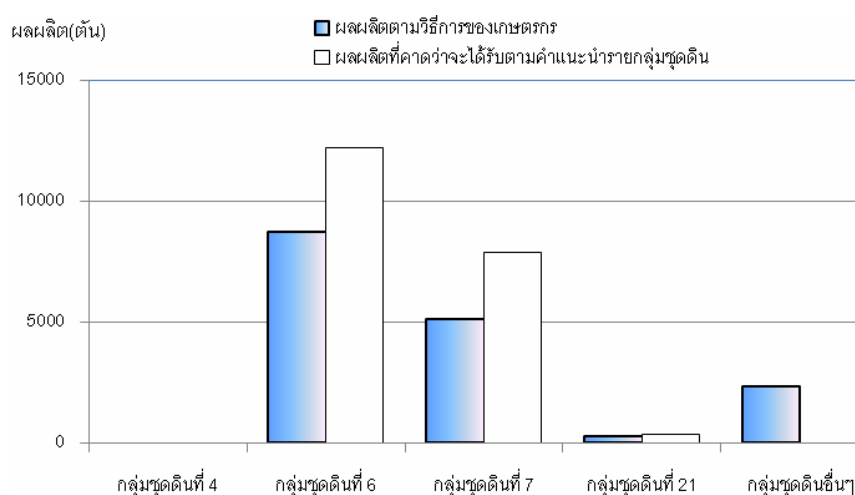


กลุ่มชุดดินอื่นๆ ที่มีอยู่ประมาณ 3,577 ไร่ ที่ใช้ในการปลูกข้าว เพื่อให้การไถป้อนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ควรมีการประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินมาเป็นระยะก่อนมีการไถป้อน ซึ่งระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่แตกต่างกันย่อม ต้องการการใส่ปุ๋ยไม่เท่ากัน ดังแสดงในตารางที่ 2 และ ตารางที่ 3 ในช่วงต้นของรายงาน

จากการผลิตข้าวตามคำแนะนำรายกลุ่มชุดดินดังกล่าว กิ่งอำเภอเนินขามสามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกรโดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 3,472 2,794 และ 86 ตัน ตามลำดับ รวม 6,352 ตัน ดังแสดงในภาพที่ 32



ภาพที่ 32 ผลผลิตข้าวที่คาดว่าจะได้รับจากการปลูกตามวิธีของเกษตรกรและตามคำแนะนำของกิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

สรุปผลการวิจัย

จากงานวิจัยพบว่าเมื่อวิเคราะห์วิธีการผลิตข้าวเฉพาะพื้นที่ โดยการใช้แบบจำลองการผลิตข้าวร่วมกับวิธีการใส่ปุ๋ยตามความอุดมสมบูรณ์ของดิน เปรียบเทียบกับผลผลิตระดับเกษตรกรตามวิธีที่เกษตรกรนิยมปฏิบัติ ร่วมกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แยกตามดินนาชุดต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ทำนาหลักของดินนาจังหวัด ชัยนาท รวม 7 ชุดดินใน 4 กลุ่มชุดดิน สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ 4 เปอร์เซ็นต์ และสามารถเพิ่มผลผลิตได้ ประมาณร้อยละ 13 โดยแบ่งพื้นที่เป็น 4 กลุ่ม คือ

กลุ่มชุดดินที่ 4 สามารถยกระดับผลผลิตข้าวได้ 724 ถึง 1,072 กิโลกรัมต่อไร่ และให้ผลตอบแทน ประมาณ 5,500 ถึง 9,700 บาทต่อไร่ ด้วยการใช้พันธุ์ข้าวชัยนาท1 ปลุกด้วยวิธีการหว่านน้ำตม อัตราเมล็ดพันธุ์ 20 กิโลกรัมต่อไร่ อัตราการใช้ปุ๋ยคือ 13-6-6 กิโลกรัมต่อไร่ ของปุ๋ยไนโตรเจน ปุ๋ยฟอสฟอรัส และปุ๋ย โพแทสเซียม ตามลำดับ โดยใส่ปุ๋ยไนโตรเจนอัตราหนึ่งในสาม ของอัตราที่กำหนดร่วมกับปุ๋ยฟอสเฟต และปุ๋ย โพแทสเซียมทั้งหมด หลังหว่านข้าว ประมาณ 20 วัน โดยวิธีหว่านให้ปุ๋ยกระจายทั่วแปลง ปุ๋ยไนโตรเจนส่วนที่ สองใส่เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะแตกกอ และส่วนที่สามใส่ในระยะกำเนิดช่อดอก ในขณะที่ใส่ปุ๋ยทั้ง 3 ครั้ง ควรควบคุมระดับน้ำไม่ให้ลึกเกิน 5 เซนติเมตร

กลุ่มชุดดินที่ 6 สามารถยกระดับผลผลิตข้าวได้ 826 ถึง 907 กิโลกรัมต่อไร่ และให้ผลตอบแทน 6,700 ถึง 8,000 บาทต่อไร่ ด้วยการใช้พันธุ์ข้าวชัยนาท1 ปลุกด้วยวิธีการหว่านน้ำตม อัตราเมล็ดพันธุ์ 20 กิโลกรัมต่อ ไร่ อัตราการใช้ปุ๋ยคือ 13-6-6 กิโลกรัมต่อไร่ ของปุ๋ยไนโตรเจน ปุ๋ยฟอสฟอรัส และปุ๋ยโพแทสเซียม ตามลำดับ โดยใส่ปุ๋ยไนโตรเจนอัตราหนึ่งในสาม ของอัตราที่กำหนดร่วมกับปุ๋ยฟอสเฟต และปุ๋ยโพแทสเซียมทั้งหมด หลัง หว่านข้าว ประมาณ 20 วัน โดยวิธีหว่านให้ปุ๋ยกระจายทั่วแปลง ปุ๋ยไนโตรเจนส่วนที่สองใส่เป็นปุ๋ยแต่งหน้า ระยะแตกกอ และส่วนที่สามใส่ในระยะกำเนิดช่อดอก ในขณะที่ใส่ปุ๋ยทั้ง 3 ครั้ง ควรควบคุมระดับน้ำไม่ให้ลึก เกิน 5 เซนติเมตร

กลุ่มชุดดินที่ 7 สามารถยกระดับผลผลิตข้าวได้ 639 ถึง 1,003 กิโลกรัมต่อไร่ และให้ผลตอบแทน 4,500 ถึง 8,900 บาทต่อไร่ ด้วยการใช้พันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี1 หรือพันธุ์ปทุมธานี1 ปลุกด้วยวิธีการหว่านน้ำตม อัตรา เมล็ดพันธุ์ 20 กิโลกรัมต่อไร่ อัตราการใช้ปุ๋ยคือ 26-6-0 กิโลกรัมต่อไร่ ของปุ๋ยไนโตรเจน ปุ๋ยฟอสฟอรัส และปุ๋ยโพแทสเซียม ตามลำดับ โดยใส่ปุ๋ยไนโตรเจนอัตราหนึ่งในสาม ของอัตราที่กำหนดร่วมกับปุ๋ยฟอสเฟต และปุ๋ยโพแทสเซียมทั้งหมด หลังหว่านข้าว ประมาณ 20 วัน โดยวิธีหว่านให้ปุ๋ยกระจายทั่วแปลง ปุ๋ยไนโตรเจน

ส่วนที่สองใส่เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะแตกกอ และส่วนที่สามใส่ในระยะกำเนิดช่อดอก ในขณะที่ใส่ปุ๋ยทั้ง 3 ครั้ง ควรควบคุมระดับน้ำไม่ให้ลึกเกิน 5 เซนติเมตร

กลุ่มชุดดินที่ 21 สามารถยกระดับผลผลิตข้าวได้ 659 ถึง 851 กิโลกรัมต่อไร่ และให้ผลตอบแทน 4,700 ถึง 7,000 บาทต่อไร่ ด้วยการใช้พันธุ์ข้าวชัยนาท1 ปลุกด้วยวิธีการหว่านน้ำตม อัตราเมล็ดพันธุ์ 20 กิโลกรัมต่อไร่ อัตราการใช้ปุ๋ยคือ 13-3-6 กิโลกรัมต่อไร่ ของปุ๋ยในโตรเจน ปุ๋ยฟอสฟอรัส และปุ๋ยโพแทสเซียม ตามลำดับ โดยใส่ปุ๋ยในโตรเจนอัตราหนึ่งในสาม ของอัตราที่กำหนดร่วมกับปุ๋ยฟอสเฟต และปุ๋ยโพแทสเซียมทั้งหมด หลังหว่านข้าว ประมาณ 20 วัน โดยวิธีหว่านให้ปุ๋ยกระจายทั่วแปลง ปุ๋ยในโตรเจนส่วนที่สองใส่เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะแตกกอ และส่วนที่สามใส่ในระยะกำเนิดช่อดอก ในขณะที่ใส่ปุ๋ยทั้ง 3 ครั้ง ควรควบคุมระดับน้ำไม่ให้ลึกเกิน 5 เซนติเมตร

กลุ่มชุดดินอื่นๆ ควรมีการประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินก่อนมีการใช้ปุ๋ย ซึ่งระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่แตกต่างกันย่อม ต้องการใส่ปุ๋ยไม่เท่ากัน

คำแนะนำในการปลูกข้าวตามกลุ่มชุดดินเพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่เหมาะสม แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของผลผลิตเฉลี่ยของเกษตรกร กับผลผลิตเฉลี่ยตามกลุ่มชุดดินที่ถ่วงน้ำหนักด้วยจำนวนพื้นที่ของกลุ่มชุดดิน ผลผลิตเฉลี่ยของเกษตรกรรายอำเภอจะมีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 650 ถึง 850 กิโลกรัมต่อไร่ โดยที่ผลผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดอยู่ที่กิ่งอำเภอเนินขาม สูงที่สุดอยู่ที่อำเภอสรรพยา ส่วนค่าเฉลี่ยของผลผลิตที่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะมีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 940 ถึง 1,040 กิโลกรัมต่อไร่ โดยที่ผลผลิตเฉลี่ยต่ำที่สุดอยู่ที่กิ่งอำเภอเนินขาม สูงที่สุดอยู่ที่อำเภอเมือง ซึ่งใกล้เคียงกับอำเภอสรรคบุรี และอำเภอสรรพยา แนวโน้มผลผลิตที่สูงต่ำเป็นไปในแนวทางเดียวกันในแต่ละอำเภอทั้งผลผลิตเฉลี่ยของเกษตรกรและผลผลิตตามคำแนะนำ มีสาเหตุมาจากความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยเฉลี่ยที่ไม่เท่ากันของแต่ละอำเภอ จะเห็นได้จากปริมาณของกลุ่มชุดดินในแต่ละอำเภอ

จากการผลิตข้าวตามคำแนะนำรายกลุ่มชุดดินดังกล่าว จะทำให้สามารถผลิตข้าวได้เพิ่มขึ้นเป็นรายอำเภอได้ดังนี้

อำเภอเมืองชัยนาท สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 18,349 393 5,244 และ 297 ตัน ตามลำดับ รวม 24,283 ตัน

อำเภอโนนรัมย์ สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 9,165 3,944 11,601 และ 365 ตัน ตามลำดับ รวม 25,074 ตัน

อำเภอวัดสิงห์ สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,278 5,302 14,620 และ 524 ตัน ตามลำดับ รวม 21,724 ตัน

อำเภอสรคบุรี สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 16,400 311 3,375 และ 9 ตัน ตามลำดับ รวม 20,906 ตัน

อำเภอสรรพยา สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 7,195 3,532 และ -4 ตัน ตามลำดับ รวม 10,723 ตัน

อำเภอหันคา สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 4 กลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 9,411 2,175 8,187 และ 791 ตัน ตามลำดับ รวม 20,564 ตัน

อำเภอหนองมะโมง สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 4,512 9,459 และ 650 ตัน ตามลำดับ รวม 14,621 ตัน

กิ่งอำเภอเนินขาม สามารถเพิ่มผลผลิตจากวิธีการผลิตแบบเกษตรกร โดยแยกเป็นผลผลิตที่เพิ่มจากกลุ่มชุดดินที่ 6 กลุ่มชุดดินที่ 7 กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 3,472 2,794 และ 86 ตัน ตามลำดับ รวม 6,352 ตัน

การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ประกอบด้วยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการในการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว และอัตราเมล็ดพันธุ์ข้าวตามคำแนะนำ ตามงานวิจัยนี้คำนวณจากพื้นที่การปลูกข้าวทั้งจังหวัด 950,000 ไร่ จะใช้ปุ๋ยเคมีคิดเป็นเงิน 757 ล้านบาท ค่าเมล็ดพันธุ์ 418 ล้านบาท ซึ่งจะเป็นการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถลดต้นทุนการผลิตได้เมื่อเทียบกับ ข้อมูลค่าใช้จ่ายในด้านนี้ จากฐานข้อมูลครัวเรือนระดับตำบล

ข้อเสนอแนะ

ผลการศึกษาวิจัยครั้งนี้ จำนวนแปลงทดสอบยังไม่ครอบคลุมพื้นที่การทำการของจังหวัดชัยนาท ซึ่งมีประมาณล้านไร่ และมีระยะเวลาการศึกษาเพียงหนึ่งปี จึงควรมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม เพื่อขยายผลให้ครอบคลุมการผลิตข้าวของทั้งจังหวัดและเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงานวิจัยต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- Singh, U., D.C. Godwin, J.T. Ritchie, W.T. Bowen, P.W. Wilkens, B. Baer, G. Hoogenboom, and L.A. Hunt. 1998. CERES-Rice 3.5 (98.0) (RICER980 Program file in Program in FORTRAN).
- ThaiTambon.com. 2009. ค้นหาข้อมูลตำบล [Online] [http:// www.Thaitambon.com/tambon/tseavch.asp](http://www.Thaitambon.com/tambon/tseavch.asp). (verified 25 มกราคม 2552).
- Tsuji, G. Y., G. Uehara, and S. Bales (eds.). 1994. DSSAT v3. Univ. of Hawaii, Honolulu, HI 96822. USA.
- กรมการข้าว. 2551. องค์ความรู้เรื่องข้าว [Online] http://www.ricethailand.go.th/rkb/data_002/rice_xx2-02_New_index.html (verified 4 พฤศจิกายน 2551).
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2551. ความรู้ชุดดินไทย [Online] <http://www.mcc.cmu.ac.th/dinThai/profiles.asp> (verified 4 พฤศจิกายน 2551).
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2551. ข้อมูลภูมิอากาศรายวัน ปี 2545-2550 ของสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา (ข้อมูล digital 2551). เข้าถึงข้อมูลได้จาก: งานบริการข้อมูลกลุ่มภูมิอากาศ, สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา. กรมอุตุนิยมวิทยา.
- จังหวัดชัยนาท. 2551. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดชัยนาท [Online] <http://www.chainat.go.th/index1.htm> (verified 15 กันยายน 2551).
- จิรวัดน์ เวชแพทย์. 2545. วิเคราะห์การใช้แบบจำลอง CERES-Rice3.5 เพื่อศึกษาอิทธิพลของภูมิอากาศและ พันธุกรรมที่มีต่อผลผลิตข้าว การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว, พิษณุโลก.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. สถิติการเกษตรประเทศไทย [Online] <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook50/> (verified 11 กันยายน 2551).
- อรรถชัย จินตะเวช, (ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์). หนังสือประกอบการเรียน-การสอน กระบวนวิชา การจำลองระบบ ดิน-พืช ภาควิชาปฐพีศาสตร์ และอนุรักษ์ศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ภาคผนวก

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของจังหวัดชัยนาท

จังหวัดชัยนาทแบ่งการปกครองออกเป็น 7 อำเภอ กับ 1 กิ่งอำเภอ จำนวน 53 ตำบล มีข้อมูลทั่วไปรายตำบลดังต่อไปนี้

