

# แผนพัฒนาการเกษตร

ปี 2566 – 2570

ประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง

อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

---

---

สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## คำนำ

แผนพัฒนาการเกษตรตำบลนิคมห้วยผึ้ง ประจำปี 2566 – 2569 มีลักษณะเป็นแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ที่ครอบคลุมการพัฒนาในทุกพื้นที่ของตำบลนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรและหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน เข้ามาร่วมกันคิด ร่วมกันตัดสินใจ และกำหนดเป็นแผนพัฒนาชุมชนเกษตร เพื่อให้ได้แผนงานโครงการที่สอดคล้องกับศักยภาพและตอบสนองความต้องการของชุมชนนี้

อนึ่งเนื่องจากการจัดทำแผนชุมชนและแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลแบบมีส่วนร่วมได้รับความร่วมมือจากประชาคมหมู่บ้าน ตัวแทนกลุ่มอาชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมห้วยผึ้ง ที่สนับสนุนอุปกรณ์ ในการจัดทำแนวทางพัฒนาแบบมีส่วนร่วมทั้งระดับหมู่บ้าน และระดับตำบลนิคมห้วยผึ้ง ที่สนับสนุนอุปกรณ์ในการจัดทำแนวทางพัฒนาแบบมีส่วนร่วมทั้งระดับหมู่บ้าน และระดับตำบลส่วนคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ และด้านอื่น ๆ ให้เป็นประโยชน์ต่อไป

ผู้จัดทำ

นางรินดา สว่างโคตร

มีนาคม 2569

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แผนพัฒนาการเกษตร	1
สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	2-23
สถานการณ์ของชุมชน	24-30
วิเคราะห์ข้อมูล	31
แนวทางการพัฒนาชุมชน	32
โครงการพัฒนาชุมชน	33-40
สรุปแผนปฏิบัติงานประจำปี	40-47
กระบวนการจัดเวทีชุมชน	48

## แผนพัฒนาการเกษตร

### บทที่ 1

#### หลักการและเหตุผล

จากการพัฒนาอาชีพการเกษตรที่ผ่านมายังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากโครงการที่นำมาแก้ไขในพื้นที่ยังไม่ตรงความต้องการของชุมชนหรือเกษตรกร แต่เป็นโครงการที่เกิดจากเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ดังนั้นเพื่อให้ตรงกับความต้องการของชุมชนและเกษตรกร จึงได้จัดทำการวิเคราะห์ชุมชน หมู่บ้าน และตำบลแบบมีส่วนร่วม โดยให้เกษตรกรในพื้นที่ได้หาปัญหาของตนเอง เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพ ให้ตรงกับความต้องการของชุมชน และยังเป็นเครื่องมือของ ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เทศบาลตำบลและหน่วยงานอื่นๆ ที่จะนำไปวางแผนพัฒนาอาชีพต่อไป

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพเกษตรกรให้ตรงกับความต้องการ
2. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เทศบาลตำบลและหน่วยงานอื่นๆ จะได้ใช้ข้อมูลจัดทำโครงการระยะยาวในการวางแผนพัฒนาด้านอาชีพ สิ่งแวดล้อมและโครงสร้างพื้นฐาน
3. เกษตรกรหรือองค์กรหมู่บ้าน ตำบลสามารถวางแผนปฏิบัติงานตนเองและกลุ่ม แบบมีส่วนร่วมหรือแบบบูรณาการ
4. เพื่อให้ทราบปัญหาที่แท้จริงที่จะใช้ในการส่งเสริมการเกษตร
5. เพื่อให้ทราบภูมิปัญญาชาวบ้านในส่วนที่ดีเพื่อนำไปเพื่อเผยแพร่แก่เกษตรกรรายอื่นๆ

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรจำนวน 1,312 คน จะได้รับความรู้ด้านการเกษตร
2. ทำให้เกษตรกรรวมกลุ่มตามปัญหาที่เกิดขึ้น อย่างน้อยหมู่บ้านละ 1 กลุ่ม
3. กลุ่มอาชีพเดิมจะสามารถพัฒนากลุ่ม ให้มีกิจกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน เช่นกลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และกลุ่มอื่น ๆ
4. สามารถวางแผนพัฒนาอาชีพของแต่ละกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งกลุ่มเรียนรู้ และกลุ่มกิจกรรม อย่างน้อย 16 กลุ่ม

#### พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลนิคมห้วยผึ้ง มีทั้งหมด 16 หมู่บ้าน

#### ระยะเวลาดำเนินการ

1. จัดทำแผนส่งเสริมการเกษตร ปี 2566– 2570
2. จัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้และการลงทุนเสนอเข้าแผนพัฒนาตำบล 3 ปี ขององค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง

## บทที่ 2

### สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมชุมชน

#### 2.1 ข้อมูลด้านกายภาพ

##### ที่ตั้งและอาณาเขต

ทิศเหนือ	จดกับเขตอำเภอนาคู	จังหวัดกาฬสินธุ์	
ทิศใต้	จดกับเขตตำบลหนองอีบุตร	อำเภอห้วยผึ้ง	จังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศตะวันออก	จดกับเขตตำบลไค้่นุ่น	อำเภอห้วยผึ้ง	จังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศตะวันตก	จดกับเขตตำบลคำบง	อำเภอห้วยผึ้ง	จังหวัดกาฬสินธุ์

##### สภาพทั่วไป

ตำบลนิคมห้วยผึ้ง เป็นที่ตั้งของอำเภอห้วยผึ้ง ห่างจากจังหวัด 58 กิโลเมตร การคมนาคมมีถนนลาดยาง ทางหลวงแผ่นดิน) ตัดผ่านระหว่างอำเภอสมเด็จและอำเภอห้วยผึ้ง การคมนาคมสะดวก สภาพการตั้งบ้านเรือนอยู่กันเป็นกลุ่มก้อน ตามเครือข่าย บางหมู่บ้านจะเป็นชนกลุ่มจากจังหวัดอื่นอพยพมาตั้งรกราก ในหมู่ที่ 6, 8, 13, 14, 15 มีภาษาพูดชนบทใช้เป็นของตนเอง มีความรักอยู่กับธรรมชาติ ส่วนมากลักษณะการตั้งบ้านเรือนชอบอยู่ตามที่ราบลุ่ม มีทั้งหมด 16 หมู่บ้าน ลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่น มีปัญหาการชะล้างของหน้าดิน และการกักเก็บน้ำในฤดูฝน ถนนที่ใช้ในการขนส่งสินค้าเกษตรส่วนมากเป็นถนนลูกรัง ใช้ประโยชน์ได้ในระดับปานกลาง

##### อุณหภูมิ

เฉลี่ยอุณหภูมิทั้งปี ประมาณ 32 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถแบ่งตามฤดูได้ดังนี้.-

1. ฤดูหนาว ต่ำสุดเฉลี่ย 10 องศาเซลเซียส ยังไม่มีผลกระทบต่อพืช
2. ฤดูร้อน เฉลี่ย 34 องศาเซลเซียส สูงสุดประมาณ 39 องศาเซลเซียส ซึ่งมีผลกระทบต่อพืชไร่มาก เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ปอแก้ว ทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิต
3. ฤดูฝน ซึ่งมีฝนตกค่อนข้างดี อุณหภูมิเฉลี่ย 29 องศาเซลเซียส ทำให้พืชผลองงามและเจริญเติบโตดี

ตำบลนิคมห้วยผึ้ง แบ่งการปกครองออกเป็น 16 หมู่บ้าน สภาพการตั้งหมู่บ้านอยู่กันเป็นกลุ่มก้อนไม่สามารถแยกพื้นที่การเกษตรออกได้ชัดเจน เนื่องจากมีการตั้งบ้านเรือนติดต่อกันทั่วทั้งตำบล พืชและการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นอย่างดี เช่น การไถในแนวระดับ การสร้างคันดิน การปลูกพืชในแนวระดับ การระบายน้ำและอื่น ๆ

