| 13 *                   | บ้านสร้างหลวง   | 120/9.000                                    | 3/0.300                  | 1/0.320  | 1/0.360  | 3/24.000   | 128/33.98   |
| 14 *                   | บ้านดอนหวางแก้ว | 70/5.250                                     | 1/0.100                  | 1/0.200  | 1/0.360  | 2/16.000   | 75/21.910   |
| รวม                    |                 | 1584/118.800                                 | 36/3.600                 | 13/3.000 | 13/5.945 | 31/248.000 | 1677/379.345  |

- ๗๕ -

ตารางที่ 4.11 ความต้องการไฟฟ้าของหมู่บ้านบางส่วนที่อยู่ในเขต 30 กิโลเมตร  
จากเขื่อนหม่มบ้านตมๆ ในเขตอำเภอเมือง จ.อุตรดิตถ์ (ต่อ)

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน                      | ประเภทของการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน ราย/กิโลวัตต์ |                         |           |         |            | รวมความต้องการไฟฟ้า<br>ทั้งหมดของหมู่บ้าน<br>ราย/กิโลวัตต์ |
|---------|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------|---------|------------|--|
|         |                                   | บ้านอยู่อาศัย                                | บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า | โรงเรียน  | วัด     | กำลัง      |  |
|         | ตำบล เชื้อน้ำ                     | อำเภอบ้านพล                                  |                         |           |         |            |  |
| 1 *     | บ้านเชื้อน้ำ                      | 50/3.750                                     | —                       | 1/0.200   | 1/0.200 | 1/8.000    | 53/12.150  |
| 2 *     | บ้านหลุมข้าว                      | 50/3.750                                     | —                       | 1/0.200   | 1/0.160 | 1/8.000    | 53/12.110  |
| 3 *     | บ้านกุดเม็ก                       | 20/1.500                                     | —                       | —         | —       | —          | 20/1.500   |
| 5       | บ้านเทือก                         | 190/14.250                                   | 10/1.000                | 1/0.400   | 1/0.375 | 3/24.000   | 205/40.025   |
| 6 *     | บ้านเนินสระชาต                    | 50/3.750                                     | —                       | 1/0.200   | 1/0.200 | 1/8.000    | 53/12.150  |
| 7 *     | บ้านโคกกลาง                       | 30/2.250                                     | 1/0.100                 | 1/0.200   | 1/0.160 | 1/8.000    | 34/10.710  |
| 10 *    | บ้านสระคู                         | 80/6.000                                     | —                       | 1/0.200   | 1/0.360 | 2/16.000   | 84/22.560  |
| 12 *    | บ้านค้อ                           | 30/2.250                                     | —                       | —         | 1/0.200 | 1/8.000    | 32/10.450  |
| 13      | บ้านหนองหัวตุ                     | 148/11.100                                   | 3/0.300                 | 1/0.480   | 1/0.300 | 3/24.000   | 156/36.180   |
| 15 *    | บ้านตำบง                          | 120/9.000                                    | 4/0.400                 | 1/0.360   | 1/0.200 | 3/24.000   | 129/33.960   |
|         | รวม                               | 768/57.600                                   | 18/1.800                | 8/2.240   | 9/2.155 | 16/128.000 | 819/191.795  |
|         | รวมทั้งสิ้นของตารางที่ 4.11       | 7751/582.450                                 | 202/20.200              | 54/16.715 | 66/     | 20.135     | 110/880.000  |
|         | หมายเหตุ * เป็นค่าตัวเลขโดยประมาณ |  |                         |           |         |            | 8183/1519.500  |



ค. สรุปผลของความต้องการไฟฟ้าจากที่ใดทำการสำรวจ

เนื่องจากในการสำรวจคราวนี้ได้ทำการสำรวจในหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่  
ในรัศมี ๓๐ กิโลเมตร รอบ ๆ สถานีแรงดันไฟฟ้า ทั้งนี้ไม่รวมถึงหมู่บ้านที่มีการ  
จำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว และในเขตของการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าด้วย จากการ  
สำรวจดังกล่าว นอกจากจะทราบความต้องการใช้ไฟฟ้าแล้ว ยังเป็นการที่จะได้  
ทราบแนวความคิดเห็นของพลเมืองในแต่ละหมู่บ้านในเรื่องเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า  
สภาพของความเป็นอยู่ของพลเมืองตลอดจนอาชีพ และยังเป็นการที่จะไปปรึกษากับ  
ภูมิประเทศโดยเฉพาะด้านการคมนาคมติดต่อไปมาระหว่างหมู่บ้าน จึงเห็นได้ว่า  
การเดินทางเพื่อทำการสำรวจคราวนี้ได้ผลประโยชน์ในด้านต่าง ๆ และจะเป็นองค์  
ประกอบในการออกแบบสายส่งไฟฟ้า เพื่อให้ไปถึงหมู่บ้านที่เหมาะสมต่อไป

ในการสำรวจความต้องการไฟฟ้างดังกล่าว เป็นไปตามโครงการที่จะ  
สนับสนุนให้ประชาชนได้มีการใช้ไฟฟ้ากันอย่างกว้างขวาง ทั้งนี้ด้วยในราคาถูกลงพอ  
สมควร จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดหนึ่งใน ๔ จังหวัดที่จะได้รับกระแสไฟฟ้าตาม  
โครงการน้ำพอง ซึ่งจะมีการเดินเครื่องจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในราว ๆ ต้นปีพ.ศ. ๒๕๐๘  
จากการสำรวจดังกล่าวจะทำให้ทราบปริมาณความต้องการไฟฟ้าที่จะมีขึ้นในขอบเขต  
ดังกล่าว

ความต้องการไฟฟ้าในขอบเขตดังกล่าว จะเป็นปริมาณความต้องการไฟฟ้า  
ทั้งหมด ๕๔๓๑.๔๔๐ กิโลวัตต์ ๒๘,๕๖๘ ราย ในจำนวนนี้เป็นความต้องการไฟฟ้า  
เพื่อใช้ส่องแสงสว่างในบ้านอยู่อาศัย บ้านอยู่อาศัยและร้านค้า ๒๑๗๕.๖๖๕ กิโลวัตต์  
๒๕๗๘๘ ราย และความต้องการไฟฟ้าที่นำมาใช้กับมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงสีข้าว  
ขนาดเล็ก ซึ่งปกติจะมีประจำเกือบทุก ๆ หมู่บ้าน เป็นจำนวน ๓๑๖๖.๗๗๕ กิโลวัตต์  
๓๔๕ ราย นอกจากนี้เหลือเป็นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงเรียนและวัด

เมื่อพิจารณาความต้องการไฟฟ้าที่มีการจำหน่ายอยู่ในเขตของไฟฟ้า จะ  
เห็นว่าส่วนใหญ่ของการใช้ไฟฟ้านั้นจะเป็นประเภทของการใช้ไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่าง

ส่วนที่จะนำมาใช้เพื่อการอุตสาหกรรมนั้น นับว่ามีน้อยมาก ทั้งนี้ ไม่คำนึงถึงในเขต  
ของการไฟฟ้าจังหวัด แต่การไฟฟ้าอำเภอบางแห่ง การใช้ไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรม  
ยังมีน้อย หากมีก็จะมีการใช้เท่านั้น ด้วยเหตุนี้จึงคาดคิดว่า การใช้ไฟฟ้าใน  
เขตหมู่บ้านที่ใกล้ลำนางรอง ประชาชนในเขตดังกล่าวจะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการส่องแสง  
สว่างเป็นหลักสำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรมคาดว่าจะมีคืบคลานมาในภายหลัง