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอเมือง

อำเภอเมืองประกอบด้วย 9 ตำบลคือ ตำบลเขาท่าพระ ตำบลชัยนาท ตำบลท่าชัย ตำบลธรรมามูล ตำบลนางลือ ตำบลในเมือง ตำบลบ้านกล้วย ตำบลเสือโฮก และตำบลหาดท่าเสา ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลเขาท่าพระ

ตำบลเขาท่าพระตั้งอยู่บนพื้นที่ราบเหมาะแก่การทำนา จึงทำให้ยึดอาชีพทำนาเป็นหลักบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่กันเป็นกลุ่มตามระบบเครือญาติ

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลธรรมามูล อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเสือโฮก อำเภอเมือง และ ตำบลอุ่มตะเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ต.บ้านกล้วย และ เทศบาลเมืองชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลเขาท่าพระมีจำนวนทั้งหมด 6,810 คน เป็นชาย 3,296 คน เป็นหญิง 3,514 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา และเลี้ยงสัตว์

ตำบลเขาท่าพระมีพื้นที่ทำนาประมาณ 12,402 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 11,454 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 383 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 485 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 80 ไร่

ตำบลชัยนาท

ตำบลชัยนาท ประกอบด้วย 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเที่ยงแท้ หมู่ที่ 2 บ้านวังไผ่ หมู่ที่ 3 บ้านปากคลองแพรก หมู่ที่ 4 บ้านวังไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านท่ากระยาง หมู่ที่ 6 บ้านดอนมะรุ้ม หมู่ที่ 7 บ้านหนองตาด้วง หมู่ที่ 8 บ้านดอนตาไ้ หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงธรรม

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลท่าชัย ตำบลนางลือ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา ตำบลเที่ยงแท้ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

ตำบลชัยนามีจำนวนประชากร 8,416 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 2,106 หลังคาเรือน

ตำบลชัยนามีพื้นที่ทำนาประมาณ 11,708 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 2,584 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 2,905 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 6,219 ไร่

ตำบลท่าชัย

ตำบลท่าชัย สภาพทั่วไป เป็นตำบลที่อยู่ติดริมแม่น้ำเจ้าพระยา มีทำนน้ำสำหรับการขนส่งทางน้ำ ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีน้ำเพื่อการเกษตรตลอดปี เหมาะสมสำหรับการทำนา ทำสวน เลี้ยงสัตว์น้ำ

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท, แม่น้ำเจ้าพระยา
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลท่าชัยมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 7,669 คน ชาย 3,784 คน หญิง 3,885 คน ประชากรประกอบอาชีพทำนาและเลี้ยงสัตว์

ตำบลท่าชัยมีพื้นที่ทำนาประมาณ 12,462 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 8,315 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 2,587 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 11 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,549 ไร่

ตำบลธรรมามูล

ตำบลธรรมามูล ประกอบไปด้วย 8 หมู่บ้าน พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม ตำบลธรรมามูล อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอเมืองชัยนาทประมาณ 10 กิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลคู่งสำเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอโนนหมื่น จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลธรรมามูลมีประชากรจำนวน 7,902 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,067 หลังคาเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ทำไร่ ทำนา และทำที่นอนเป็นอาชีพเสริม

ตำบลธรรมามูลมีพื้นที่ทำนาประมาณ 9,640 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 5,492 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 2,813 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 757 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 578 ไร่

ตำบลนางลือ

ตำบลนางลือแบ่งการปกครอง ออกเป็น 13 หมู่บ้านตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัดชัยนาท และอยู่ห่างจากอำเภอเมืองชัยนาท ประมาณ 20 กิโลเมตร พื้นที่เป็นที่ราบ

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลห้วยสูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ตำบลนางลือมีประชากรจำนวน 8,203 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,800 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา โดยมีอาชีพเสริมคือการค้าขาย

ตำบลนางลือมีพื้นที่ทำนาประมาณ 26,170 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 22,504 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 1,478 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 2,188 ไร่

ตำบลในเมือง

ตำบลในเมืองได้มีพระราชกฤษฎีกายกฐานะเป็นเทศบาลเมืองชัยนาท เมื่อปี พ.ศ.2479 ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 53 หน้า 815 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2479 มีเนื้อที่ 1.25 ตารางกิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา

ตำบลในเมืองมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 16,411 คน ชาย 8,076 คน หญิง 8,335 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้าง

ตำบลอยู่ตะเภามีพื้นที่ทำนาประมาณ 14,015 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 896 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 4,045 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,111 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,351 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 612 ไร่

เนื่องจากพื้นที่ตำบลในเมืองเป็นเขตประกอบธุรกิจการค้า และประชากรมีอาชีพค้าขายเป็นหลัก ดังนั้นจึงมีพื้นที่ทำนาประมาณ 25 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินอื่นๆ และจัดได้ว่าอาชีพทำนาไม่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจของตำบลในเมือง

ตำบลบ้านกล้วย

ตำบลบ้านกล้วย เป็นตำบลที่ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอเมืองประกอบไปด้วย 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านสี่แยกบ้านใหม่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมยาง หมู่ที่ 3 บ้านวัดปลั่ง หมู่ที่ 4 บ้านวัดตาก หมู่ที่ 5 บ้านวังไร หมู่ที่ 6 บ้านฝายน้ำล้น หมู่ที่ 7 บ้านวังทอง

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลบ้านกล้วยมีประชากรจำนวน 6,259 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,150 หลังคาเรือน

ตำบลบ้านกล้วยมีพื้นที่ทำนาประมาณ 7,324 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,044 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 3,280 ไร่

ตำบลเสือโฮก

ตำบลเสือโฮก ประกอบด้วย 14 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเต่าดำ หมู่ที่ 2 บ้านสาริกา หมู่ที่ 3 บ้านดอนรังนก หมู่ที่ 4 บ้านโรง หมู่ที่ 5 บ้านเสือโฮก หมู่ที่ 6 บ้านเนินถ่าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองพังนาค หมู่ที่ 8 บ้านโรงวัว หมู่ที่ 9 บ้านเกาะโพธิ์ หมู่ที่ 13 บ้านหนองพังนาค และหมู่ที่ 14 บ้านหนองพังนาคและหมู่ที่ 15 บ้านหนองคันปลักแหลมหว้า หมู่ที่ 10 บ้านแหลมหว้า หมู่ที่ 11 บ้านหนองป่าน หมู่ที่ 12 บ้านภูมิ ประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม จึงเป็นพื้นที่เหมาะสมแก่การทำนาและเพาะปลูกพืชหลายชนิด

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลอุ้มทะไย ตำบลไร่พัฒนา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลตุลุม ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลตากลี อำเภอดงเจริญ จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเขาท่าพระ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลเสือโฮกมีจำนวนประชากร 7,857 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,959 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพหลักคือ ทำนา รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง ค้าขาย เลี้ยงสัตว์ รับราชการ และอื่น ๆ

ตำบลเสือโฮกมีพื้นที่ทำนาประมาณ 22,502 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 5,606 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 3,248 ไร่ และกลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 13,648 ไร่

ตำบลหาดท่าเสา

ตำบลหาดท่าเสาสภาพทั่วไปของตำบลหาดท่าเสาพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินปนทราย

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลท่าชัย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลหาดท่าเสามีจำนวนประชากร 5,149 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,360 หลังคาเรือน อาชีพหลักของประชากรคือการเลี้ยงสัตว์ และค้าขาย มีอาชีพเสริมคือหัตถกรรมการทำไม้ก้านธูป

ตำบลหาดท่าเสามีพื้นที่ทำนาประมาณ 8,013 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,159 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 350 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 3,314 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 190 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอมโนรมย์

อำเภอมโนรมย์แบ่งการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ประกอบด้วยตำบลคู้งสำเภา ตำบลท่าฉนวน ตำบลไร่พัฒนา ตำบลวัดโคก ตำบลศิลาदान ตำบลหางน้ำสาคร และตำบลอุ้มทะไย ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลทุ่งสำเภา

ตำบลทุ่งสำเภา แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านท่าหาด หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งสำเภา หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งสำเภา หมู่ที่ 4 บ้านแหลมจีว มี 1 เทศบาลอยู่ในเขตหมู่ที่ 4

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลวัดโคก อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลธรรมามูล อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา

จำนวนประชากรทั้งหมดในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสำเภา จำนวน 6,296 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือทำนา โดยมีอาชีพเสริมคือการทำสวน

ตำบลทุ่งสำเภา มีพื้นที่ทำนาประมาณ 8,559 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,437 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 4,493 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 541 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 88 ไร่

ตำบลท่าฉนวน

ตำบลท่าฉนวนประกอบไปด้วย 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านวัดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านท่าฉนวน หมู่ที่ 3 บ้านท่าฉนวน หมู่ที่ 4 บ้านหลั่น หมู่ที่ 5 บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 6 บ้านดอนฉนวน หมู่ที่ 7 บ้านหางน้ำหนองแขม หมู่ที่ 8 บ้านหางน้ำหนองแขม หมู่ที่ 9 บ้านสะพานหิน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลม่วงหัก อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลศิลาดาน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลไร่พัฒนา อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา เขตติดต่อ จังหวัดอุทัยธานี

จำนวนประชากรทั้งหมดในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉนวน จำนวน 6,999 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,728 หลังคาเรือน

ตำบลท่าฉนวน มีพื้นที่ทำนาประมาณ 20,253 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 6,098 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 2,816 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 9,955 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,384 ไร่

ตำบลไร่พัฒนา

ตำบลไร่พัฒนา ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มเชิงเขา ดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวปนทราย

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลอุ้มตะโก อำเภอมนัสนิมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศตะวันตก ติดกับ เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมนัสนิมย์ จังหวัดชัยนาท

จำนวนประชากรในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลไร่พัฒนา 3,749 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 1,025 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือทำไร่ และเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพเสริม

ตำบลไร่พัฒนามีพื้นที่ทำนาประมาณ 10,784 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,221 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 3,535 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 2,521 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,507 ไร่

ตำบลวัดโคก

ตำบลวัดโคกประกอบไปด้วย 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านแหลมยาง หมู่ที่ 2 บ้านหนองม่วง หมู่ที่ 3 บ้านเนินไผ่ หมู่ที่ 4 บ้านคลองกลาง หมู่ที่ 5 บ้านคลองขุด

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลศิลาดาน อำเภอมนัสนิมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลคู้งสำเภา, ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมนัสนิมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลไร่พัฒนา อำเภอมนัสนิมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ จังหวัดอุทัยธานี

จำนวนประชากรของตำบลวัดโคก 4,132 คน

ตำบลวัดโคกมีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,684 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,623 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 4,349 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 6,564 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 148 ไร่

ตำบลศิลาดาน

ตำบลศิลาดาน สภาพทั่วไปพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ดินเป็นดินเหนียวเหมาะแก่การเพาะปลูก
อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลท่าฉนวน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลวัดโคก อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลวัดโคก ตำบลท่าฉนวน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา

ประชากรของตำบลศิลาดานมีจำนวน 3,597 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,025 หลังคาเรือนอาชีพ
หลัก ทำนา ทำสวน ทำไร่ และทำเครื่องจักสานเป็นอาชีพเสริม

ตำบลศิลาดานมีพื้นที่ทำนาประมาณ 10,398 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,290 ไร่ กลุ่มชุดดิน
ที่ 6 จำนวน 756 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 5,285 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 67 ไร่

ตำบลหางน้ำสาคร

ตำบลหางน้ำสาคร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคลองชลประทานชื่อคลองอนุศาสนนันท์ไหลผ่าน
บริเวณสองฝั่งเป็นที่อาศัยของประชาชน มีคลองชลประทานสำหรับส่งน้ำเพื่อทำการเกษตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลวัดโคก ตำบลไร่พัฒนา อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลอุ่มตะเภา อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ คลองอนุศาสนนันท์

ตำบลหางน้ำสาครมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 5,294 คน ชาย 2,641 คน หญิง 2,653 คน อาชีพหลัก
ของประชากรคือ ทำนา เลี้ยงสัตว์ และประกอบการค้าขายเป็นอาชีพเสริม

ตำบลหางน้ำสาครมีพื้นที่ทำนาประมาณ 17,754 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,922 ไร่ กลุ่ม
ชุดดินที่ 6 จำนวน 6,288 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 5,951 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,028 ไร่ และกลุ่ม
ชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 565 ไร่

ตำบลอุตะเถา

ตำบลอุตะเถาสภาพทั่วไปของตำบลอุตะเถา พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคลองชลประทาน ชื่อ คลองอนุศาสนนันท์ ไหลผ่านบริเวณสองฝั่งเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชน มีคูคลองชลประทานสำหรับส่งน้ำเพื่อทำการเกษตร เช่นเดียวกับตำบลหางน้ำสาครที่มีอาณาเขตติดต่อกัน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหางน้ำสาคร ตำบลไร่พัฒนา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลเสือโฮก อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเสือโฮก อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

ตำบลอุตะเถามีจำนวนประชากร 2,612 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ทำนา และ เลี้ยงสัตว์ ใช้เวลาว่างจากอาชีพหลักมาพักผ่อนหย่อนใจเป็นอาชีพเสริม

ตำบลอุตะเถามีพื้นที่ทำนาประมาณ 14,015 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 896 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 4,045 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,111 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,351 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 612 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอวัดสิงห์

อำเภอวัดสิงห์แบ่งการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ประกอบด้วยตำบลบ่อแร่ ตำบลมะขามเฒ่า ตำบลวังหมัน ตำบลวัดสิงห์ ตำบลหนองขุ่น ตำบลหนองน้อย และตำบลหนองบัว ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลบ่อแร่

ตำบลบ่อแร่ประกอบไปด้วย 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านบ่อแร่ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งเหว หมู่ที่ 3 บ้านเนินบ้าน หมู่ที่ 4 บ้านดงไร่ หมู่ที่ 5 บ้านสำนักจั่น หมู่ที่ 6 บ้านหนองจิก หมู่ที่ 7 บ้านไร่ห้วยกระบอก

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ จังหวัดอุทัยธานี
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหนองขุ่น อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองบัว ตำบลหนองขุ่น อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลกุศจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

ตำบลบ่อแร่มีประชากรจำนวนทั้งหมด 2,561 คน

ตำบลบ่อแร่มีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,505 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 1,564 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 10,708 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,646 ไร่ และ กลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,578 ไร่

ตำบลมะขามแต้

ตำบลมะขามแต้ประกอบไปด้วย 11 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านปากคลอง หมู่ที่ 2 บ้านท่าเรือทอง หมู่ที่ 3 บ้านท่าแร่ หมู่ที่ 4 บ้านคลองมอญ หมู่ที่ 5 บ้านท่าแห หมู่ที่ 6 บ้านคลองปลาไหล หมู่ที่ 7 บ้านหนองพญา หมู่ที่ 8 บ้านหนองพญานอก หมู่ที่ 9 บ้านหนองน้อย หมู่ที่ 10 บ้านคลองใหญ่ หมู่ที่ 11 บ้านดอนหนองโพธิ์

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลวัดสิงห์ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ และ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองขุน ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ตำบลมะขามแต้มีจำนวนประชากร 5,397 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,209 หลังคาเรือน

พื้นที่ทำนาของตำบลมะขามแต้มีประมาณ 19,611 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 821 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 5,992 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 10,385 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,921 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 492 ไร่