### จำนวนประชากร และผู้นำหมู่บ้านในเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง

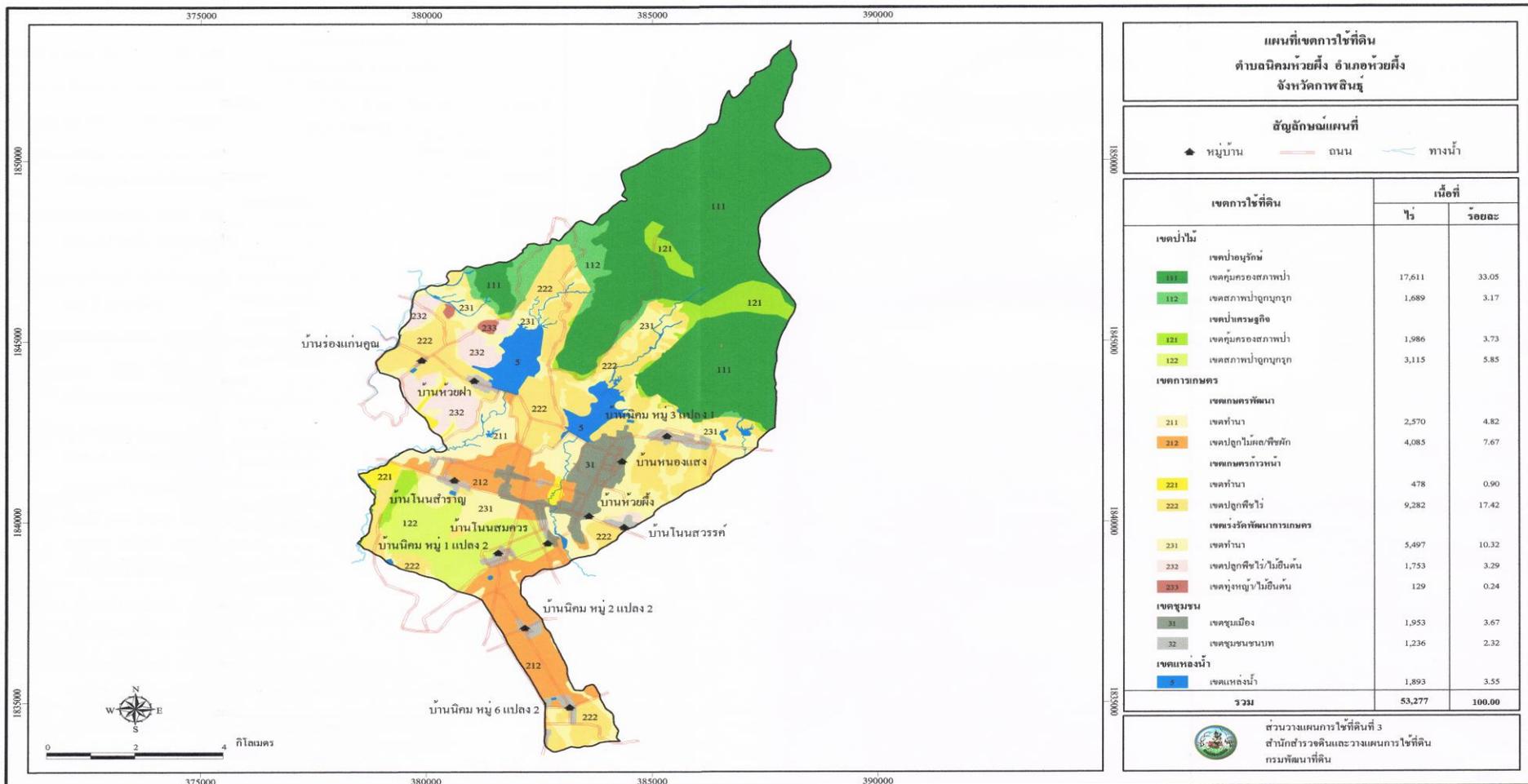
ตำบลนิคมห้วยผึ้ง มีจำนวนประชากรทั้งหมด 6,698 คน โดยแยกเป็นชาย จำนวน 3,381 คน หญิง จำนวน 3,317 คน แบ่งการปกครองออกเป็น 16 หมู่บ้าน ในเขตเทศบาล จำนวน 5 หมู่บ้าน และนอกเขตเทศบาล จำนวน 11 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านคลองอุดม นายทองจันทร์ มีอามาตร ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 2 บ้านนาอุดม นายสร้อย วงศ์งาม ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 3 บ้านห้วยผึ้ง นายวันจิรา เดชภักดี ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 4 บ้านห้วยผึ้ง นายบุญเลิศ สำเร็จลำ ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 5 บ้านโนนทับช้าง นายอดุลย์ ชำกรม ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง นายบุญทอด โพธิมูล ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 7 บ้านห้วยผึ้ง นายนุภาพ กั้วมาลา ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองแสง นายเอน คัดคำ ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 9 บ้านโนนสำราญ นายฐานกิจ คำสำแดง ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 10 บ้านไทรงาม นายจักรทิพย์ ดอนถวิล ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 11 บ้านภูเงิน นายธรรมรส เรียงศิริ ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมควร นายสุรัตน์ ทองแปลง กำนัน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง
- หมู่ที่ 13 บ้านห้วยฝา นายประมวน ประทุมชาติ ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 14 บ้านหนองแสง นายอาคม ตาลวาวแวว ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 15 บ้านร่องแก่นคุณ นายเรืองศิลป์ นนยะโส ผู้ใหญ่บ้าน
- หมู่ที่ 16 บ้านคลองอุดม นาวราภรณ์ โค้วตระกูล ผู้ใหญ่บ้าน