ตำบลวังหมัน

ตำบลวังหมันประกอบไปด้วย 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านหนองอีแซง หมู่ 2 บ้านหนองกระเบียน หมู่ 3 บ้านหัวตะเฒ่า หมู่ 4 บ้านวังหมัน หมู่ 5 บ้านท่าข้าม หมู่ 6 บ้านหนองสระ หมู่ 7 บ้านหนองแก

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองขุน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลสะพานหิน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลวังหมันมีจำนวนทั้งหมด 4,212 คน

ตำบลวังหมันมีพื้นที่ทำนาประมาณ 27,881 ไร่ จัดอยู่ใน กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 10,564 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 2,547 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 345 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 14,425 ไร่

ตำบลวัดสิงห์

ตำบลวัดสิงห์ได้รับการยกฐานะเป็นเทศบาลตำบลตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2480 นับว่าเป็นเทศบาลแห่งแรกของประเทศไทย มีการปกครองแบ่งออกเป็นชุมชน (ไม่มีหมู่บ้าน) เทศบาลตำบลวัดสิงห์มีพื้นที่จำนวน 2 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในเขตอำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาทอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัด มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านทางทิศตะวันออก และมีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่านในตอนล่าง บริเวณหน้าวัดปากคลองมะขามเฒ่า ระยะทางห่างจังหวัด ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3183 ประมาณ 25 กิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองบัว อำเภอวัดสิงห์
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลมะขามเฒ่า
- ทิศตะวันออก ติดกับแม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำเจ้าพระยา
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองขุน

ประชากรของตำบลวัดสิงห์มีจำนวนทั้งหมด 3,960 คน เป็นชาย 1,957 คน เป็นหญิง 2,003 คน

ตำบลวัดสิงห์มีพื้นที่ทำนาประมาณ 313 ไร่ ทั้งหมดจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 7

ตำบลหนองขุน

ตำบลหนองขุนในอดีตขึ้นตรงกับตำบลบ่อแร่ ต่อมาได้แยกมาจัดตั้งเป็นตำบลหนองขุน สาเหตุที่ได้ชื่อตำบลหนองขุนนั้นเดิมในหมู่บ้านมีหนองน้ำขนาดใหญ่และในหมู่บ้านตำบลได้มีการเลี้ยงโค-กระบือกันมาก ได้ลงมาในหนองน้ำไม่ได้ขาด ทำให้น้ำขุ่นตลอดเวลา จึงได้ชื่อว่าตำบลหนองขุนมาทุกวันนี้ สภาพดินร่วนปนทราย เก็บน้ำไว้ไม่ได้นาน ทำให้เกิดความแห้งแล้ง ทำให้ทำนาได้เพียงปีละครั้ง ราษฎรส่วนใหญ่ต้องไปหางานทำนอกหมู่บ้านและต่างจังหวัด

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองบัว อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลมะขามเฒ่า ตำบลหนองบัว อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลกุคจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

มีประชากรจำนวน 3,586 คน และจำนวนหลังคาเรือน 906 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา และรับจ้างเป็นอาชีพเสริม

ตำบลหนองขุ่นมีพื้นที่ทำนาประมาณ 28,554 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 3,383 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 20,620 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 4,551 ไร่

ตำบลหนองน้อย

ตำบลหนองน้อยสภาพทั่วไปเป็นพื้นที่ราบ ลาดเอียง มีแม่น้ำสำคัญไหลผ่านคือแม่น้ำท่าจีน มีคลองส่งน้ำตามระบบของชลประทานไหลผ่านทุกหมู่บ้านมีวัดสำคัญทางประวัติศาสตร์ คือ

วัดทรงเสวย ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 และในเดือนเมษายนของทุกปีจะมีการจัดงานประเพณี

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 2,933 คน เป็นชาย 1,361 คน เป็นหญิง 1,572 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักด้วยการทำนา และทำสวน รับจ้าง เลี้ยงสัตว์ เป็นอาชีพเสริม

ตำบลหนองน้อยมีพื้นที่ทำนาประมาณ 24,567 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,184 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 10,657 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,058 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,439 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 2,229 ไร่

ตำบลหนองบัว

ตำบลหนองบัวแบ่งการปกครองออกเป็น 5 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านวัดใหม่ หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว หมู่ที่ 3 บ้านกะทง หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำลึก หมู่ที่ 5 บ้านคอนตูม

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ลำห้วยขุนแก้ว
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหนองขุ่น ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ เทศบาลตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลบ่อแร่ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลหนองบัวมีทั้งหมด 3,103 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 685 หลังคาเรือน

ตำบลหนองบัวมีพื้นที่ทำนาประมาณ 10,118 ไร่ จัดอยู่ใน กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 2,270 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 6,848 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,000 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอสรรคบุรี

อำเภอสรรคบุรีแบ่งการปกครองออกเป็น 8 ตำบล ประกอบด้วยตำบลดงคอน ตำบลคอนกำ ตำบลเที่ยงแท้ ตำบลบางซุด ตำบลแพรกศรีราชา ตำบลโพนงาม ตำบลห้วยกรด และตำบลห้วยกรดพัฒนา ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลดงคอน

ตำบลดงคอนเป็นเมืองเก่าแก่ ซึ่งสันนิษฐานได้จากการพบเครื่องลายครามและวัตถุโบราณบริเวณคอนกระเบื้อง บ้านศรีมหาโพธิ์ ต่อมาสภาพเป็นเมืองร้างเป็นป่าดง ประชาชนส่วนใหญ่เดินทางด้วยเท้า นิยมการคอนกระเบื้องของต่าง ๆ และที่สำคัญชาวบ้านมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำจากแม่น้ำน้อย ซึ่งเป็นแม่น้ำสายสำคัญที่ใช้ในการดำรงชีวิต เนื่องจากมีระยะทางที่ห่างไกล ชาวบ้านต้องเดินทางไปขนน้ำ โดยใช้วิธีคอนกระเบื้องเพื่อนำกลับมาใช้ที่บ้าน ซึ่งเป็นที่มาของชื่อตำบลดงคอน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอสรรคบุรี ห่างจากอำเภอประมาณ 5 กิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลบางซุด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

จำนวนประชากรของตำบลดงคอนมีทั้งหมด 13,204 คน และจำนวนหลังคาเรือน 3,033 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา อาชีพเสริมคือการเลี้ยงสัตว์

ตำบลดงคอนมีพื้นที่ทำนาประมาณ 24,567 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,184 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 10,657 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,058 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,439 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 2,229 ไร่

ตำบลดอนก่า

ตำบลดอนก่ามีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม ทางทิศตะวันตกมีคลองชลประทานไหลผ่าน 2 สาย เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม ทิศตะวันออกเป็นที่ราบดอนอยู่ติดกับแม่น้ำน้อยเป็นที่ตั้งบ้านเรือนของราษฎร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลบางซุด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลเชิงกลัด อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลพักหัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

จำนวนประชากรของตำบลดอนก่ามีทั้งหมด 3,063 คน และจำนวนหลังคาเรือน 708 หลังคาเรือน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร และรับจ้าง อาชีพเสริมได้แก่การค้าขาย

ตำบลดอนก่ามีพื้นที่ทำนาประมาณ 8,180 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 5,179 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 3,001 ไร่

ตำบลเทียงแท้

ตำบลเทียงแท้ประกอบด้วย 10 หมู่บ้าน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ติดคลองชลประทานและแม่น้ำน้อย มีพื้นที่ทั้งหมด 22,222 ไร่

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลห้วยกรด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลเทียงแท้ทั้งหมด 6,494 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 1,581 หลังคาเรือน อาชีพหลัก คือการทำนา ทำสวน และมีอาชีพเสริม ด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร และรับจ้าง

ตำบลหนองน้อยมีพื้นที่ทำนาประมาณ 19,837 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 13,147 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 5,506 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,184 ไร่

ตำบลบางซุด

ตำบลบางซุด สภาพทั่วไปของตำบลบางซุด เป็นที่ราบลุ่มติดแม่น้ำน้อยและมีระบบชลประทานไหลผ่าน เหมาะสำหรับการทำการเกษตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลคอนก้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลดงคอน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

มีจำนวนประชากร 7,878 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,951 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพหลักคือ ทำนา ทำสวน อาชีพเสริม คือการรวมกลุ่มแปรรูปอาหาร และรับจ้าง

ตำบลบางซุดมีพื้นที่ทำนาประมาณ 20,963 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,836 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 3,162 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 539 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 12,426 ไร่

ตำบลแพรกศรีราชา

ตำบลแพรกศรีราชา พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มในเขตชลประทานเขื่อนเจ้าพระยา ตอนบนสภาพดินโดยทั่วไปเป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย มีแม่น้ำน้อยไหลผ่าน พื้นที่ประมาณ 45,350 ไร่

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลดงคอน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเที๋ยงแท้ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลวังไก่อเลื้อย อำเภอนครชัย จังหวัดชัยนาท

มีจำนวนประชากร 13,043 คน และจำนวนหลังคาเรือน 3,833 หลังคาเรือน ประชากรมีอาชีพหลัก คือ การทำนา ทำสวน ทำไร่ รับจ้าง อาชีพเสริม ได้แก่ การหัตถกรรม และอุตสาหกรรมในครัวเรือน

ตำบลแพรกศรีราชามีพื้นที่ทำนาประมาณ 35,722 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 11,220 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 5,464 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 2,748 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 16,290 ไร่

ตำบลโพงาม

ตำบลโพงาม สภาพทั่วไปของตำบลโพงามเป็นที่ราบลุ่มดินแม่น้ำน้อยและมีระบบชลประทานไหลผ่าน มีพื้นที่จำนวน 27,621 ไร่

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลเที่ยงแท้ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโพธิ์ไกรชน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลห้วยชัน อำเภอมโนรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำน้อย

มีจำนวนประชากรทั้งหมด 8,127 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,824 หลังคาเรือน ประชากรประกอบอาชีพหลัก คือ การทำนา ทำสวน อาชีพเสริม ได้แก่ การตัดถักรวม เลี้ยงสัตว์ และการรับจ้าง

ตำบลโพงามมีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,992 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 9,258 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 4,127 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,383 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,224 ไร่

ตำบลห้วยกรด

ตำบลห้วยกรดประกอบไปด้วย 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านท่าข้าม หมู่ที่ 2 บ้านท่าวัว หมู่ที่ 3 บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 4 บ้านคลองรี หมู่ที่ 5 บ้านท่าสะเดา หมู่ที่ 6 บ้านบางไกรเลื่อน หมู่ที่ 7 บ้านคลองมะขาวด หมู่ที่ 8 บ้านท่ากร่าง หมู่ที่ 9 บ้านบางยายอัน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง หมู่ที่ 6 อบต.บางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ติดกับ ตำบลห้วยกรดพัฒนา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเที่ยงแท้ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

มีจำนวนประชากรทั้งหมด 9,376 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,565 หลังคาเรือน

ตำบลห้วยกรดมีพื้นที่ทำนาประมาณ 5,961 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,846 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,048 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 67 ไร่

ตำบลห้วยกรดพัฒนา

ตำบลห้วยกรดพัฒนามีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 15,094 ไร่ หรือ 20 ตารางกิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม อยู่ในเขตชลประทานบางส่วน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลห้วยกรด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลห้วยชัน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโพนางคำตก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเทียงแท้ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

มีจำนวนประชากรของตำบลทั้งหมด 5,682 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,468 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือการทำนา ทำสวน ทำไร่ อาชีพเสริม การทำน้ำตาลโตนด

ตำบลห้วยกรดพัฒนามีพื้นที่ทำนาประมาณ 9,084 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,331 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 4,697 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,056 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอสรรพยา

อำเภอสรรพยาแบ่งการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ประกอบด้วยตำบลเขาแก้ว ตำบลตลุก ตำบลบางหลวง ตำบลโพนางคำตก ตำบลโพนางคำออก ตำบลสรรพยา และตำบลหาดอาษา ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลเขาแก้ว

ตำบลเขาแก้ว ได้รับประกาศจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อปี พ.ศ. 2540 มีเขตการปกครองเต็มพื้นที่ทั้งหมด 6 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านนมโทะ หมู่ที่ 2 บ้านหนองกุ่ม หมู่ที่ 3 บ้านเขาแก้ว หมู่ที่ 4 บ้านนมโทะ หมู่ที่ 5 บ้านโป่งแค หมู่ที่ 6 บ้านนมโทะ ตำบลเขาแก้ว มีพื้นที่ทำการเกษตรทั่วทั้งตำบล โดยส่วนใหญ่เป็นนาข้าว จึงทำให้ตำบลเขาแก้วเป็นพื้นที่ผลิตข้าวที่สำคัญแห่งหนึ่งของอำเภอสรรพยา รายได้หลักของราษฎรจึงมาจากการขายข้าว ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป เป็นที่ราบลุ่ม พื้นที่ครึ่งหนึ่งของตำบลเขาแก้วในหมู่ที่ 2 3 และ 5 ได้ถูกกำหนดเป็นพื้นที่เกษตรกรรมชั้นดี โดยสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท มีคลองส่งน้ำชลประทาน 3 สาย คลองระบายน้ำชลประทานอีก 2 สาย โดยเส้นทางคมนาคมสายหลัก ได้แก่ ถนนลาดยางทางหลวงท้องถิ่นสายหนองน้ำเขียว - เขาแก้ว - หาดอาษา

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองหม้อ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโพนางคำออก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลชีน้ำร้าย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ตำบลเขาแก้วมีจำนวนประชากรทั้งหมด 2,454 คน และจำนวนหลังคาเรือน 695 หลังคาเรือน อาชีพหลัก ของประชากรคือ เกษตรกรรม เช่นการทำนา ทำสวน อาชีพรอง ได้แก่ เลี้ยงสัตว์ รับจ้าง

ตำบลเขาแก้วมีพื้นที่ทำนาประมาณ 1,745 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 1,390 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 166 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 189 ไร่

ตำบลลูก

ตำบลลูก ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ จึงเหมาะแก่การทำนา และการเพาะปลูกพืชหลายชนิด อากาศไม่ร้อนหรือแห้งจนเกินไปในฤดูร้อน ฤดูหนาวอากาศเย็นปกติ และในฤดูฝนมีฝนค่อนข้างชุกพอสมควร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลเสือโฮก อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลลูกมีจำนวน 9,220 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,619 หลังคาเรือน อาชีพหลักของประชากรคือ ทำนา ประมงน้ำจืด อาชีพรอง ได้แก่การทำผลิตภัณฑ์ผักตบชวา

ตำบลลูกมีพื้นที่ทำนาประมาณ 24,678 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 11,903 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 9,019 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 3,756 ไร่

ตำบลบางหลวง

ตำบลบางหลวง พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง มีจำนวนทั้งสิ้น 18,612 ไร่ เป็นพื้นที่ทำการเกษตร จำนวน 13,430 ไร่ พื้นที่อยู่อาศัย 2,592 ไร่ อื่น ๆ 2,590 ไร่ ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มจึงเป็นพื้นที่เหมาะกับการทำการเกษตรมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านเลียบบตลอดแนวตำบลมีคลองชลประทาน 1 สาย สายชัยนาท-สิงห์บุรี

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลห้วยกรด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ตำบลบางหลวงมีประชากรจำนวน 6,753 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,197 หลังคาเรือน ประชากรประกอบอาชีพหลักในการทำนา รับจ้างทั่วไป รับราชการ ค้าขาย และ อาชีพเสริม เช่น ทำฟริกแกง เพาะเห็ด ฟาง ทำปลาอย่าง

ตำบลบางหลวงมีพื้นที่ทำนาประมาณ 10,612 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 437 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,245 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 2,930 ไร่

ตำบลโพนางดำตก

ตำบลโพนางดำตก มีเนื้อที่ประมาณ 18 ตารางกิโลเมตร หรือ 11,589 ไร่ มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านหมู่ที่ 1,2,3,4,5 อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร มีคลองชลประทานไหลผ่านประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพทำนา

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลประศุก อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา และ ตำบลโพนางดำออก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลห้วยกรดพัฒนา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

มีประชากรจำนวน 5,038 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,211 หลังคาเรือน ประชากรประกอบอาชีพหลักคือ การทำนา อาชีพเสริม ค้าขาย

ตำบลโพนางคำตกมีพื้นที่ทำนาประมาณ 8,425 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 3,775 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 151 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 4,499 ไร่

ตำบลโพนางคำออก

ตำบลโพนางคำออก เป็นตำบลที่ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอสรรพยา ประกอบไปด้วย 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านท่าไทร หมู่ที่ 2 บ้านโพนางคำออก หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะม่วง หมู่ที่ 4 บ้านท้องคุ้ง หมู่ที่ 5 บ้านจิว หมู่ที่ 6 บ้านบางท่าช้าง หมู่ที่ 7 บ้านบางยายลา หมู่ที่ 8 บ้านบ่อพัฒนา

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลชีน้ำร้าย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเขาแก้ว อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ตำบลโพนางคำออก มีประชากร 5,198 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,432 หลังคาเรือน พื้นที่ทำนาประมาณ 5,961 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 4,846 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 1,048 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 67 ไร่

ตำบลสรรพยา

ตำบลสรรพยา ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ประชากรมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด โดยมีวัดเป็นศูนย์กลางรวมจิตใจของชุมชน ประชากรในเขตตำบลสรรพยา มักนิยมตั้งถิ่นฐานบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับชุมชนใหม่จะเกาะกลุ่มเรียงรายไปตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 311

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโพนางคำตก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลห้วยกรด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

มีประชากรจำนวน 3,391 คน และจำนวนหลังคาเรือน 881 หลังคาเรือน อาชีพหลักของประชากร คือการเกษตรกร ค้าขาย รับจ้าง อาชีพเสริมคือ จักสานผักตบชวา

ตำบลสรรพามีพื้นที่ทำนาประมาณ 14,316 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 1,521 ไร่ กลุ่มชุดดิน ที่ 7 จำนวน 3,851 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 483 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 8,461 ไร่

ตำบลหาดอาษา

ตำบลหาดอาษาประกอบไปด้วย 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหาดอาษา หมู่ที่ 2 บ้านดึก หมู่ที่ 3 บ้านบางตาเถร หมู่ที่ 4 บ้านบางตาสุข หมู่ที่ 5 บ้านท่าทราย หมู่ที่ 6 บ้านศรีมงคล หมู่ที่ 7 บ้านเขาดิน หมู่ที่ 8 บ้านลำห้วย

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลโพนงคำออก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเขาแก้ว อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท และ ตำบลหนองหม้อ อำเภอหนองหม้อ จังหวัดนครสวรรค์
- ทิศตะวันตก ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

มีประชากรจำนวน 7,020 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,073 หลังคาเรือน

ตำบลสรรพามีพื้นที่ทำนาประมาณ 16,556 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 8,980 ไร่ กลุ่มชุดดิน ที่ 7 จำนวน 3,265 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 96 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 4,215 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอหันคา

อำเภอหันคาแบ่งการปกครองออกเป็น 8 ตำบล ประกอบด้วยตำบลเด่นใหญ่ ตำบลบ้านเขวียน ตำบล ไพรนกยูง ตำบลวังไก่อ้อื่น ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ ตำบลหนองแซง ตำบลห้วยงู และตำบลหันคา ซึ่งข้อมูล โดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลเด่นใหญ่

ตำบลเด่นใหญ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอหันคา ห่างจากอำเภอประมาณ 9 กิโลเมตร พื้นที่ส่วนน้อยอยู่ในเขตชลประทาน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลเนินขาม กิ่งอำเภอเนินขาม และ ตำบลบ้านเขย็น อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ เขื่อนเขาวงกตหนอง และ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลจำนวน 5,004 คน มีอาชีพหลักในการทำนา อาชีพเสริม คือจักสาน

ตำบลเด่นใหญ่พื้นที่ทำนาประมาณ 24,481 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 222 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 2,195 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 8,343 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 860 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,2861 ไร่

ตำบลบ้านเขย็น

ตำบลบ้านเขย็นเป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน มีคลองชลประทานมะขามเฒ่า อุทอง และ คลองชลประทานขนาดเล็กตามหมู่บ้าน เป็นคลองส่งน้ำใช้ในการเกษตร มีหมู่บ้านจำนวน 12 หมู่บ้าน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำท่าจีน อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเนินขาม กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ประชากรทั้งหมดของตำบลบ้านเขย็นที่มีจำนวน 10,084 คน ส่วนใหญ่มีอาชีพหลักในการทำนา ทำสวน ทำไร่

ตำบลบ้านเขย็นมีพื้นที่ทำนาประมาณ 21,098 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 1,396 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 188 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 3,772 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 15,089 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 653 ไร่

ตำบลไพรนกยูง

ตำบลไพรนกยูงมีพื้นที่ทั้งหมด 75,509 ไร่ หรือ 120.8 ตารางกิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท และ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหันคา ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองแซง ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเนินขาม ตำบลกะบกเตี้ย อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลไพรนกยูงมีทั้งหมด จำนวน 4,625 คน อาชีพส่วนใหญ่คือการเลี้ยงโคนม โคนเนื้อ อาชีพเสริมคือการปลูกผัก เลี้ยงไก่

ตำบลไพรนกยูงมีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,543 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 323 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 4,752 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 90 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 10,378 ไร่

ตำบลวังไก่อ่อน

ตำบลวังไก่อ่อนอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอหันคา ห่างจากอำเภอประมาณ 3 กิโลเมตร อยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชัยนาท ห่างจากจังหวัดชัยนาทประมาณ 40 กิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลปากน้ำ อำเภอดมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลดงคอน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ เทศบาลตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลวังไก่อ่อนมีจำนวน 7,133 คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักในการทำนา อาชีพเสริม คือการจักสาน

ตำบลวังไก่อ่อนมีพื้นที่ทำนาประมาณ 29,139 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 16,682 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 630 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 2,880 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 8,947 ไร่

ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์

ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์เดิมเป็นพื้นที่ในตำบลห้วยยูง ต่อมาแยกออกมาเป็นตำบล ประกอบด้วย 9 หมู่บ้าน โดยรวมเอาชื่อสองหมู่บ้านมาตั้งเป็นชื่อตำบลคือ หมู่บ้านสามง่าม และหมู่บ้านท่าโบสถ์

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลห้วยยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลหันคา ตำบลวังไถ่เลื่อน อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองแซง ตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลสามง่ามท่าโบสถ์มีจำนวน 3,899 คน ประกอบอาชีพหลัก คือการทำนา และอาชีพเสริม คือการรับจ้าง

ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์มีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,543 ไร่ จัดอยู่ใน กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 323 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 4,752 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 90 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 10,378 ไร่

ตำบลหนองแซง

ตำบลหนองแซง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ และมีภูเขาเล็กๆ มีคลองชลประทานส่งน้ำ ไหลผ่านพื้นที่ของตำบล เหมาะในการทำเกษตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลเด่นใหญ่ ตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลห้วยยูง ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลไพรมุกยูง อำเภอหันคา ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

ประชากรของตำบลหนองแซงมีทั้งหมด 7,723 คน ประกอบอาชีพหลัก ในการทำนา มีอาชีพเสริม คือการรับจ้าง

ตำบลหนองแซงมีพื้นที่ทำนาประมาณ 38,533 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 6 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 15,018 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 12,837 ไร่ ชุดดินที่ 21 จำนวน 1,221 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 9,451 ไร่

ตำบลห้วยงู

ตำบลห้วยงู ลักษณะทั่วไปของพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีคลอง ห้วย และแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทาน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลนางลือ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลห้วยงูจำนวน 7,133 คน ประกอบอาชีพหลักในการทำนา มีอาชีพเสริม คือการทำสวน และรับจ้าง

ตำบลห้วยงูมีพื้นที่ทำนาประมาณ 18,646 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 8,879 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 5,273 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 4,494 ไร่

ตำบลหันคา

ตำบลหันคา ประกอบด้วย 11 หมู่บ้าน พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบ มีแม่น้ำท่าจีนและคลองชลประทานไหลผ่าน จึงเป็นพื้นที่เหมาะในการทำการเกษตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองแขง ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบ้านเขย็น อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำท่าจีน ตำบลวังไก่อ่อน อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลหันคามีจำนวน 5,106 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,214 หลังคาเรือน ประกอบอาชีพหลัก ในการทำนา ทำสวน ทำไร่ อาชีพเสริมคือ ค้าขาย

ตำบลหันคามีพื้นที่ทำนาประมาณ 29,505 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 4 จำนวน 5,762 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 6,718 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 7,839 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 3,297 ไร่และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 5,889 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของอำเภอหนองมะโมง

อำเภอหนองมะโมง แบ่งการปกครองออกเป็น 4 ตำบล ประกอบด้วยตำบลลูกจอก ตำบลวังตะเคียน ตำบลสะพานหิน และตำบลหนองมะโมง ข้อมูลโดยสังเขปรายตำบล (Thai Tambol.com, 2000) มีดังนี้

ตำบลลูกจอก

ตำบลลูกจอก มีหมู่บ้านทั้งสิ้น 6 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านลูกจอก หมู่ที่ 2 บ้านหนองชุมสาย หมู่ที่ 3 บ้านทับเสาหอ หมู่ที่ 4 บ้านหนองขนาท หมู่ที่ 5 บ้านดงประดา หมู่ที่ 6 บ้านศรีพัฒนา

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ลำห้วยขุนแก้ว ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลสะพานหิน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลบ่อแร่ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลมีทั้งหมดจำนวน 2,488 คน และจำนวนหลังคาเรือน 774 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักในการ ทำนา ทำสวน และ ทำไร่

ตำบลลูกจอกมีพื้นที่ทำนาประมาณ 22,012 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 11,385 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 10,017 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 3,297 ไร่

ตำบลวังตะเคียน

ตำบลวังตะเคียน ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม เหมาะสมกับการเพาะปลูก อาชีพของประชากรส่วนใหญ่ ทำนา ทำไร่ และเลี้ยงสัตว์

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลสะพานหิน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลวังหิน อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ประชากรของตำบลวังตะเคียนมีทั้งหมด 6,730 คน ชาย 3,320 คน หญิง 3,410 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก ในการทำนา

ตำบลวังตะเคียนมีพื้นที่ทำนาประมาณ 38,031 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 570 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 21,804 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 8,408 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 7,249 ไร่

ตำบลสะพานหิน

ตำบลสะพานหินอยู่ในพื้นที่อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท มีหมู่บ้านในตำบลทั้งหมด 10 หมู่บ้าน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลกุฎจอก ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองปูน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเมืองการุ้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ประชากรของตำบลสะพานหินมีทั้งหมดจำนวน 5,714 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,400 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพหลักคือการทำนา และอาชีพเสริม คือการอุตสาหกรรมในครัวเรือน เลี้ยงสัตว์

ตำบลสะพานหินมีพื้นที่ทำนาประมาณ 25,202 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 17,358 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 1,094 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 6,750 ไร่

ตำบลหนองมะโมง

ตำบลหนองมะโมงสภาพทั่วไปของตำบลหนองมะโมงเป็นที่ราบเชิงเขา ขาดแหล่งน้ำ ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินปนกรวดหิน พื้นที่ลาดชัน มีภูเขา ไม่เหมาะกับการเกษตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลสะพานหิน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลกุฎจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลวังหิน อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ประชากรของตำบลหนองมะโมงมีทั้งหมด 4,917 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 1,249 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพหลักทำการเกษตร และอาชีพเสริมคือการรับจ้าง

ตำบลหนองมะโมงมีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,418 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 4,610 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 8,391 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 30 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 2,387 ไร่

ข้อมูลทั่วไปรายตำบลของกิ่งอำเภอเนินขาม

กิ่งอำเภอเนินขามประกอบด้วย 3 ตำบล คือ ตำบลกระบกเตี้ย ตำบลเนินขาม และตำบลสุขเดือนห้า ข้อมูลรายตำบลพอสังเขป (Thai Tambon.com 2000) มีดังนี้

ตำบลกระบกเตี้ย

ตำบลกระบกเตี้ย มีเนื้อที่ 69,321 ไร่ อยู่ห่างจากกิ่งอำเภอเนินขาม ประมาณ 12 กิโลเมตร อยู่ห่างจาก จังหวัดชัยนาท 70 กิโลเมตร

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลสุขเดือนห้า กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลห้วยขมิ้น อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ประชากรของตำบลกระบกเตี้ยมีทั้งหมด 5,269 คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพคือการทำไร่

ตำบลกระบกเตี้ยมีพื้นที่ทำนาประมาณ 3,196 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 503 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 7 จำนวน 1,493 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,200 ไร่

ตำบลเนินขาม

ตำบลเนินขาม ประกอบไปด้วย 16 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเนินขาม หมู่ที่ 2 บ้านเนินขาม หมู่ที่ 3 บ้านหนองเหี้ยว หมู่ที่ 4 บ้านหนองศาลา หมู่ที่ 5 บ้านหนองระกำ หมู่ที่ 6 บ้านเนินขาม หมู่ที่ 7 บ้านหัวตอ หมู่ที่ 8 บ้านน้อย หมู่ที่ 9 บ้านทุ่ง หมู่ที่ 10 บ้านเขาราวเทียนทอง หมู่ที่ 11 บ้านกลาง หมู่ที่ 12 บ้านโป่งมั่ง หมู่ที่ 13 บ้านหนองมะเกลือ หมู่ที่ 14 บ้านทุ่ง หมู่ที่ 15 บ้านหนองมะนาว หมู่ที่ 16 บ้านรังกระโดน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลเด่นใหญ่ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบ่อกรู ตำบลห้วยนา อำเภอบ่อกรู จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลบ้านเขว้า อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลกระบกเตี้ย กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ประชากรของตำบลเนินขามมีจำนวน 6,212 คน และจำนวนหลังคาเรือน 2,079 หลังคาเรือน
 ตำบลเนินขามมีพื้นที่ทำนาประมาณ 15,971 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 10,532 ไร่ กลุ่มชุด
 ดินที่ 7 จำนวน 3,937 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 89 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 1,413 ไร่

ตำบลสุขเดือนห้า

ตำบลสุขเดือนห้า ตั้งอยู่ห่างจากที่ว่าการกิ่งอำเภอเนินขามประมาณ 10 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด
 57,500 ไร่ เป็นพื้นที่ทำการเกษตร 56,340 ไร่ มีหมู่บ้านจำนวน 14 หมู่บ้าน จำนวนหลังคาเรือน 1,403 หลังคา
 เรือน

อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลกะบกเตี้ย ตำบลเนินขาม กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท
- ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลเนินขาม กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท
- ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลกะบกเตี้ย กิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ตำบลหนองมะโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี และ ตำบลหนองบ่มกล้วย

อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ประชากรของตำบลสุขเดือนห้ามีจำนวน 5,558 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,371 หลังคาเรือน
 ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ ทำไร่ ทำนา ค้าขาย อาชีพเสริม ได้แก่การทำสวน และเลี้ยงสัตว์

ตำบลสุขเดือนห้ามีพื้นที่ทำนาประมาณ 6,188 ไร่ จัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 จำนวน 2,422 ไร่ กลุ่มชุด
 ดินที่ 7 จำนวน 2,463 ไร่ กลุ่มชุดดินที่ 21 จำนวน 339 ไร่ และกลุ่มชุดดินอื่นๆ รวมกัน ประมาณ 964 ไร่