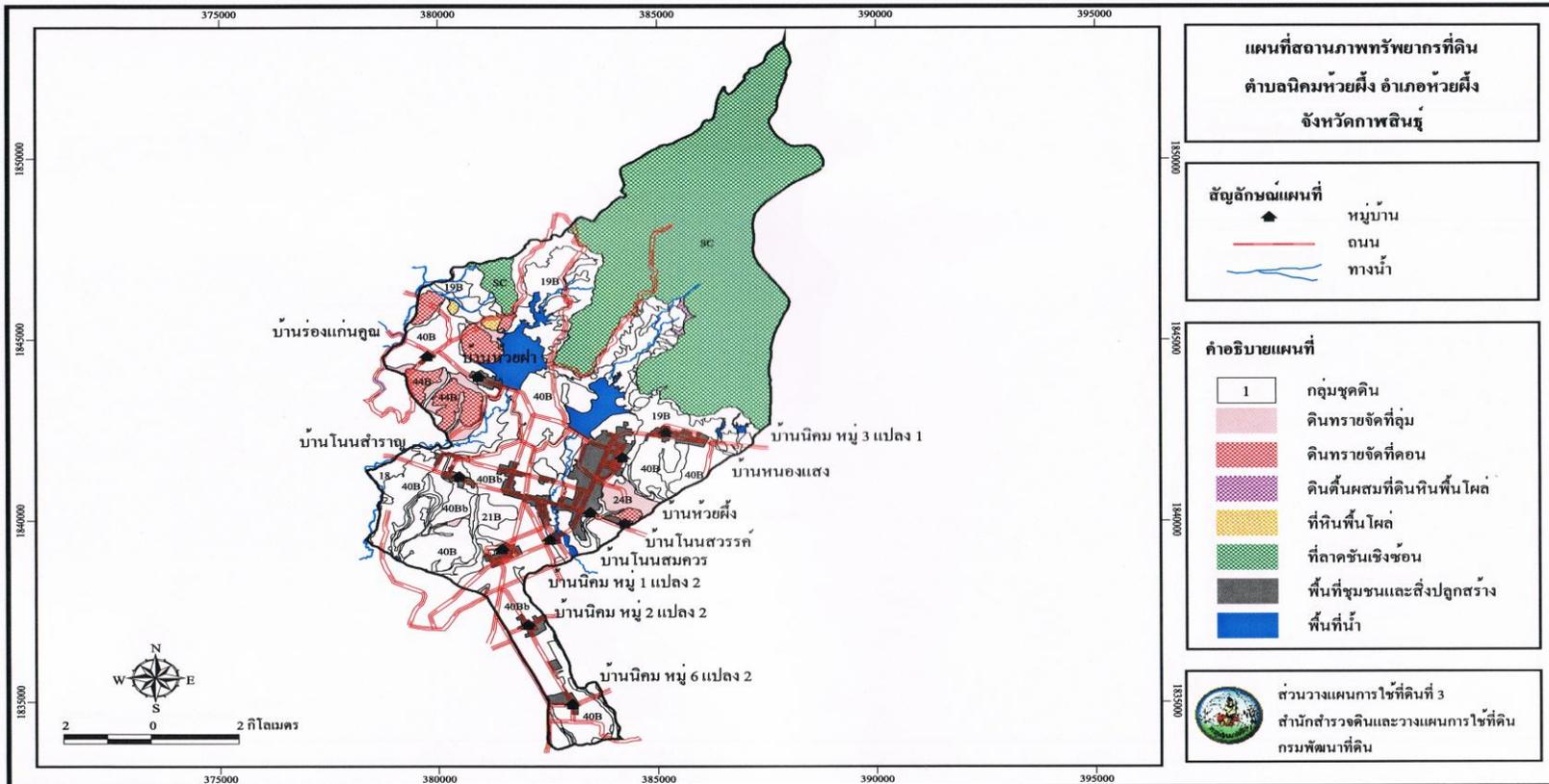
สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง  
ตรวจสอบประชากรจากทะเบียนบ้าน ปี256ค  
พื้นที่ในระดับ ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

หมู่ที่	ชาย	หญิง	รวม
หมู่ 1	158	180	338
หมู่ 2	106	108	214
หมู่ 3	208	241	449
หมู่ 4	146	135	281
หมู่ 5	88	89	177
หมู่ 6	189	205	394
หมู่ 7	143	181	324
หมู่ 8	315	297	612
หมู่ 9	193	207	400
หมู่ 10	286	270	556
หมู่ 11	111	111	222
หมู่ 12	377	384	761
หมู่ 13	318	306	624
หมู่ 14	498	485	983
หมู่ 15	73	82	155
หมู่ 16	108	100	208
<b>รวม 16 หมู่บ้าน</b>	<b>3,317</b>	<b>3,381</b>	<b>6,698</b>

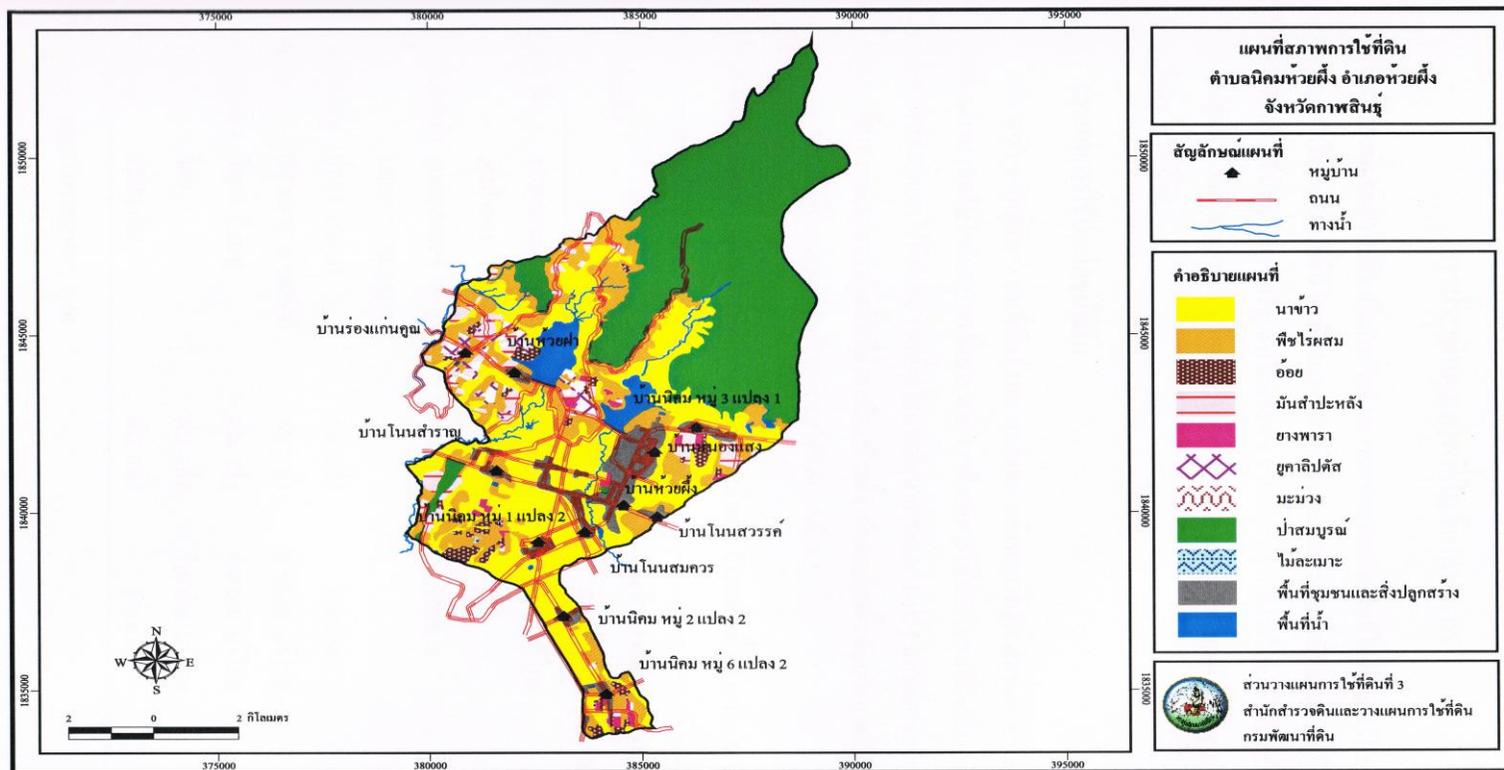




รูปที่ 6-1 แผนที่เขตการไ้ที่ดิน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์



รูปที่ 3-1 แผนที่สถานภาพทรัพยากรที่ดิน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ที่มา : ส่วนสำรวจจำแนกดินที่ 3 สสว.. 2549