พื้นที่ปลูกข้าวรายตำบล

ตารางผนวกที่ 1 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
เขาท่าพระ	11,454	-	383	485	80	12,402
ชัยนาท	2,584	-	2,905	-	6,219	11,708
ท่าชัย	8,315	-	2,587	11	1,549	12,462
ธรรมามูล	5,492	-	2,813	757	578	9,640
นางลือ	22,504	-	1,478	-	2,188	26,170
ในเมือง	-	-	-	-	25	25
บ้านกล้วย	4,044	-	-	-	3,280	7,324
เสือโฮก	5,606	3,248	13,648	-	-	22,502
หาดท่าเสา	4,159	-	350	3,314	190	8,013
รวม	64,158	3,248	24,164	4,567	14,109	110,146

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
คู่งสำเภา	3,437	-	4,493	541	88	8,559
ท่าฉนวน	6,098	2,816	9,955	-	1,384	20,253
ไร่พัฒนา	3,221	3,535	2,521	-	1,507	10,784
วัดโลก	4,623	4,349	6,564	-	148	15,684
ศิลาदान	4,290	756	5,285	-	67	10,398
หางน้ำสาคร	3,922	6,288	5,951	1,028	565	17,754
อุตะเภา	896	4,045	7,111	1,351	612	14,015
รวม	26,487	21,789	41,880	2,920	4,371	97,447

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 3 พื้นที่ปลูกข้าว จำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดิน					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
บ่อแร่	-	1,564	10,708	1,646	1,587	15,505
มะขามเฒ่า	821	5,992	10,385	1,921	492	19,611
วังหมัน	-	10,564	2,547	345	14,425	27,881
วัดสิงห์	-	-	313	-	-	313
หนองขุน	-	3,383	20,620	-	4,551	28,554
หนองน้อย	3,184	10,657	7,058	1,439	2,229	24,567
หนองบัว	-	2,270	6,848	-	1,000	10,118
รวม	4,005	34,430	58,479	5,351	24,284	126,549

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 4 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอวัดสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
ดงคอน	22,059		4,566	3,342	14,397	44,364
ดอนก่า	5,179				3,001	8,180
เที่ยงแท้	13,147		5,506		1,184	19,837
บางซุด	4,836		3,162	539	12,426	20,963
แพรกศรีราชา	11,220	5,464		2,748	16,290	35,722
โพงาม	9,258		4,127	1,383	1,224	15,992
ห้วยกรด	4,846			1,048	67	5,961
ห้วยกรดพัฒนา	3,331		4,697		1,056	9,084
รวม	73,876	5,464	22,058	9,060	49,645	160,103

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 5 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่น ๆ	
เขาแก้ว	1,390	-	166	-	189	1,745
ตลุก	11,903	-	9,019	-	3,756	24,678
บางหลวง	437	-	7,245	-	2,930	10,612
โพนางคำตก	3,775	-	-	151	4,499	8,425
โพนางคำออก	4,846	-	-	1,048	67	5,961
สรรพยา	1,521	-	3,851	483	8,461	14,316
หาดอาษา	8,980	-	3,265	96	4,215	16,556
รวม	32,852	0	23,546	1,778	24,117	82,293

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 6 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่น ๆ	
เด่นใหญ่	222	2,195	8,343	860	12,861	24,481
บ้านเขื่อน	1,396	188	3,772	15,089	653	21,098
ไพรนกยูง	-	323	4,752	90	10,378	15,543
วังไก่อเลื้อย	16,682	-	630	2,880	8,947	29,139
สามง่ามท่าโบสถ์	4,104	-	807	537	8,683	14,131
หนองแซง	6	15,018	12,837	1,221	9,451	38,533
ห้วยจุ	8,879	-	5,273	-	4,494	18,646
หันคา	5,762	6,718	7,839	3,297	5,889	29,505
รวม	37,051	24,442	44,253	23,974	61,356	191,076

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 7 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของอำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
กุดจอก	-	11,385	10,017	-	610	22,012
วังตะเคียน	-	570	21,804	8,408	7,249	38,031
สะพานหิน	-	17,358	1,094	-	6,750	25,202
หนองมะโมง	-	4,610	8,391	30	2,387	15,418
รวม	0	33,923	41,306	8,438	16,996	100,663

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

ตารางผนวกที่ 8 พื้นที่ปลูกข้าวจำแนกตามกลุ่มชุดดินเป็นรายตำบลของกิ่งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ชื่อตำบล	กลุ่มชุดดินที่					พื้นที่รวม (ไร่)
	4	6	7	21	อื่นๆ	
กระบกเตี้ย	-	503	1,493	-	1,200	3,196
เนินขาม	-	10,532	3,937	89	1,413	15,971
สุขเดือนห้า	-	2,422	2,463	339	964	6,188
รวม	-	13,457	7,893	428	3,577	25,355

หมายเหตุ: คัดแปลงจากฐานข้อมูลดินเชิงพื้นที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

การสำรวจดินในนาเกษตรกรจังหวัดชัยนาท (9 เม.ย.51)



1.1 เจาะทดสอบชุดดินในพื้นที่เกษตรกร



1.2 ตรวจสอบชุดดินโดยนักสำรวจดิน



1.3 เก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรที่ปลูกข้าวแล้ว



1.4 ตรวจสอบในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง

ชุดดินและลักษณะหน้าตัดดิน

จากการสำรวจชุดดินในข้าวของจังหวัดชัยนาท พบว่ามีชุดดินที่สำคัญในพื้นที่นาข้าวจำนวน 11 ชุดดิน ที่มีสมบัติทางเคมีและกายภาพแตกต่างกัน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551) และได้คัดเลือกกลุ่มชุดดินที่เป็นตัวแทนในการทดสอบ จำนวน 7 ชุดดิน คือ นครปฐม เพชรบุรี สิงห์บุรี มโนรมย์ เดิมบาง สรรพยา และ สระบุรี เพื่อนำมาวิเคราะห์สมบัติทางเคมีเพื่อประกอบการแก้ไขฐานข้อมูลดิน ก่อนการจำลองการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าว

เดิมบาง (Doembang) : Db 	เกิดจากตะกอนน้ำพา มาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำเก่า ระดับต่ำ หรือ เนินตะกอนน้ำพารูปพัด สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำซึมผ่านได้ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง มีสีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล จะพบศิลาแลงอ่อนปนอยู่ในดินล่างภายในความลึก 150 เซนติเมตร มีปริมาณ 5-50 เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)
มโนรมย์ (Manorom) : Mn 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำเก่า ค่อนข้างใหม่ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำซึมผ่านได้ช้าการไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเทา และค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นสีชมพูปนเทา หรือสีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดสีแดงปนเหลืองและสีแดง จะพบก้อนเหล็ก และแมงกานีสสะสมในดินล่าง หรือตลอดหน้าตัดดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)

นครปฐม (Nakhon Pathom): Np 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำ ค่อนข้างใหม่ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลิก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำซึมผ่านได้ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทา หรือสีนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือสีนํ้าตาลปนเหลืองตลอด จะพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมปนอยู่ในเนื้อดินล่างนี้เสมอ อาจพบก้อนหินปูนสะสมในดินล่างลึกกว่า 80 เซนติเมตรจากผิวดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)
เพชรบุรี (Phetchaburi) : Pb 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำ ค่อนข้างใหม่ หรือสันดินริมน้ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลิก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำซึมผ่านได้ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง จะพบจุดประเล็กน้อยในดินล่าง พบเกลือแร่ไม่กาสตลอดหน้าตัดดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)
สรรพยา (Sapphaya) : Sa 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนส่วนต่ำหลังสันดินริมน้ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความลาดชันน้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลิก มีการระบายน้ำดีปานกลาง น้ำซึมผ่านได้ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีเทา ดินล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจมีลักษณะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลแก่จะพบเกลือแร่ไม่กาสตลอดหน้าตัดดิน อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)

สระบุรี (Saraburi) : Sb 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถม อยู่บนส่วนต่ำของตะพักลำน้ำ ค่อนข้างใหม่ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกลับมาก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำซึมผ่าน ได้ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ และสี น้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สี ออกน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ จะพบรอยอุ ไถ ก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง อาจพบเม็ดปูนสีขาวอยู่ ในดินล่างลึกลงไป ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)
สิงห์บุรี (Sing Buri) : Sin 	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะพักลำน้ำใหม่ บนที่ราบ ลุ่มน้ำท่วมถึง สภาพพื้นที่ราบเรียบมีความลาดชัน 0-1 เปอร์เซ็นต์ เป็น ดินลึกลับมาก มีการระบายน้ำเร็ว น้ำซึมผ่านได้ช้า การไหลบ่าของน้ำบน ผิวดินช้า เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด หน้าดินเป็นสีเทาเข้ม หรือสี น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ และสีแดงปนเหลือง ดินล่างเป็นสี เทาเข้ม และสีเทาในดินล่างลึกลงไปมีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปน เหลือง หรือสีน้ำตาลเข้ม จะพบรอยอุไถในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดิน จะแตกกระแหง (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)

ภาพกิจกรรมการประชุมชี้แจงการดำเนินงานแก่เกษตรกร วันที่ 18 มกราคม 2551 ณ ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท



ภาพกิจกรรมการเก็บข้อมูลและเก็บตัวอย่างดิน



เก็บข้อมูลแปลง นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ (12 ต.ค.51)



เก็บข้อมูลแปลง นายธรรมรัตน์ มิ่งขวัญ (12 ต.ค.51)



เก็บตัวอย่างแปลงนางจำรูญ พิทขาว (9 เม.ย.51)



วางแผนเก็บตัวอย่างดิน (9 เม.ย.51)



วิเคราะห์ตัวอย่างดินเบื้องต้น



วิเคราะห์ลักษณะสำคัญของชุดดิน

ภาพกิจกรรมของเกษตรกร



เขื่อนเจ้าพระยา ระบบชลประทานหลักของ
จังหวัดชัยนาท (24 ธ.ค.50)



การเตรียมแปลงปลูกข้าวของเกษตรกร
ที่ตำบลสรรพยา



แปลงนาที่เตรียมเสร็จแล้ว (8 เม.ย. 51)



วิธีการกำจัดวัชพืชของเกษตรกร (19 ม.ค.51)



แปลงปลูกข้าวแบบหว่านน้ำตม ของนายเฉลียว น้อยแสง
(15 ก.ค.51)



แปลงปลูกข้าวแบบปักดำ ของนายธรรมรัตน์ มิ่งขวัญ
(12 ต.ค.51)



สารเคมีที่เกษตรกรใช้ในนาข้าว (12 ต.ค.51)



การกำจัดหอยเชอรี่ด้วยชีววิธี (22 เม.ย.51)

ภาพกิจกรรมของนักวิจัย



รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล



ขั้นตอนการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน

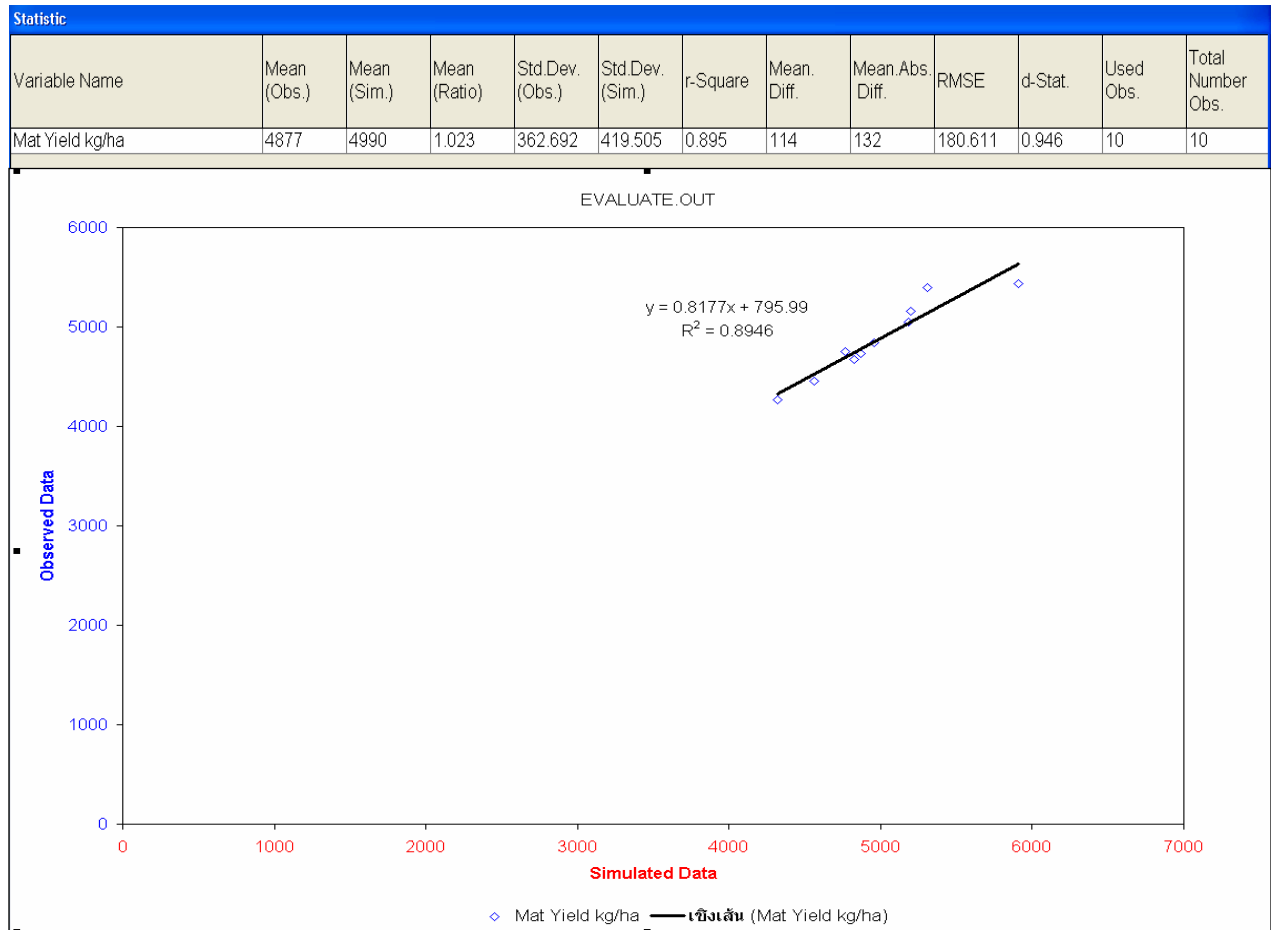
ภาพกิจกรรมการตรวจเยี่ยมแปลงเกษตรกร



ตรวจเยี่ยมแปลงทดสอบของนายสนอง คชรรัตน์ (12 ต.ค.51)



แปลงข้าวนายสนอง คชรรัตน์ ที่มีการดูแลรักษาและปฏิบัติอย่างเหมาะสม (12 ต.ค.51)



ความสัมพันธ์ของข้อมูลผลผลิตจากแปลงทดลองกับผลผลิตจากการทำงานของแบบจำลอง (CERES RICE)