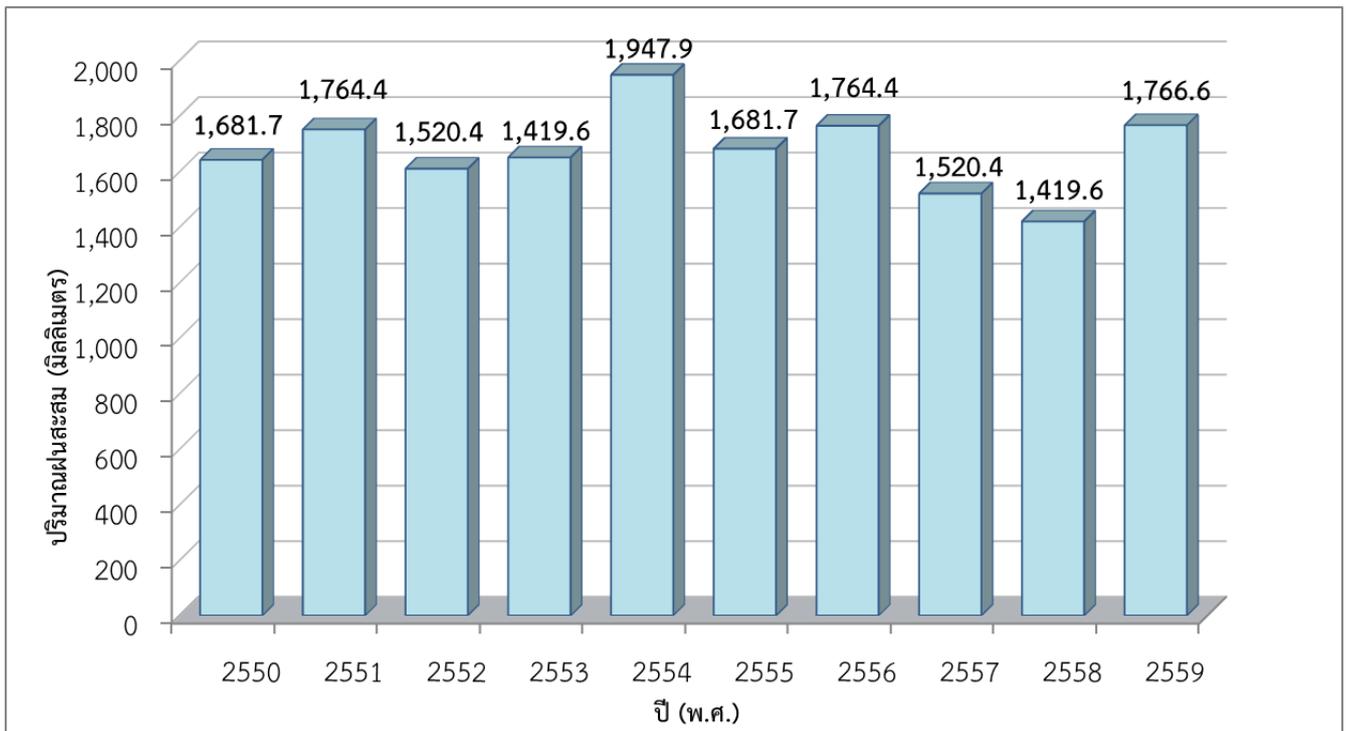


รูปที่ 3-2 แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ที่มา : ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 2 สสว., 2549

ภาพที่ 6 สถิติน้ำฝน พ.ศ. 2550 – พ.ศ.2559  
ปริมาณน้ำฝน 10 ปีย้อนหลัง

ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย ตั้งแต่ปี 2550 – 2559 มีปริมาณน้ำฝนทั้งสิ้น 16,753.8 มม. ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย 10 ปี 1,675.4 มม. ปริมาณน้ำฝนสูงสุด ปี 2554 จำนวน 1,947.9 มม. ต่ำสุด ปี 2558 จำนวน 1,419.6 มม.



ปริมาณฝนสะสม

(หน่วย : มิลลิเมตร)

ปี พ.ศ.	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมทั้งปี
2550	22.8	11.1	40.3	114.6	280.8	181.2	198.8	212.7	261.9	224.7	65.8	27.0	1,641.7
2551	27.1	38.1	48.0	135.3	215.6	203.6	204.1	193.9	296.1	198.8	143.8	46.9	1,751.3
2552	20.6	7.7	89.9	132.0	227.5	163.9	227.7	213.2	263.2	158.2	84.6	21.3	1,609.8
2553	44.9	12.6	28.0	58.3	119.0	190.1	213.8	315.4	218.1	254.8	111.5	83.9	1,650.4
2554	34.9	19.3	191.0	103.6	206.1	199.7	259.0	287.3	319.7	201.90	67.9	57.5	1,947.9
2555	86.1	25.0	58.5	102.7	231.6	159.9	207.7	214.1	302.0	112.3	118.0	63.8	1,681.7
2556	38.9	27.4	29.1	87.9	148.6	214.8	283.9	223.6	313.0	216.3	131.8	49.1	1,764.4
2557	8.4	3.6	24.7	84.1	133.4	192.2	229.0	251.7	229.4	180.9	108.0	75.0	1,520.4
2558	23.9	16.4	39.5	76.4	104.7	144.6	213.2	237.4	262.0	158.6	97.3	45.6	1,419.6
2559	51.1	12.0	10.4	32.0	171.6	167.6	254.1	260.1	301.0	282.1	105.2	119.4	1,766.6

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2559)



ปริมาณน้ำฝนรายวันจังหวัดกาฬสินธุ์ ประจำวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2561

ฝนสูงสุดวัดได้ 0.8 มิลลิเมตร ที่ อ.ร่องคำ



จัดทำโดย  
ส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา  
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

**เขตที่ 3** เขตที่ราบซึ่งอยู่ตอนกลางและตอนล่าง ของตำบล ปัจจุบันหมดสภาพ แห่งแล้ง เกษตรกรเข้าไปใช้ประโยชน์ ด้านการเกษตร เช่น ทำไร่ ทำนา ทำสวน ทำสวนไม้ผล หน่วยงานราชการได้ออกเอกสารสิทธิ์ นค.1 ,นค.3 ,สปก - 401 และนส. 3 ให้แล้วเป็นบางส่วน บางส่วนกรมป่าไม้สงวนไว้ เป็นที่ปลูกป่าใช้สอย ชื่อสวนป่าดงแม่เผด ดิดเขต ตำบลหนองอีบุตร ตำบลคำบางบางส่วน

สรุป ป่าไม้เป็นทรัพยากรที่สำคัญในการดำรงชีพของเกษตรกรตำบลนิคมห้วยผึ้ง ในแง่บริโภค ที่อยู่อาศัย และก่อเกิด รายได้ แก่ครอบครัว อาทิ เช่น การหาฟืน เมาถ่าน เก็บเห็ด ผักหวาน หน่อไม้ และไข่มดแดง มาบริโภคตลอดจน ขยายพื้นที่การผลิตทางการเกษตร

### 3. พื้นที่สภาพการยึดครอง

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของตำบลนิคมห้วยผึ้ง ทางทิศเหนือของตำบลเป็นที่สูงและภูเขา ซึ่งมีระดับความสูง 442 เมตร และลาดชันลงสู่ทิศใต้ของตำบลเรื่อย ๆ คือ ระดับความสูง 364,300,200,176 และต่ำสุด 170 เมตร จึงทำให้ตอนเหนือของตำบลเป็นภูเขาส่วนตอนล่างของตำบลเป็นที่ราบและเป็นลูกคลื่นลอนตื้นสลับกัน

### 4. ลักษณะของดิน

พื้นที่ตำบลนิคมห้วยผึ้งประกอบด้วยลักษณะดินต่าง ๆ ดังนี้

1. ดินชุดน้ำพอง มีประมาณ 30 % ของ พื้นที่ตำบล
2. ดินชุดโคราช สดิก วาริน ยโสธร ซึ่งมีความลาดชัน 5-8 % มีประมาณ 12% ของพื้นที่ตำบล
3. ดินชุดโคราช สดิก วาริน ยโสธร ซึ่งมีความลาดชัน 2-5 % มีประมาณ 8 % ของพื้นที่ตำบล
4. ดินชุดโคราช สดิก วาริน ยโสธร ซึ่งมีความลาดชัน 0-1 % มีประมาณ 3% ของพื้นที่ตำบล
5. ดินชุดร้อยเอ็ด ซึ่งมีความลาดชัน 0-1 % มีประมาณ 5% ของพื้นที่ตำบล
6. ดินชุดร้อยเอ็ด ซึ่งมีความลาดชัน 2-5 % มีประมาณ 2% ของพื้นที่ตำบล
7. สภาพพื้นที่ลาดชันเชิงลอนเป็นบริเวณพื้นที่ภูเขาและเทือกเขาที่มีความลาดชัน
8. มากกว่า 75 % ไม่เหมาะกับการเกษตรทุกประเภท ควรสงวนไว้เป็นป่าธรรมชาติ รักษาแหล่งต้นน้ำลำธารมีประมาณ 40 % ของพื้นที่ ของพื้นที่

#### 1. ดินชุดน้ำพอง

มีปริมาณ 30 % ของพื้นที่ตำบล สภาพภูมิประเทศเป็นลูกคลื่นลอนชันเล็กน้อย เนื้อดินเป็นทรายปนร่วนสีเทา อ่อนปนน้ำตาล ความลาดชัน 3-10% หน้าดินลึกมาก การระบายน้ำค่อนข้างมากปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ ความเป็นกรดเป็นด่าง 5.5- 7.0 ปริมาณฟอสฟอรัสต่ำ ปริมาณโปแทสเซียมต่ำ ระดับความอุดมสมบูรณ์ไม่เหมาะสมกับการปลูกพืชบริเวณที่พบ คือ ม.1 ,ม.2 , ม.5,ม.12 ซึ่งมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 107-176 เมตร

#### 2. ดินชุดโคราช สดิก วาริน ยโสธร

มีปริมาณ 12 % ของพื้นที่ตำบล มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลาดชัน 2-5% เป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วน เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดีถึงค่อนข้างดี มีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ พบในระดับความสูง จากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1080-220 เมตร ปัญหาสำคัญในดินชุดนี้ได้แก่ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พบบริเวณ ม.3 ,ม.8,ม.9 และม.15

#### 3. ดินชุดโคราช สดิก วาริน ยโสธร

มีประมาณ 8% ของพื้นที่ตำบล มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน2-5% เป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำดีถึงค่อนข้างดี มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติตำบลในระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 180-220 เมตร ปัญหาสำคัญในดินชุดนี้ได้แก่ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พบบริเวณ หมู่ 3,หมู่ 8,

#### 4. ดินชุดโคราช สติก วาริน ยโสธร

มีปริมาณ 3 % ของพื้นที่ตำบล เป็นกลุ่มพวกมีเนื้อดินร่วน เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำได้ดีถึงข้างดี ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบ มีความลาดชัน 0-1% สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 180-220 เมตร ปัญหาสำคัญในดินชุดนี้ได้แก่ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พบบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง บ้านหนองแสง ม.8 และ ม. 14

#### 5. ดินชุดร้อยเอ็ด

มีปริมาณ 5 % ของพื้นที่ตำบลเป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วน เป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว มักมีน้ำขังบนผิวดินในช่วงฤดูฝน เป็นระยะเวลา 3 – 4 เดือน มีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 % ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 180- 220 เมตร ปัญหาสำคัญในดินกลุ่มนี้ได้แก่ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พบบริเวณ ม.1,ม.2 และ ม.5

#### 6. ดินชุดร้อยเอ็ด เรณู สีทน

มีปริมาณ 2 % ของพื้นที่ตำบล เป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วน เป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว มักมีน้ำขังบริเวณผิวดินในช่วงฤดูฝนเป็นระยะเวลาประมาณ 2-3 เดือน มีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-5 % ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 180-220 เมตร ปัญหาสำคัญในดินกลุ่มนี้ได้แก่ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พบบริเวณบ้านโนนสวรรค์ ม.16

ความเหมาะสมของดินในเขตอำเภอห้วยผึ้ง แบ่งตามความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวและพืชไร่ โดยดูจากลักษณะโครงสร้างของดิน ชนิดดิน ความสูงต่ำของพื้นที่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ดินที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว เมื่อพิจารณาดินในเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง ตามความเหมาะสมในการปลูกข้าวแล้วสามารถแบ่งตามสมรรถนะของดินได้ 3 ประเภท คือ

- ดินที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง
- ดินที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวน้อย
- ดินที่ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวเลย

1. ดินที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง พบกระจายอยู่บริเวณตอนใต้ของตำบล ประมาณ 7% ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ดินชุดร้อยเอ็ดซึ่งมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย การระบายน้ำเลว ปริมาณของน้ำมีความเพียงพอสำหรับการทำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปีที่แล้งจัดผลผลิตข้าวตกต่ำเนื่องจากดินไม่มีความสามารถอุ้มน้ำไว้ในระยะเวลาอันพอใช้ในช่วงที่มีฝนตกน้อย ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำถึงปานกลาง จึงต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ช่วยเพิ่มผลผลิต

2. ดินที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวน้อย มีประมาณ 11% ของพื้นที่ตำบลได้แก่ดินชุดโคราช สติก วาริน ยโสธร ซึ่งเป็นพวกดินร่วน ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ความสามารถอุ้มน้ำต่ำจะเกิดปัญหาขาดน้ำในช่วงที่แห้งแล้ง ซึ่งจำกัดผลผลิตข้าวซึ่งเกิดขึ้นเกือบทุกปี พบบริเวณบ้านห้วยผา ม.13, บ้านโนนสำราญ ม.9 และบ้านหนองแสง ม. 14

3. ดินที่ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าว มีประมาณ 42 % ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ดินชุดน้ำพองและดินชุดโคราชที่มีความลาดชัน 5-8% มีข้อจำกัดในการปลูกข้าวคือ

ก.ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินที่อยู่ในภูมิภาคประเทศระดับสูง หรือพื้นที่เป็นลูกคลื่นการไหลซึมของน้ำใต้ดิน เป็นไปอย่างรวดเร็วดินไม่สามารถจะกักน้ำไว้ได้

ข.ดินที่เหมาะสมในการปลูกพืชไร่ ในเขตตำบลห้วยผึ้ง เมื่อพิจารณาคุณสมบัติและลักษณะที่เหมาะสมแก่การปลูก พืชไร่สามารถแบ่งออกได้ความเหมาะสมได้ 2 ประเภท คือ

1.ดินที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชไร่พอประมาณ ประกอบด้วยดินชุดร้อยเอ็ด และชุดโคราช คิดเป็นร้อยละ ประมาณ30 ของพื้นที่ตำบล บริเวณดินชุดร้อยเอ็ดมีข้อจำกัด คือ ดินชั้นล่างเป็นดินเหนียวที่มีการระบายน้ำออกพอที่จะ ปลูกพืชไร่ได้ ส่วนบริเวณที่เป็นดินชุดโคราชมีความขาดชั้นปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ผลผลิตของพืชจะถูก จำกัด โดยการขาดแคลนน้ำ ในช่วงที่มีฝนน้อยดินมีแนวโน้มที่จะเกิดการกัดกร่อนพังทลายได้ง่าย จำเป็นต้องมีการจัดการ เกี่ยวกับระบบการปลูกพืชและการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นอย่างดี เช่น การไถในแนวระดับ การสร้างคันดิน การปลูกพืชใน แนวระดับ การระบายน้ำและอื่น ๆ

ลักษณะพื้นที่ราบมีการใช้ประโยชน์ในการทำนา พื้นที่ราบต่ำและมีการปลูกพืชไร่ไม่ผล ไม่ยืนต้น พื้นที่ถือครอง ของตำบลนิคมห้วยผึ้งมีทั้งหมด 34,844 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตร 17,720 ไร่ แยกดังนี้

- ที่นา	11,848	ไร่
- พืชไร่	2,419	ไร่
- ไม้ผลไม่ยืนต้น	52	ไร่
- อื่น ๆ แหล่งน้ำ	1,850	ไร่