ตารางภาคผนวกที่ 9 รายละเอียดต้นทุนการทำนาของเกษตรกรจังหวัดชัยนาท ปี 2550-2551

ชื่อเกษตรกร	พันธุ์ข้าว	การปลูก		เมล็ดพันธุ์ (บาท/ไร่)	เตรียมดิน (บาท/ไร่)	ปุ๋ยเคมี (บาท/ไร่)	สารเคมี (บาท/ไร่)	เก็บเกี่ยว (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน (บาท/ไร่)
		วิธีปลูก	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)						
นายธรรมรัตน์ มิ่งขวัญ	ชัยนาท1	ปักดำ	780	220	550	723	757	600	3,630
นายเฉลียว น้อยแสง (2)	ปทุมธานี1	หว่าน	40	378	400	570	680	600	2,668
นายเฉลียว น้อยแสง (1)	ปทุมธานี1	หว่าน	40	378	400	610	680	600	2,708
นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ (2)	ปทุมธานี1	หว่าน	40	378	400	570	680	600	2,668
นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ (1)	ปทุมธานี1	หว่าน	40	260	400	682	680	600	2,662
นายฉลอง แสงสว่าง	ชัยนาท1	หว่าน	35	330	500	811	630	600	2,906
นายสมเกียรติ ภูระหงษ์	ปทุมธานี1	หว่าน	40	300	600	1,310	289	600	3,139
นางจำรูญ พิทขาว	ชัยนาท1	หว่าน	40	390	430	1,270	928	600	3,658
นายเชนทร์ รักเทศ	ปทุมธานี1	หว่าน	40	431	500	800	540	600	2,911
นายจตุรเมธ ชื่นพยอม	สุพรรณบุรี1	หว่าน	35	400	365	919	615	600	2,934
นายสนอง คชรัตน์	กช31	หว่าน	35	440	400	680	393	600	2,548
เฉลี่ย			38.5	368.5	439.5	822.2	611.5	600	2,880.2
SD			2.4	56.5	71.9	270.9	175.2	0.0	325.6

หมายเหตุ:

- ค่าเฉลี่ยของค่าจ้างปลูก เฉลี่ยเฉพาะการปลูกแบบหว่าน
- **SD** หมายถึง ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- ค่าเก็บเกี่ยวราคาเดียวกันเนื่องจากจ้างรถเกี่ยว

ค่าสัมประสิทธิ์พันธุ์กรรมข้าวที่เกษตรปลูก

@VAR#	VAR-NAME.....	ECO#	P1	P2R	P5	P2O	G1	G2	G3	G4
!		1	2	3	4	5	6	7	8	
TH0001	KDML105	IB0001	502.0	1353.	357.0	12.7	48.7	.0270	0.35	1.00
TH0002	CHAINAT 1	IB0001	570.0	122.8	334.8	11.9	63.1	.0278	0.35	1.00
TH0009	PRATHUMTHANI-1	IB0001	530.0	122.2	378.4	11.9	45.2	.0270	1.00	1.00
TH0036	SUPHANBURI-1	IB0001	370.0	140.7	360.0	11.7	68.0	.0279	1.00	1.00

หมายเหตุ สังเคราะห์จากข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของพันธุ์ข้าว

เพิ่มข้อมูลงานทดลอง (Filex)

*EXP.DETAILS: THRI0108RI CHAINAT-1 * N(CN_TRF PROJECT)

*GENERAL

@PEOPLE

SAHASCHAI ET AL.

@ADDRESS

LDD & RID

@SITE

CHAINAT FARMER'S FIELD

@ PAREA PRNO PLEN PLDR PLSP PLAY HAREA HRNO HLEN HARM.....

160 16 10 -99 100 N-S 24 12 8 Hand harvest

@NOTES

The experiment was conducted in rainfed 2008 with fertilizer applied

(16-20-0 and 46-0-0). Non photosensitivity rice (non glutinous) was planted

on various soils in farmer's field of Chainat Province.

*TREATMENTS

-----FACTOR LEVELS-----

@N R O C TNAME..... CU FL SA IC MP MI MF MR MC MT ME MH SM

1	1	0	0	SUPHANBURI-1	Sin	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
2	1	0	0	PRATHUMTANI-1	Rb	2	2	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2
3	1	0	0	CHAINAT-1	Np	3	3	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3
4	1	0	0	CHAINAT-1	Np	3	4	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	4
5	1	0	0	PRATHUMTANI-1	Pb	2	5	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0	5
6	1	0	0	PRATHUMTANI-1	Pb	2	6	0	6	6	6	6	6	0	0	0	0	6
7	1	0	0	CHAINAT-1	Sin	3	7	0	7	7	7	7	7	0	0	0	0	7
8	1	0	0	CHAINAT-1	Sb	3	8	0	8	8	8	8	8	0	0	0	0	8
9	1	0	0	CHAINAT-1	Sb	3	9	0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	9
10	1	0	0	CHAINAT-1	Mn	3	10	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10
11	1	0	0	CHAINAT-1	Db	3	11	0	11	11	11	11	11	0	0	0	0	11
12	1	0	0	CHAINAT-1	Sa	3	12	0	12	12	10	12	10	0	0	0	0	12

*CULTIVARS

@C CR INGENO CNAME

1 RI TH0036 SUPHANBURI-1
 2 RI TH0009 PRATHUMTHANI-1
 3 RI TH0002 CHAINAT-1

*FIELDS

@L ID_FIELD WSTA.... FL SA FLOB FLDT FLDD FLDS FLST SLTX SLDP ID_SOIL FLNAME

1	THSU0001	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	C	160	THCN980031	Sin
2	THSU0002	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SIC	185	THCN980026	Rb
3	THSU0003	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SIC	450	THCN980021	Np
4	THSU0004	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SIC	450	THCN980021	Np
5	THSU0005	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SACO	110	THCN980023	Pb
6	THSU0006	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SACL	110	THCN980023	Pb

7	THSU0007	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	C	160	THCN980031	Sin
8	THSU0008	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	C	175	THCN980029	Sb
9	THSU0009	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	C	200	THCN980029	Sb
10	THSU0010	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	C	200	THCN980019	Mn
11	THSU0011	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SL	117	THCN980013	Db
12	THSU0012	THCN	-99	0	IB000	0	0	00000	SIC	155	THCN980028	Sa

***INITIAL CONDITIONS**

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

1 PN 0891 100 0 1 1 .1 500 2.0 .5 100 15 Sin(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

1 30 .495 32 2.5

1 40 .496 .3 2.5

1 56 .436 .3 2.5

1 110 .446 .3 2.5

1 135 .444 .3 2.5

1 160 .443 .3 2.5

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

2 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 2.0 .5 100 15 Rb(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

2 30 .355 32 2.5

2 40 .351 .3 2.5

2 41 .331 .3 2.5

2 63 .355 .3 2.5

2 107 .39 .3 2.5

2 147 .35 .3 2.5

2 175 .365 .3 2.5

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

3 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 1.0 .5 100 15 Np(7)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

3 30 .325 18 .9

3 40 .281 .2 .9

3 59 .281 .2 .9

3 115 .325 .2 .9

3 190 .299 .2 .9

3 240 .057 .2 .9

3 380 .057 .2 .9

3 450 .057 .2 .9

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

4 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 1.0 .5 100 15 Np(7)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

4 30 .321 18 .9

4 40 .327 .2 .9

4 59 .327 .2 .9

4 115 .327 .2 .9

4 190 .299 .2 .9

4 240 .057 .2 .9

4 380 .057 .2 .9

4 450 .057 .2 .9

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

5 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 2.0 0.5 100 15 Pb(21)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

5 30 .478 32 3.7

5 37 .478 .5 3.7

5 40 .456 .5 3.7

5 80 .456 .5 3.7

5 110 .415 .5 3.7

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

6 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 1.0 0.5 100 15 Pb(21)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

6 30 .368 12 3.7

6 37 .349 .4 3.7

6 40 .356 .4 3.7

6 80 .356 .4 3.7

6 110 .315 .4 3.7

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

7 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 0.5 .5 100 15 Sin(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

7 30 .485 10 2.5

7 40 .486 .3 2.5

7 56 .436 .3 2.5

7 110 .446 .3 2.5

7 135 .444 .3 2.5

7 160 .443 .3 2.5

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

8 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 1.0 .50 100 15 Sb(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

8 30 .391 12 1.9

8 40 .428 .2 1.9

8 42 .428 .2 1.9

8 75 .426 .2 1.9

8 140 .39 .2 1.9

8 200 .351 .2 1.9

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

9 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 1.0 .5 100 15 Sb(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

9 30 .391 18 1.9

9 40 .428 .2 1.9

9 42 .428 .2 1.9

9 75 .426 .2 1.9

9 140 .39 .2 1.9

9 200 .351 .2 1.9

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

10 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 0.5 .5 100 15 Mn(6)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

10 30 .346 10 1.8

10 40 .346 .2 1.8

10 60 .346 .2 1.8

10 100 .394 .2 1.8

10 165 .388 .2 1.8

10 200 .398 .2 1.8

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

11 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 .5 .5 100 15 Db(7)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

11 30 .375 10 2.7

11 40 .317 .3 2.7

11 42 .317 .3 2.7

11 72 .343 .3 2.7

11 93 .339 .3 2.7

11 117 .296 .3 2.7

@C PCR ICDAT ICRT ICND ICRN ICRE ICWD ICRES ICREN ICREP ICRIP ICRID ICNAME

12 PN 08191 100 0 1 1 .1 500 .5 .5 100 15 Sa(4)

@C ICBL SH2O SNH4 SNO3

12 30 .21 18 2.7

12 40 .217 .3 2.7

12 42 .217 .3 2.7

12 72 .243 .3 2.7

12 93 .339 .3 2.7

12 117 .296 .3 2.7

*PLANTING DETAILS

	@P	PDATE	EDATE	PPOP	PPOE	PLME	PLDS	PLRS	PLRD	PLDP	PLWT	PAGE	PENV	PLPH	SPRL
	PLNAME														
1	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Sin
2	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Rb
3	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Np
4	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Np
5	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Pb
6	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Pb
7	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Sin
8	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Sb
9	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Sb
10	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Mn
11	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Db
12	08191	-99	280	280	P	U	5	-99	.5	-99	1	32	-99	0	Sa

*IRRIGATION AND WATER MANAGEMENT

@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT	IRNAME
----	------	------	------	------	------	------	------	--------

1	.9	30	50	100	GS005	IR003	200	Sin
---	----	----	----	-----	-------	-------	-----	-----

@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV
----	-------	------	-------	------

1	08191	IR006	50	0
---	-------	-------	----	---

1	08191	IR008	2	0
---	-------	-------	---	---

1	08200	IR009	250	7
---	-------	-------	-----	---

@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT	IRNAME
----	------	------	------	------	------	------	------	--------

2	.9	30	50	100	GS005	IR003	200	Rb
---	----	----	----	-----	-------	-------	-----	----

@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV
----	-------	------	-------	------

2	08191	IR006	50	0
---	-------	-------	----	---

2	08191	IR008	2	0
---	-------	-------	---	---

2	08200	IR009	250	7
---	-------	-------	-----	---

@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT	IRNAME
----	------	------	------	------	------	------	------	--------

```

3   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Np
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
3 08191 IR006   50   0
3 08191 IR008    2   0
3 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
4   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Np
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
4 08191 IR006   50   0
4 08191 IR008    4   0
4 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
5   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Pb
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
5 08191 IR006   50   0
5 08191 IR008    2   0
5 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
6   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Pb
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
6 08191 IR006   50   0
6 08191 IR008    4   0
6 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
7   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Sin
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
7 08191 IR006   50   0
7 08191 IR008    2   0
7 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME

```

```

8   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Sb
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
8 08191 IR006   50   0
8 08191 IR008    6   0
8 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
9   .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Sb
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
9 08191 IR006   50   0
9 08191 IR008    6   0
9 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
10  .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Mn
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
10 08191 IR006   50   0
10 08191 IR008    6   0
10 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
11  .7   30   50  100 GS005 IR003  200 Db
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
11 08191 IR006   50   0
11 08191 IR008    6   0
11 08200 IR009  250   7
@I EFIR IDEP ITHR IEPT IOFF IAME IAMT IRNAME
12  .9   30   50  100 GS005 IR003  200 Sa
@I IDATE IROP IRVAL IIRV
12 08191 IR006   50   0
12 08191 IR008    4   0
12 08200 IR009  250   7

```

***FERTILIZERS (INORGANIC)**

	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
1	08191	FE007	AP002	5	30	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
1	08258	FE005	AP016	2	18	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!1	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
2	08191	FE007	AP002	5	30	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
2	08258	FE005	AP016	2	18	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!2	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
3	08191	FE007	AP002	5	50	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
3	08258	FE005	AP016	2	25	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!3	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
4	08191	FE007	AP002	5	50	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
4	08258	FE005	AP016	2	25	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!4	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
5	08191	FE007	AP002	5	30	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
5	08258	FE005	AP016	2	18	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!5	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
6	08191	FE007	AP002	5	30	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
6	08258	FE005	AP016	2	18	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!6	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	
	@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD	FERNAME
7	08191	FE007	AP002	5	30	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
7	08258	FE005	AP016	2	18	19	-99	-99	-99	-99	16-20-0	
!7	08258	FE005	AP016	2	30	19	-99	-99	-99	-99	46-0-0	

@F FDATE FMCD FACD FDEP FAMN FAMP FAMK FAMC FAMO FOCD FERNAME

8 08191 FE007 AP002 5 30 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

8 08258 FE005 AP016 2 18 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

!8 01258 FE005 AP016 2 30 19 -99 -99 -99 -99 46-0-0

@F FDATE FMCD FACD FDEP FAMN FAMP FAMK FAMC FAMO FOCD FERNAME

9 08191 FE007 AP002 5 30 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

9 08258 FE005 AP016 2 18 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

!9 08258 FE005 AP016 2 30 19 -99 -99 -99 -99 46-0-0

@F FDATE FMCD FACD FDEP FAMN FAMP FAMK FAMC FAMO FOCD FERNAME

10 08191 FE007 AP002 5 50 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

10 08258 FE005 AP016 2 75 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

!10 08258 FE005 AP016 2 30 19 -99 -99 -99 -99 46-0-0

@F FDATE FMCD FACD FDEP FAMN FAMP FAMK FAMC FAMO FOCD FERNAME

11 08191 FE007 AP002 5 50 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

11 08258 FE005 AP016 2 75 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

!11 08258 FE005 AP016 2 30 19 -99 -99 -99 -99 46-0-0

@F FDATE FMCD FACD FDEP FAMN FAMP FAMK FAMC FAMO FOCD FERNAME

12 08191 FE007 AP002 5 25 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

12 08258 FE005 AP016 2 13 19 -99 -99 -99 -99 16-20-0

!12 08258 FE005 AP016 2 30 19 -99 -99 -99 -99 46-0-0

***RESIDUES AND ORGANIC FERTILIZER**

@R RDATE RCOD RAMT RESN RESP RESK RINP RDEP RMET RENAME

1 08161 RE001 3000 .5 .5 1 100 15 AP002 GRASS WEED

1 01176 RE002 1200 2 .5 1 100 15 AP002 GRASS WEED

@R RDATE RCOD RAMT RESN RESP RESK RINP RDEP RMET RENAME

2 08161 RE001 3000 .5 .5 1 100 15 AP002 GRASS WEED

2 08176 RE002 1500 2 .5 1 100 15 AP002 GRASS WEED

@R RDATE RCOD RAMT RESN RESP RESK RINP RDEP RMET RENAME

3 08161 RE001 2000 .5 .5 1 100 15 AP002 GRASS WEED

!3	08176	RE002	1000	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
4	08161	RE001	2500	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
!4	08176	RE002	1000	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
5	08161	RE001	3500	1.0	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
5	08176	RE002	1500	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
6	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
6	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
7	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
7	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
8	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
8	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
9	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
9	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
10	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
10	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
11	08161	RE001	2000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
11	08176	RE002	1200	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
@R	RDATE	RCOD	RAMT	RESN	RESP	RESK	RINP	RDEP	RMET	RENAME
12	08161	RE001	3000	.5	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED
12	08176	RE002	1500	2	.5	1	100	15	AP002	GRASS WEED

*SIMULATION CONTROLS

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

1 GE 1 1 S 08161 2150 Sin(4) YIELD TRIAL

@N OPTIONS WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES CHEM TILL

1 OP Y Y N N N N N N

@N METHODS WTHR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

1 ME M M E Z S L R 1 G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

1 MA R R R R M

@N OUTPUTS FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

1 OU N Y Y 5 Y N N N N N Y N N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

1 PL 08184 01198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

1 IR 30 75 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

1 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

1 RE 100 1 20

@N HARVEST HFRST HLAST HPCNP HPCNR

1 HA 0 08365 100 0

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

2 GE 1 1 S 08161 2150 Rb(4) YIELD TRIAL

@N OPTIONS WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES CHEM TILL

2 OP Y Y N N N N N N

@N METHODS WTHR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

2 ME M M E Z S L R 1 G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

```

2 MA          R    R    R    R    M

@N OUTPUTS    FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

2 OU          N    Y    Y    5    Y    N    N    N    N    N    Y    N    N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING    PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

2 PL          08184 08198    40    100    30    40    10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

2 IR          30    75    100 GS005 IR003    10    .9

@N NITROGEN    NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

2 NI          30    50    25 IB001 IB001

@N RESIDUES    RIPCN RTIME RIDEP

2 RE          100    1    20

@N HARVEST     HFRST HLAST HPCNP HPCNR

2 HA          0 08365    100    0

@N GENERAL     NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

3 GE          1    1    S 08161 2150 Np(7) YIELD TRIAL

@N OPTIONS     WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL

3 OP          Y    Y    N    N    N    N    N    N

@N METHODS     WTHER INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

3 ME          M    M    E    Z    S    L    R    1    G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

3 MA          R    A    R    R    M

@N OUTPUTS    FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

3 OU          N    Y    Y    5    Y    N    N    N    N    N    Y    N    N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING    PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

3 PL          08184 08198    40    100    30    40    10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

3 IR          30    75    100 GS005 IR003    10    .9

```

```

@N NITROGEN    NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
  3 NI          30   50   25 IB001 IB001

@N RESIDUES    RIPCN RTIME RIDEP
  3 RE          100    1   20

@N HARVEST     HFRST HLAST HPCNP HPCNR
  3 HA          0 08365  100    0

@N GENERAL     NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....
  4 GE          1    1    S 08161 2150 Np(7) YIELD TRIAL

@N OPTIONS     WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL
  4 OP          Y    Y    N    N    N    N    N    N

@N METHODS     WTHER INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM
  4 ME          M    M    E    Z    S    L    R    1    G

@N MANAGEMENT  PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS
  4 MA          R    R    R    R    M

@N OUTPUTS     FNAME OVVEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT  LONG
CHOUT OPOUT
  4 OU          N    Y    Y    5    Y    N    N    N    N    N    Y    N    N

@  AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING     PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN
  4 PL          08184 08198  40  100  30  40  10

@N IRRIGATION   IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF
  4 IR          30   75  100 GS005 IR003  10  .9

@N NITROGEN     NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
  4 NI          30   50   25 IB001 IB001

@N RESIDUES     RIPCN RTIME RIDEP
  4 RE          100    1   20

@N HARVEST     HFRST HLAST HPCNP HPCNR
  4 HA          0 08365  100    0

@N GENERAL     NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....
  5 GE          1    1    S 08161 2150 Pb(21) YIELD TRIAL

@N OPTIONS     WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL

```

```

5 OP          Y   Y   N   N   N   N   N   N
@N METHODS    W   T   H   E   R   I   N   C   O   N   L   I   G   H   T   E   V   A   P   O   I   N   F   I   L   P   H   O   T   O   H   Y   D   R   O   N   S   W   I   T   M   E   S   O   M
5 ME          M   M   E   Z   S   L   R   1   G
@N MANAGEMENT P   L   A   N   T   I   R   R   I   G   F   E   R   T   I   R   E   S   I   D   H   A   R   V   S
5 MA          R   R   R   R   M
@N OUTPUTS    F   N   A   M   E   O   V   V   E   W   S   U   M   R   Y   F   R   O   P   T   G   R   O   U   T   C   A   O   U   T   W   A   O   U   T   N   I   O   U   T   M   I   O   U   T   D   I   O   U   T   L   O   N   G
CHOUT OPOUT
5 OU          Y   Y   Y   5   Y   N   N   N   N   N   Y   N   N
@ AUTOMATIC MANAGEMENT
@N PLANTING    P   F   R   S   T   P   L   A   S   T   P   H   2   O   L   P   H   2   O   U   P   H   2   O   D   P   S   T   M   X   P   S   T   M   N
5 PL          08184 08198   40  100   30   40   10
@N IRRIGATION I   M   D   E   P   I   T   H   R   L   I   T   H   R   U   I   R   O   F   F   I   M   E   T   H   I   R   A   M   T   I   R   E   F   F
5 IR          30   75  100 GS005 IR003   10   .9
@N NITROGEN    N   M   D   E   P   N   M   T   H   R   N   A   M   N   T   N   C   O   D   E   N   A   O   F   F
5 NI          30   50   25 IB001 IB001
@N RESIDUES    R   I   P   C   N   R   T   I   M   E   R   I   D   E   P
5 RE          100   1   20
@N HARVEST     H   F   R   S   T   H   L   A   S   T   H   P   C   N   P   H   P   C   N   R
5 HA          0 08365  100   0
@N GENERAL     N   Y   E   R   S   N   R   E   P   S   S   T   A   R   T   S   D   A   T   E   R   S   E   E   D   S   N   A   M   E   .....
6 GE          1   1   S 08161 2150 Pb(21) YIELD TRIAL
@N OPTIONS     W   A   T   E   R   N   I   T   R   O   S   Y   M   B   I   P   H   O   S   P   P   O   T   A   S   D   I   S   E   S   C   H   E   M   T   I   L   L
6 OP          Y   Y   N   N   N   N   N   N
@N METHODS    W   T   H   E   R   I   N   C   O   N   L   I   G   H   T   E   V   A   P   O   I   N   F   I   L   P   H   O   T   O   H   Y   D   R   O   N   S   W   I   T   M   E   S   O   M
6 ME          M   M   E   Z   S   L   R   1   G
@N MANAGEMENT P   L   A   N   T   I   R   R   I   G   F   E   R   T   I   R   E   S   I   D   H   A   R   V   S
6 MA          R   A   R   R   M
@N OUTPUTS    F   N   A   M   E   O   V   V   E   W   S   U   M   R   Y   F   R   O   P   T   G   R   O   U   T   C   A   O   U   T   W   A   O   U   T   N   I   O   U   T   M   I   O   U   T   D   I   O   U   T   L   O   N   G
CHOUT OPOUT
6 OU          N   Y   Y   5   Y   N   N   N   N   N   Y   N   N
@ AUTOMATIC MANAGEMENT

```

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

6 PL 08184 08198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

6 IR 30 90 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

6 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

6 RE 100 1 20

@N HARVEST HFRST HLAST HPCNP HPCNR

6 HA 0 08365 100 0

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

7 GE 1 1 S 08161 2150 Sin(4) YIELD TRIAL

@N OPTIONS WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES CHEM TILL

7 OP Y Y N N N N N N

@N METHODS WTHFR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

7 ME M M E Z S L R 1 G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

7 MA R A R R M

@N OUTPUTS FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

7 OU N Y Y 5 Y N N N N N Y N N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

7 PL 08184 08198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

7 IR 30 75 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

7 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

7 RE 100 1 20

```

@N HARVEST      HFRST HLAST HPCNP HPCNR
7 HA           0 08365  100   0

@N GENERAL      NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....
8 GE           1   1   S 08161  2150 Sb(4) YIELD TRIAL

@N OPTIONS      WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL
8 OP           Y   Y   N   N   N   N   N   N

@N METHODS      WTHERR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM
8 ME           M   M   E   Z   S   L   R   1   G

@N MANAGEMENT  PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS
8 MA           R   R   R   R   M

@N OUTPUTS      FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT  LONG
CHOUT OPOUT
8 OU           N   Y   Y   5   Y   N   N   N   N   N   Y   N   N

@  AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING     PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN
8 PL           08184 08198   40  100   30   40   10

@N IRRIGATION   IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF
8 IR           30   75  100 GS005 IR003   10   .9

@N NITROGEN     NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
8 NI           30   50   25 IB001 IB001

@N RESIDUES     RIPCN RTIME RIDEP
8 RE           100   1   20

@N HARVEST      HFRST HLAST HPCNP HPCNR
8 HA           0 08365  100   0

@N GENERAL      NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....
9 GE           1   1   S 08161  2150 Sb(4) YIELD TRIAL

@N OPTIONS      WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL
9 OP           Y   Y   N   N   N   N   N   N

@N METHODS      WTHERR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM
9 ME           M   M   E   Z   S   L   R   1   G

```


@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

9 MA R R R R M

@N OUTPUTS FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

9 OU N Y Y 5 Y N N N N N Y N N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

9 PL 08184 08198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

9 IR 30 75 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

9 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

9 RE 100 1 20

@N HARVEST HFRST HLAST HPCNP HPCNR

9 HA 0 08365 100 0

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

10 GE 1 1 S 08161 2150 Mn(6) YIELD TRIAL

@N OPTIONS WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES CHEM TILL

10 OP Y Y N N N N N N

@N METHODS WTHFR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

10 ME M M E Z S L R 1 G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

10 MA R R R R M

@N OUTPUTS FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

10 OU N Y Y 5 Y N N N N N Y N N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

10 PL 08184 08198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

10 IR 30 75 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

10 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

10 RE 100 1 20

@N HARVEST HFRST HLAST HPCNP HPCNR

10 HA 0 08365 100 0

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

11 GE 1 1 S 08161 2150 Db(7) YIELD TRIAL

@N OPTIONS WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES CHEM TILL

11 OP Y Y N N N N N N

@N METHODS WTHR INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM

11 ME M M E Z S L R 1 G

@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS

11 MA R R R R M

@N OUTPUTS FNAME OVVIEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG
CHOUT OPOUT

11 OU N Y Y 5 Y N N N N N Y N N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N PLANTING PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN

11 PL 08184 08198 40 100 30 40 10

@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF

11 IR 30 75 100 GS005 IR003 10 .9

@N NITROGEN NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF

11 NI 30 50 25 IB001 IB001

@N RESIDUES RIPCN RTIME RIDEP

11 RE 100 1 20

@N HARVEST HFRST HLAST HPCNP HPCNR

11 HA 0 08365 100 0

@N GENERAL NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....

```

12 GE          1    1    S 08161 2150 Sa(4) YIELD TRIAL
@N OPTIONS     WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL
12 OP          Y    Y    N    N    N    N    N    N

@N METHODS     WTHER INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO NSWIT MESOM
12 ME          M    M    E    Z    S    L    R    1    G

@N MANAGEMENT  PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS
12 MA          R    R    R    R    M

@N OUTPUTS     FNAME OVVEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT  LONG
CHOUT OPOUT
12 OU          N    Y    Y    5    Y    N    N    N    N    N    Y    N    N

@  AUTOMATIC MANAGEMENT
@N PLANTING     PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN
12 PL          08184 08198    40   100    30    40    10

@N IRRIGATION  IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF
12 IR          30    75   100 GS005 IR003    10    .9

@N NITROGEN     NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
12 NI          30    50    25 IB001 IB001

@N RESIDUES     RIPCN RTIME RIDEP
12 RE          100    1    20

@N HARVEST      HFRST HLAST HPCNP HPCNR
12 HA          0 08365   100    0

```

ข้อมูลดินระดับชุดดิน

*SOILS

! Calculations from the most recent limits algorithms (JTR):

```

!      SLTX SLCL SLSI   SLLL SDUL SSAT SBDM
!      SICL  50   45   0.22 0.35 0.46 1.32
!      SCLLO  30   60   0.16 0.30 0.46 1.34
!      SI     5    85   0.10 0.23 0.46 1.34
!      CL     60   20   0.17 0.31 0.44 1.38
!      SILO   10   60   0.10 0.23 0.43 1.42
!      CLLO   35   30   0.14 0.27 0.42 1.44
!      LO     20   40   0.12 0.25 0.41 1.46
!      SACLL  30   10   0.13 0.26 0.39 1.54

```

```

!      SALO   10   30   0.09 0.22 0.39 1.54
!      LOSA    5   15   0.08 0.20 0.36 1.62
!      SA      5    5   0.10 0.21 0.34 1.66
!      SLTX SLCL SLSI   SLLL SDUL SSAT SBDM
!      SICL   50   45   0.24 0.37 0.43 1.42
!      SCLLO  30   60   0.19 0.32 0.42 1.44
!      SI      5   85   0.11 0.23 0.42 1.44
!      CL     60   20   0.20 0.33 0.41 1.48
!      SILO   10   60   0.11 0.24 0.39 1.52
!      CLLO   35   30   0.16 0.29 0.39 1.54
!      LO     20   40   0.13 0.27 0.38 1.56
!      SACLL  30   10   0.15 0.28 0.35 1.64
!      SALO   10   30   0.11 0.24 0.35 1.64
!      LOSA    5   15   0.11 0.22 0.32 1.72
!      SA      5    5   0.11 0.22 0.31 1.76

```

! Soil data set for DSSAT4.0 by Sahaschai Kongton(DLD) 0-25791107

! [Cal.root depth 50 cm,for maize cassava sugarcane and 20 cm,for rice]

! Use for CHAINAT PROJECT

*THCN980031 DLD C 160 Sing Buri(Sin)**

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY

ANG THONG THAILAND 0.000 0.000 Very-fine,mixed,semiactive,iso Ustic Endoaquerts

@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

G 0.14 14.6 0.05 87.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC

```

20  Apg 0.389 0.506 0.522 1.000 0.67 1.45 2.22 79.6 19.3 0.0 0.200 5.0 4.2 32.2 -
99
40  Bssg 0.342 0.446 0.461 0.001 0.59 1.45 0.77 79.5 19.6 20.0 0.130 5.8 4.9 31.5 -
99
56  Bssg 0.342 0.446 0.461 0.000 0.59 1.45 0.77 79.5 19.6 20.0 0.130 5.8 4.9 31.5 -
99
110 Bssg 0.354 0.456 0.471 0.000 0.77 1.45 0.59 82.4 16.8 20.0 0.140 5.8 4.9 31.5 -
99
135 Bssg 0.358 0.454 0.469 0.000 1.12 1.45 0.56 87.2 11.2 25.0 0.100 5.3 4.4 34.3 -
99
160 Bssg 0.330 0.455 0.470 0.000 0.35 1.45 0.36 66.2 33.1 0.0 0.060 4.9 4.0 37.6
-99

```

*THCN980026 DLD SIC 175 Ratcha Buri(Rb)**

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY

BANG RACHAN THAILAND 0.000 0.000 Fine,mixed,active,iso(Aeric)Ustic Endoaquerts

@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

BN 0.13 27.2 0.05 87.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC

```

16  Apg1 0.205 0.388 0.399 1.000 0.34 1.44 1.47 44.5 53.2 0.0 0.147 5.2 4.0 19.4 -
99
20  Apg1 0.205 0.388 0.399 0.700 0.34 1.44 1.25 44.5 53.2 0.0 0.126 5.2 4.0 19.4 -
99
40  Apg2 0.227 0.385 0.387 0.001 0.41 1.44 0.63 38.5 59.0 0.0 0.060 6.2 5.0 22.0
-99
41  Apg2 0.207 0.345 0.387 0.000 0.41 1.44 0.63 38.5 59.0 0.0 0.060 6.2 5.0 22.0
-99