เฉลี่ยการถือครองพื้นที่ทำการเกษตร ตำบลนิคมห้วยผึ้ง 8.83 ไร่ ต่อครอบครัว

2.ดินที่เหมาะสมในการปลูกพืชไร่น้อย เมื่อพิจารณาลักษณะทางกายภาพของตำบลนิคมห้วยผึ้ง จะ พบว่าเป็นดินชุดน้ำพอง ซึ่งมีประมาณ 30% ของพื้นที่ตำบล ส่วนใหญ่พบบริเวณตอนกลางและตอนใต้ของตำบล ดิน กลุ่มนี้มีข้อจำกัดมากมายในการใช้ที่ดิน แต่สามารถทำการเพาะปลูกได้ ถ้ามีการดำเนินการอย่างระมัดระวัง ดินชุดน้ำ พองเป็นดินทรายปนดินร่วน การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ มีแนวโน้มการพังทลายสูง

**แหล่งน้ำที่สำคัญในตำบลนิคมห้วยผึ้ง**

1.อ่างเก็บน้ำห้วยผา ตั้งอยู่บ้านห้วยผา หมู่ 13 มีพื้นที่เก็บน้ำได้เต็มที่ 6,000,000 ลูกบาศก์เมตร สภาพน้ำในอ่างถ้าปีที่มีฝนตกมากสามารถกักเก็บน้ำได้เต็มที่ ฤดูฝนสามารถเก็บน้ำได้และส่งน้ำได้ 16,377 ไร่ และฤดูแล้ง สามารถส่งน้ำได้ 2,710 ไร่ แต่ถ้าปีไหนฝนน้อยในฤดูแล้งไม่สามารถส่งน้ำให้เกษตรกรได้ เนื่องจากน้ำในบริเวณอ่างน้อย

2.อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง ตั้งอยู่บ้านหนองแสง หมู่ 14 มีพื้นที่จุน้ำได้เต็มที่ 5,400,000 ลูกบาศก์เมตร สภาพน้ำก็ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนเช่นกัน ถ้ามีฝนมากจุน้ำได้เต็มที่ที่สามารถส่งน้ำในฤดูฝน 722 ไร่ ในฤดูแล้ง 550 ไร่ ทั้ง 2 อ่าง มีคลองชลประทาน เชื่อมกัน อ่างทั้ง 2 อ่างนี้ใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร ทั้งปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการ ประมง หมู่บ้านที่ได้รับประโยชน์จากอ่างทั้ง 2 ฤดูฝนทุก หมู่บ้านในเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง และในฤดูแล้ง บ้านนิคมห้วย ผึ้ง หมู่ 1 แปลง 2 บ้านนิคม หมู่ 2 แปลง บ้านนิคม หมู่ 1 แปลง 1

3.ห้วยแคน เป็นต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยผา เกิดจากภูเขาทางทิศเหนือของตำบลและต่อมาจาก ชลประทานได้สร้างอ่างเก็บน้ำขึ้นกันเรียกว่า “ อ่างเก็บน้ำห้วยผา “ ลำห้วยนี้ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการเกษตร แต่จะใช้ ประโยชน์ในการเกษตร แต่จะใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำ

4.ระดับน้ำใต้ดิน ที่อยู่สูง คือระหว่าง 3-4 เมตร ในฤดูฝน ฤดูแล้ง 6-10 เมตร

5.พื้นที่ป่าไม้ ตำบลนิคมห้วยผึ้ง สภาพป่าไม้ในปัจจุบันสภาพเป็นภูเขาที่มีความสูงชันด้านทิศเหนือ ของนิคมห้วยผึ้ง สภาพป่ายังเหลือพื้นที่ไม่มากมีทรัพยากรป่าไม้จำพวกผักหวาน เห็ด ตลอดฤดูแล้ง ฤดูฝน

#### สภาพทางกายภาพ

##### ลักษณะดินตำบลนิคมห้วยผึ้ง

จากสภาพภูมิประเทศของตำบลนิคมห้วยผึ้ง ลักษณะในเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง 16 หมู่บ้าน ประกอบด้วยชุดดิน ดังนี้

**1.ชุดดินโคราช** เป็นกลุ่มดินที่เนื้อดินเป็นดินร่วน เป็นดินลึกอุดมสมบูรณ์ ตามธรรมชาติระบายน้ำได้ดีถึงค่อนข้างดี มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนชัน และมีความลาดชัน 8-16 % ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 100-200 เมตร ปัญหาดินกลุ่มนี้ ได้แก่ การสูญเสียผิวหน้าดิน โดยการกัดกร่อนพังทลาย ซึ่งพบทั่วไป ที่บ้านหนองแสง หมู่ 6 หมู่ 8 และบ้านห้วยผา หมู่ 13 ประมาณ 12% ของพื้นที่ตำบล

**2.ชุดดินร้อยเอ็ด** ตำบลนิคมห้วยผึ้ง 40% เป็นดินชุดร้อยเอ็ด เป็นกลุ่มดินมีเนื้อดินเป็นดินร่วน อยู่ลึกมากมีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มักมีน้ำท่วมขังบนผิวดินในช่วงฤดูฝน เป็นระยะเวลา 2-3 เดือน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ มีความลาดชัน 5-8 % ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 100-200 เมตร

##### สมรรถนะของดิน

ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชของตำบลนิคมห้วยผึ้ง ตามชุดดินแล้วเราสามารถแบ่งตามความเหมาะสมการปลูกพืช คือ ข้าว และพืชไร่ ไม้ผลไม้ยืนต้น

**ข้าว** ดินที่เหมาะสมปลูกข้าว ปานกลาง ซึ่งมักกระจายอยู่ทั่วไป ตำบลนิคมห้วยผึ้ง หมู่ 1, หมู่ 2, หมู่ 4, หมู่ 5, หมู่ 6, หมู่ 7, หมู่ 8, หมู่ 9, หมู่ 10 และหมู่ 12 รวม 10 หมู่บ้าน

**พืชไร่** สมรรถนะของดินในการปลูกพืชไร่ ดินที่เหมาะสมการเกษตรใช้ปลูกพืชไร่จะเป็นดินชุดโคราช และดินชุดน้ำพอง ซึ่งเป็นดินที่มีมากกว่าดินชุดอื่นๆ ประมาณ 60% ของพื้นที่ตำบลเกษตรกรจะปลูกพืชไร่ต่าง ๆ คือ มันสำปะหลัง ถั่วลิสง ข้าวโพด ปอ อ้อย และไม้ผลไม้ยืนต้นต่าง ๆ ดิน ดังกล่าวมักมีปัญหา คือดินที่มีความอุดมสมบูรณ์

##### ความเหมาะสมของดิน

ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชต่าง ๆ ของดินตำบลนิคมห้วยผึ้ง ตามความเหมาะสม ดังนี้

- ชุดดินโคราชและชุดดินน้ำพอง เนื่องจากสองชุดนี้จัดเป็นดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติและการมีการระบายน้ำค่อนข้างดี เกษตรกรจึงใช้ในการปลูกพืชไร่และไม้ผล ส่วนดินชุดร้อยเอ็ด เป็นชุดดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีฝนตกชุกน้ำจะท่วมขัง ดินชุดร้อยเอ็ดนี้ เหมาะสมในการการทำการนาปานกลาง เกษตรกรจึงใช้ในการทำการนาปรัง และดินชุดนี้กระจายอยู่ทุกหมู่บ้าน

- ระดับน้ำใต้ดินปานกลาง คือ จะอยู่ระหว่างประมาณ 12- 15 เมตร ในฤดูแล้งแหล่งน้ำ
- อุณหภูมิทั่วไปเฉลี่ย ตำบลนิคมห้วยผึ้ง ต่ำสุด 12 สูงสุด 32
- ปริมาณน้ำฝนและการกระจายน้ำฝน