```

63	BAG	0.236	0.368	0.389	0.000	0.31	1.44	0.47	45.6	50.8	2.0	0.040	6.0	4.4	21.0	-
99																
107	Bssg	0.275	0.403	0.418	0.000	0.28	1.44	0.41	54.5	42.5	2.0	0.040	6.2	4.6	23.4	-
99																
147	Bssg	0.232	0.363	0.392	0.000	0.30	1.43	0.29	44.7	49.2	2.0	0.030	7.0	5.8	22.2	-
99																
175	Bssg	0.251	0.378	0.398	0.000	0.26	1.41	0.21	49.0	41.1	2.0	0.020	7.4	6.2	22.8	-
99																

*THCN980021 DLD SIC 450 Nakhon Pathom(Np)**

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
 RATCHABURI THAILAND 0.000 0.000 Fine,mixed,active,iso Aeric Endoaqualfs
 @ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
 BN 0.13 27.5 0.05 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@	SLB	SLMH	SLLL	SDUL	SSAT	SRGF	SSKS	SBDM	SLOC	SLCL	SLSI	SLCF	SLNI	SLHW
	SLHB	SCEC	SADC											
20	Apg	0.276	0.398	0.417	1.000	0.09	1.44	1.00	46.1	50.7	0.0	0.090	5.8	4.9 23.8 -
99														
40	Btg1	0.275	0.398	0.417	0.001	0.09	1.45	0.94	52.8	46.4	0.0	0.089	7.0	5.7 25.2 -
99														
59	Btg1	0.275	0.398	0.417	0.000	0.09	1.45	0.95	52.8	46.4	0.0	0.100	7.0	5.7 25.2 -
99														
115	Btg2	0.269	0.398	0.413	0.000	0.09	1.45	0.57	53.1	45.1	2.0	0.060	8.1	6.1 24.3 -
99														
190	Btg3	0.191	0.311	0.387	0.000	0.09	1.44	0.45	40.7	57.2	20.0	0.050	8.6	6.7 18.7 -
99														
240	Cg1	0.020	0.061	0.302	0.000	21.00	1.71	0.01	0.0	0.0	2.0	-99	6.6	-99 -99
-99														
380	Cg2	0.020	0.061	0.302	0.000	21.00	1.71	0.01	0.0	0.0	2.0	-99	6.6	-99 -99
-99														
450	Cg3	0.020	0.061	0.302	0.000	21.00	1.71	0.01	0.0	0.0	2.0	-99	6.6	-99 -99
-99														

*THCN980023 DLD SCL 110 Phetchaburi(Pb)***

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
 CHAI NAT THAILAND 0.000 0.000 Fine-loamy,mixed,active,iso Oxyaquic Haplustalfs
 @ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
 G 0.13 9.8 0.40 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@	SLB	SLMH	SLLL	SDUL	SSAT	SRGF	SSKS	SBDM	SLOC	SLCL	SLSI	SLCF	SLNI	SLHW
	SLHB	SCEC	SADC											
13	Ap	0.124	0.269	0.337	1.000	0.56	1.60	1.33	22.0	15.6	0.0	0.180	5.5	4.8 9.6 -
99														
37	A	0.141	0.269	0.350	0.210	0.51	1.56	1.34	23.5	25.3	0.0	0.130	5.6	4.1 7.9 -99
40	Bt1	0.148	0.268	0.355	0.001	0.44	1.54	0.17	25.5	27.2	2.0	0.020	5.7	4.2 10.3 -
99														
80	Bt1	0.148	0.268	0.355	0.000	0.44	1.54	0.17	25.5	27.2	2.0	0.020	5.7	4.2 10.3 -
99														
110	Bt2	0.125	0.225	0.351	0.000	0.42	1.56	0.10	25.5	24.3	25.0	0.010	6.3	4.7 10.0 -
99														

*THCN980029 DLD C 200 Saraburi(Sb)***

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
 SUPHAN BURI THAILAND 0.000 0.000 Vf,mixed,semiactive,iso (Aeric)Ustic Endoaquerts
 @ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

BN 0.13 18.1 0.05 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
 @ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
 SLHB SCEC SADC
 24 Apg 0.220 0.340 0.440 1.000 0.22 1.40 1.43 55.0 32.7 1.0 0.143 6.2 5.2 20.7 -
 99
 40 Bssg 0.219 0.340 0.455 0.001 0.28 1.42 1.10 64.6 27.0 2.0 0.100 6.1 4.8 24.4 -
 99
 42 Bssg 0.219 0.340 0.455 0.000 0.28 1.42 0.41 64.6 27.0 2.0 0.040 6.1 4.8 24.4 -
 99
 75 Bssg 0.216 0.338 0.453 0.000 0.28 1.42 0.34 63.5 29.4 1.0 0.030 6.4 5.0 24.5 -
 99
 140 Bssg 0.295 0.301 0.416 0.000 0.30 1.42 0.22 67.2 25.0 20.0 0.020 7.7 6.7 25.1 -
 99
 200 Bg 0.252 0.362 0.399 0.000 0.23 1.41 0.12 56.1 33.0 20.0 0.010 7.1 6.9 22.9 -
 99

*THCN980019 DLD C 200 Manorom(Mn)**
 @SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
 CHAI NAT THAILAND 0.000 0.000 Fine,mixed,semiactive,iso Aerice(Plinthic)Endoaqual
 @ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
 G 0.13 18.5 0.05 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
 @ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
 SLHB SCEC SADC
 16 Apg 0.289 0.304 0.439 1.000 0.23 1.43 1.46 52.3 35.3 0.0 0.146 4.8 4.3 18.2 -
 99
 20 Bg 0.289 0.304 0.450 0.401 0.26 1.41 1.30 63.4 27.4 2.0 0.130 5.0 4.0 17.8 -
 99
 30 Bg 0.289 0.334 0.450 0.100 0.26 1.41 0.60 63.4 27.4 2.0 0.050 5.0 4.0 17.8 -
 99
 40 Btgv 0.254 0.377 0.400 0.000 0.23 1.40 0.73 50.6 37.7 5.0 0.060 5.1 4.4 14.9 -
 99
 60 Btgv 0.254 0.377 0.400 0.000 0.23 1.40 0.73 50.6 37.7 5.0 0.060 5.1 4.4 14.9 -
 99
 100 Btgv 0.313 0.421 0.436 0.000 0.31 1.41 0.29 68.9 20.9 15.0 0.050 5.1 3.7 19.1 -
 99
 165 Bssg 0.298 0.418 0.433 0.000 0.26 1.42 0.21 60.8 31.9 5.0 0.030 4.9 3.7 18.7 -
 99
 200 Bgv 0.309 0.428 0.443 0.000 0.27 1.42 0.17 63.3 29.9 5.0 0.020 5.0 3.6 20.5 -
 99

*THCN980013 DLD SL 117 Doembang (Db)***
 @SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
 SI PRACHAN THAILAND 0.000 0.000 Fine,kaolinitic,iso Aerice(Plinthic)Endoaqualfs
 @ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
 G 0.13 8.4 0.20 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
 @ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
 SLHB SCEC SADC
 17 Apg 0.277 0.314 0.326 1.000 5.66 1.67 0.98 5.3 23.9 0.0 0.094 5.2 4.2 1.2 -
 99
 26 Eg 0.277 0.324 0.326 0.500 2.68 1.63 0.88 9.8 24.2 0.0 0.088 5.6 4.2 2.7 -
 99
 40 BAg 0.259 0.347 0.348 0.200 0.68 1.56 0.30 20.8 26.1 2.0 0.030 5.6 4.0 4.5 -
 99
 42 BAg 0.257 0.347 0.348 0.000 0.68 1.56 0.30 20.8 26.1 2.0 0.030 5.6 4.0 4.5 -
 99

250	Cg1	0.318	0.444	0.459	0.000	0.06	1.45	1.27	63.5	35.0	0.0	0.090	3.7	3.3	33.5	-
99																
320	Cg2	0.325	0.449	0.464	0.000	0.06	1.45	0.30	65.0	33.5	0.0	0.100	4.6	4.3	35.3	
-99																

THCN980111 DLD SICL 120 Chai Nat (Cn)

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY

NAKHONSAWAN THAILAND 0.000 0.000 fine, mixed, nonacid, iso, Aeric Trophaepts

@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

BN 0.13 10.7 0.05 81.0 0.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC

11 Ap 0.175 0.400 0.406 1.000 0.15 1.38 2.17 33.5 50.4 0.0 0.210 5.2 4.4 22.1 -
99

20 B1 0.203 0.400 0.406 0.800 0.15 1.39 1.29 37.5 46.9 0.0 0.120 5.7 4.6 22.8 -
99

38 B1 0.203 0.334 0.406 0.005 0.15 1.39 1.29 37.5 46.9 0.0 0.120 5.7 4.6 22.8 -
99

120 B2 0.218 0.350 0.399 0.000 0.09 1.41 0.74 41.0 48.3 0.0 0.070 6.8 4.8 23.0 -
99

*THCN980016 DLD C 400 Khok Krathiam(Kk)**

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY

SARABURI THAILAND 0.000 0.000 Very-fine, smectitic, iso Ustic Endoaquerts

@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

BK 0.09 14.0 0.05 87.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC

15 Ap 0.329 0.523 0.538 0.800 0.06 1.44 1.65 84.0 12.3 0.0 0.160 5.9 5.0 56.4 -
99

40 Bssg 0.346 0.532 0.547 0.007 0.06 1.44 0.77 86.0 11.7 0.0 0.080 6.6 5.5 54.3 -
99

105 Bssg 0.340 0.569 0.584 0.000 0.06 1.44 0.52 95.5 2.5 0.0 0.050 6.5 5.5 50.9
-99

200 Bssg 0.318 0.547 0.562 0.000 0.06 1.44 0.06 91.5 5.3 2.0 0.010 7.5 6.7 51.9 -
99

280 Bssg 0.312 0.534 0.549 0.000 0.06 1.43 0.07 87.5 8.0 1.0 0.010 7.6 6.6 54.9 -
99

400 BCg 0.246 0.364 0.400 0.000 0.06 1.40 0.02 65.5 23.2 30.0 0.010 7.9 10.0 37.9
-99

*THCN980030 DLD C 330 Sena(Se)

@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY

PATHUMTHANI THAILAND 0.000 0.000 Very-fine, mixed, active, iso Sulfaqueptic Dystraquer

@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE

BL 0.09 27.9 0.05 81.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001

@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC

10 Apg1 0.241 0.397 0.401 1.000 0.06 1.40 1.20 48.4 39.7 0.0 0.120 4.4 3.8 22.4 -
99

30 Apg2 0.248 0.398 0.400 0.400 0.06 1.40 1.00 50.0 38.7 0.0 0.100 4.2 3.6 21.9
-99

40 Bssj 0.307 0.432 0.447 0.001 0.06 1.43 0.30 61.1 33.0 0.0 0.030 3.6 3.1 24.4 -
99

45 Bssj 0.307 0.432 0.447 0.000 0.06 1.43 0.30 61.1 33.0 0.0 0.030 3.6 3.1 24.4 -
99


```

70 Bssj 0.343 0.466 0.481 0.000 0.06 1.45 0.20 69.2 29.0 0.0 0.020 3.6 3.0 28.5 -
99
105 Bssj 0.317 0.441 0.456 0.000 0.06 1.43 0.30 63.2 32.4 0.0 0.030 3.5 3.1 27.4 -
99
150 Bssg 0.328 0.453 0.468 0.000 0.06 1.45 0.50 65.7 34.1 0.0 0.050 3.8 3.3 30.3
-99
220 Cg1 0.302 0.429 0.444 0.000 0.06 1.45 2.40 59.9 38.5 0.0 0.240 3.5 3.0 33.3
-99
330 Cg2 0.294 0.423 0.438 0.000 0.09 1.44 2.30 58.2 40.0 0.0 0.230 3.0 2.7 36.6
-99

*THCN980036 DLD C 100 Tha Rua(Tr)
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
AYUTTHAYA THAILAND 0.000 0.000 vf,mixed,act,iso(Aeric Chromic)Ustic Endoaq
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
BN 0.13 7.1 0.20 84.0 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC
1 Apg1 0.225 0.456 0.461 1.000 0.26 1.41 1.70 65.1 24.7 0.0 0.170 5.0 3.7 25.4 -
99
5 Apg2 0.225 0.455 0.460 1.000 0.26 1.40 1.60 65.1 23.7 0.0 0.160 5.1 4.1 26.1 -
99
20 Apg3 0.248 0.464 0.479 0.300 0.32 1.41 0.20 71.1 18.7 2.0 0.100 5.6 4.5 29.2 -
99
40 Bg 0.252 0.468 0.483 0.001 0.34 1.41 0.20 72.1 17.7 2.0 0.100 5.5 4.5 28.6 -
99
61 Bg 0.252 0.468 0.483 0.000 0.34 1.41 0.20 72.1 17.7 2.0 0.100 5.5 4.5 28.6 -
99
100 Bssg 0.026 0.081 0.315 0.000 -99 1.67 0.20 0.0 0.0 2.0 0.100 5.5 4.5 -99
-99

*THCN980043 DLD L 180 Phen(Pn)
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
NONGKHAH THAILAND 0.000 0.000 l-sk,mixed,subactive,iso Aeric Plinthic Paleaquilt
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
BN 0.13 9.3 0.20 73.0 0.90 0.90 IB001 IB001 IB001
@ SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW
SLHB SCEC SADC
14 Ap 0.107 0.386 0.393 1.000 1.32 1.49 1.85 15.9 43.3 0.0 0.170 4.7 3.7 5.2 -99
20 Bt1 0.227 0.357 0.391 0.311 0.09 1.43 1.62 44.5 50.6 5.0 0.050 5.1 4.1 9.8 -99
40 Bt1 0.227 0.357 0.391 0.001 0.09 1.43 0.62 44.5 50.6 5.0 0.050 5.1 4.1 9.8 -
99
41 Bt1 0.227 0.357 0.391 0.000 0.09 1.43 0.62 44.5 50.6 5.0 0.050 5.1 4.1 9.8 -
99
77 Btc 0.083 0.140 0.386 0.000 0.23 1.45 0.48 34.5 40.0 70.0 0.040 4.9 3.7 7.1 -
99
120 BCg1 0.059 0.099 0.390 0.000 0.23 1.44 0.31 33.6 42.3 80.0 0.030 4.8 3.7 7.1 -
99
180 BCg2 0.062 0.102 0.383 0.000 0.23 1.46 0.60 36.8 37.3 80.0 0.050 4.9 3.7 7.7
-99

```

ตัวอย่างข้อมูลภูมิอากาศ

*WEATHER DATA :CHAINAT

@ INSI	LAT	LONG	ELEV	TAV	AMP	REFHT	WNDHT
--------	-----	------	------	-----	-----	-------	-------

THCN	15.000	100.200	15.0	27.4	8.6	1.2	11.9
------	--------	---------	------	------	-----	-----	------

@DATE	SRAD	TMAX	TMIN	RAIN
-------	------	------	------	------

08001	16.7	32.7	14.8	0.0
08002	17.1	35.5	19.0	0.0
08003	14.9	32.6	19.8	0.0
08004	14.1	31.1	19.1	0.0
08005	15.6	32.6	17.0	0.0
08006	16.2	32.0	15.3	0.0
08007	15.4	28.9	14.2	0.0
08008	16.7	31.4	13.9	0.0
08009	17.1	31.7	12.8	0.0
08010	17.2	32.8	15.5	0.0
08011	16.1	34.2	21.5	0.0
08012	14.1	32.2	19.7	0.0
08013	13.6	29.0	16.6	0.0
08014	16.7	35.0	18.9	0.0
08015	16.5	35.1	18.2	0.0
08358	16.4	36.4	20.6	0.0
08359	15.3	33.8	19.1	0.0
08360	15.0	33.3	20.7	0.0
08361	14.9	31.4	15.8	0.0
08362	14.1	28.6	17.9	0.0
08363	15.4	30.8	15.5	0.0
08364	17.1	32.8	13.1	0.0
08365	16.8	32.3	16.4	0.0
08366	15.4	30.2	15.9	0.0