จากข้อมูลสถิติน้ำฝน 10 ปี ( 2540 -2544 ) มีค่าเฉลี่ยตลอดปี 1339 มม. โดยฝนจะตกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์และจะเริ่มตกหนักตั้งแต่เดือนพฤษภาคม มักจะทิ้งช่วงในเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม จะตกหนักเดือนสิงหาคม – กันยายน

## ภัยธรรมชาติ

ฝนแล้งไต่ไป ตำบลนิคมห้วยผึ้ง ไม่ค่อยประสบภาวะฝนแล้ง เนื่องจากมีอ่างเก็บน้ำของชลประทาน ยกเว้นในบางปีฝนทิ้งช่วง คือเดือนกรกฎาคม และตกรุนในเดือนสิงหาคม – กันยายน ของทุกปี ตำบลนิคมห้วยผึ้ง จะไม่มีน้ำท่วม นอกจากกรณีติดต่อกันหลายวัน ทำให้ข้าวปักดำเสียหายบ้างเป็นบางส่วนเท่านั้น แต่ไม่มาก

## เส้นทางคมนาคม

มีถนนหลวงตัดผ่านตำบล และถนนลูกรังตัดผ่านทุกหมู่บ้านซึ่งใช้เดินทางได้ทุกฤดูกาล ระยะทางจากหมู่บ้านถึงตัวอำเภอ ระยะทางจากตำบลถึงจังหวัดกาฬสินธุ์ 60 กิโลเมตร การไปมาสะดวก

## ข้อมูลสาธารณูปโภค

ในเขตเทศบาลมีประปาใช้ 9 หมู่บ้าน ไฟฟ้ามีใช้ทุกครัวเรือน มีโทรศัพท์ใช้ทุกหมู่บ้าน แต่ยังไม่ทั่วถึงทุกหลังคาเรือน

ตำบลนิคมห้วยผึ้ง ติดต่อกับตำบลต่าง ๆ ได้สะดวกทั้งถนนลาดยางและถนนลูกรัง

## อาณาเขต

ทิศเหนือ	จด	อำเภอนาคู
ทิศตะวันออก	จด	ตำบลไค้โนน
ทิศใต้	จด	ตำบลหนองอีบุตร
ทิศตะวันตก	จด	ตำบลคำบง

## การคมนาคม

การคมนาคม มีเส้นทางที่รถยนต์สามารถติดต่อได้ทุกหมู่บ้านโดยมีถนนลาดยางเป็นเส้นทางผ่านตำบลในแนวทิศตะวันออก ตะวันตก เส้นทางคมนาคม ที่ติดต่อกันได้ระหว่างหมู่บ้าน เป็นถนนลูกรังซึ่งสามารถผ่านไปมาได้สะดวก ระยะทางจากหมู่บ้านต่าง ๆ ถึงตำบล ดังนี้

## ข้อมูลชีวภาพ

พืชที่สำคัญ ที่ปลูกในตำบลนิคมห้วยผึ้ง ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ถั่วลิสง อ้อย พืชผัก แตงโม ข้าวโพดหวาน พืชผักหลายชนิด เช่น กะหล่ำปลี พริก กระบอง หอมแบ่ง ถั่วฝักยาว บวบ แตงร้าน แตงกวา และพืชผักอื่น ๆ ไม้ผลไม่ยืนต้น

ข้าว พื้นที่ปลูก มีจำนวน 16 หมู่บ้าน พื้นที่ปลูก 12,350 ไร่ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวเหนียว 80% ข้าวเจ้า 20% ข้าวเหนียวที่ปลูกมี กข.6 เหนียวสันปะตอง ข้าวหางยี 7 ข้าวเจ้าที่ใช้ปลูกมี ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และ กข 15

### ยางพารา

พื้นที่ปลูก มีจำนวน 5 หมู่บ้าน พื้นที่เปิดกรีด 310 ไร่ พื้นที่ปลูกใหม่ 400 ไร่ รวมพื้นที่ปลูกทั้งหมด 710 ไร่

พืชไร่ พืชไร่ที่สำคัญของตำบลนิคมห้วยผึ้ง คือ มันสำปะหลัง พื้นที่ปลูก 1,053 ไร่ อ้อย พื้นที่ปลูก 1,487 ไร่ รวม 2,772 ไร่ หม่อนไหม 238 ไร่

**การใช้ที่ดิน** เกษตรกรปลูกไม้ผลไม่ยืนต้น พื้นที่ปลูก 2,440 ไร่ ไม้ผลที่ปลูกในตำบลนิคมห้วยผึ้ง ได้แก่ มะม่วง มะขามหวาน ลำไย มะพร้าว ขนุน ยางพารา 202 ไร่ ไม้ยืนต้นอายุยืนให้ผลผลิตตอบสนองต่อผู้ปลูกได้ดี

**การใช้ที่ดิน** เกษตรกรปลูกไม้ผลไม่ยืนต้น พื้นที่ปลูก 2,440 ไร่ ไม้ผลที่ปลูกในตำบลนิคมห้วยผึ้ง ได้แก่ มะม่วง มะขามหวาน ลำไย มะพร้าว ขนุน และยางพารา 202 ไร่ ไม้ยืนต้นอายุยืนให้ผลผลิตตอบสนองต่อผู้ปลูกได้

**เทคโนโลยีการผลิต** ระบบการผลิต การใช้พันธุ์ในการเพิ่มผลผลิต เช่น

**ข้าว** พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรใช้มีข้าวเหนียว กข.6 เหนียวสันป่าตอง และหางยี 71 ส่วนข้าวเจ้ามีข้าวขาวดอกมะลิ 105 กข.15

**ปุ๋ย** การใช้ปุ๋ยเคมี ของเกษตรกรมีตำบลนิคมห้วยผึ้ง มีแนวโน้มการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพเพิ่มผลผลิตข้าวให้สูงขึ้น เป็นจำนวนมากเนื่องจากดินเริ่มเสื่อมสภาพ ผลผลิตลดลงจึงทำให้การใส่ปุ๋ยของเกษตรกร มีแนวโน้มสูงขึ้น เกษตรกรส่วนใหญ่ 80% ใช้ปุ๋ยเคมี 20% ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมีใช้ในปัจจุบัน คือ สูตร 16-16-8 และ 16-8-8 สำหรับดินร่วนปนทราย 16-20-0 สำหรับดินเหนียว สำหรับสารเคมี เกษตรกรนิยมใช้กันเฉพาะพืชผัก แต่ข้าวเมื่อมีศัตรูมาระบาดมากจึงจะมีการใช้กัน

**ระยะเวลาปลูกข้าว** เกษตรกรใช้ระยะเวลาปลูกข้าว 25x25 ซม.

**การดูแลรักษา** มีการดูแลเป็นอย่างดี มีการกำจัดวัชพืช การควบคุมระดับน้ำโดยเฉพาะในเขตชลประทาน ส่วนนอกเขตชลประทานก็ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้และอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก

**การเก็บเกี่ยว** ข้าวจะเริ่มเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ก็เก็บเกี่ยวเสร็จ มันสำปะหลัง ระบบการผลิต การเตรียมดิน 2 ครั้งใช้พันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูกปัจจุบันพันธุ์ระยะของ 90 เกษตรศาสตร์ 50 และระยะของ 72 การดูแลรักษากำจัดวัชพืช 2 ครั้ง ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15 – 15 อัตรา 25-50 กก./ไร่ การใช้ท่อนพันธุ์ ขนาดความยาวท่อนละ 20-25 เซนติเมตร ระยะปลูก 60x60 ซม. จนถึง 120x 100, 80 x80





**วิธีการปลูก** ปลูกแบบแนวนอน และแบบปัก มั่นสำปะหลังปักลึก 10-15 ซม.

**การเก็บเกี่ยว** อายุการเก็บเกี่ยว 8-12 เดือน ใช้แรงงานคน และใช้เครื่องทุ่นแรง  
**สัตว์เลี้ยง**

สภาพการเลี้ยงสัตว์ การเลี้ยงสัตว์มีการเลี้ยงสัตว์ทั้งเพื่อใช้งานแลเพื่อขายโดยเฉพาะโคและกระบือปัจจุบันนี้การเลี้ยงโคมีเฉพาะการเลี้ยงไว้ขาย ส่วนการใช้งานนิยมใช้กระบือ ก็ยังมีการเลี้ยงไว้เพื่อใช้งาน และเพื่อขาย มีแนวโน้มเพื่อใช้งาน สัตว์เริ่มลดน้อยลงเนื่องจากเกษตรกรมีการนำเครื่องจักรกลการเกษตรเข้ามาใช้จำนวนมากขึ้น นับวันจำนวนสัตว์เลี้ยงจะมีจำนวนลดลงทุกปี

**ปฏิทินกิจกรรมในการปลูกดูแล ปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์**

รายการ	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.
ข้าว				←								→
มันสำปะหลัง			←									→
อ้อย			←									→
พืชผัก			←									→

**เทคนิคการผลิต**

**มันสำปะหลัง** การเตรียมดิน 2 ครั้ง การใช้มันสำปะหลังพันธุ์ดี เช่น ระยอง 90 เกษตรศาสตร์ 50 และระยอง 72 ใช้ระยะปลูก 60x 60 ม. 80x80 ม. และ 1x1 ม. ,ใช้อัตราท่อนพันธุ์ 1,600 ท่อนพันธุ์ ตัด 20-25 ซม.

การกำจัดวัชพืช หลังปลูก 1-2 เดือน 3 เดือนใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กก./ไร่ 16-8-16

การเก็บเกี่ยว 10-12 เดือน มันสำปะหลัง 2,300-3,000 กก./ไร่ ราคา 1.28 บาท

**ข้าว** การเตรียมดิน 2 ครั้ง ไถตะ ไถแปร คราดใช้กล้าอายุ 30-45 วัน ใช้ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-16/8 ประมาณ 25-30 กก./ไร่ ใช้ปุ๋ยแต่งหน้าสูตร 46-0-0 ประมาณ 5-10 กก.

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ถอนหญ้าในแปลงนาข้าว ฉีดพ่นแมลงเมื่อพบแมลงระบาด

การเก็บเกี่ยว เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม

**อ้อย** การเตรียมดิน 2 ครั้ง การท่อนพันธุ์อัตรา 1 ต้น/ไร่ การกำจัดวัชพืชใช้ยาฆ่าวัชพืชคุมวัชพืชใช้ปุ๋ยสดและปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 สูตร 16-16-16 และสูตร12-10-18 ใช้ 2 ครั้ง อัตราไร่ละ 50-200 กก. ผลผลิตเฉลี่ย 9-12 ตัน ต่อไร่ ราคาตันละ 550 บาท

**ต้นทุนการผลิต มันสำปะหลัง ( 1 ไร่ )**

ค่าเตรียมดิน 300 บาท ค่าพันธุ์ 100 บาท ค่าแรงปลูก 240 บาท ค่ากำจัดวัชพืช 240 บาท ค่าแรง เก็บเกี่ยว 240 บาท ค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15-25 กก./ไร่ 250 ค่าขนส่ง 300 บาท รวม 1,670 บาท / ไร่

**ต้นทุนการผลิต อ้อยโรงงาน**

ค่าเตรียมดิน 300 บาท ค่าพันธุ์ 500 บาท ค่าแรง 240 บาท ค่ากำจัดวัชพืช 240 บาท ค่าปุ๋ยเคมี 500 บาท ค่าตัด 900 บาท ค่าขนส่งตันละ 100 บาท รวม 3,580 บาท

การรวมกลุ่มเกษตรกรและเงินทุนกลุ่ม  
จำนวนสถาบันเกษตรกร ตำบลนิคมห้วยผึ้ง

กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มวิสาหกิจชุมชน		กลุ่มเยาวชนเกษตรกร	
จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก(คน)	จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก(คน)	จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก(คน)
1	83	5	125	1	20

**ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ**

พื้นที่การยึดถือครองที่ดิน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง เกษตรกรถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 8.83 ไร่ สิทธิในที่ดินทำกิน มี นส.3.50% นค 15% FCoF 10๔ สทก.25% เช่า 10% เกษตรกรทั้งตำบลมีจำนวน 1,921 ครัวเรือน จำนวนผู้ใช้แรงงาน เกษตรกร 30 คนต่อครัวเรือน รายได้ต่อครัวเรือนต่อปี เฉลี่ย 35,000 บาท รายจ่ายและครัวเรือน ต่อปี 30,000 บาท เป้าหมายของเกษตรกรผู้จัดทำไร่นาสวนผสม 800 ราย

**เทคนิควิธีการผลิต**

การปฏิบัติของเกษตรกร การใช้แรงงานสัตว์จำนวนน้อยมาก จะใช้เครื่องจักรกลการเกษตรและปัจจัยการผลิต เช่น ทำนาข้าว การปลูกมันสำปะหลัง การปลูกอ้อย การปลูกพืชผักต่าง ๆ

**ผลผลิตเฉลี่ย** 1,410 กก./ไร่ ราคา 5.50 บาท

**ต้นทุนการผลิต** ค่าเตรียมดิน 2 ครั้ง 300 บาท ค่าพันธุ์ 75 บาท ค่าปุ๋ยเคมี 250 บาท ค่าแรงปลูก 240 บาท ค่าแรงถอน วัชพืช 240 บาท ค่าสารเคมี 120 บาท ค่าเก็บเกี่ยว 240 บาท ค่าขนส่ง 40 บาท รวม 1,505 บาท

**การรวมกลุ่มเกษตรกร และเงินทุนกลุ่ม**

**แหล่งสินเชื่อการผลิต** ธนาคารเพื่อการเกษตร สหกรณ์การเกษตร ธนาคารเพื่อประชาชนกองทุน หมู่บ้านเงินล้าน ธนาคารออมสิน และเอกชน

**ข้อมูลการตลาด** ( วิธีการตลาดแหล่งรับผลผลิต )

**ข้าว** ตลาดข้าวมีพ่อค้าในท้องถิ่น ออกไปรับซื้อเพื่อขายต่อไปยังพ่อค้าในเมืองอีกครั้ง

**พืชไร่** โดยเฉพาะมันสำปะหลังตลาดไม่ค่อยมีปัญหาไม่มาก เนื่องจากมีลานมันและโรงงานในท้องถิ่นรับซื้อหัวมันสด สำหรับโรงแปงมี 2 โรง อยู่ไม่ไกลตำบลนิคมห้วยผึ้ง ระยะเพียง 8 กิโลเมตร

**อ้อย** มีโรงงานต่างอำเภออยู่ห่างตำบลนิคมห้วยผึ้งเพียง 29 กม.เป็นโรงงานน้ำตาล ที่อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

**พืชอื่น ๆ** มีตลาดจำกัดไม่แน่นอน เกษตรกรยังปลูกไม่เหมือนกันมันสำปะหลังและอ้อย ส่วนไม้ผลมีตลาดท้องถิ่น มารับซื้อ

**ยางพารา** เกษตรกรนำไปขายตลาดรับซื้อ เช่น จังหวัดสกลนคร และที่ขอนแก่น ส่วนกาฬสินธุ์อนาคตจะตั้งจุดรับซื้อ

**ภาวะหนี้สิน**

เกษตรกรส่วนใหญ่กู้ยืมเงินจากแหล่งเงินทุนหลายแห่งส่วนใหญ่กู้จาก ธกส. และสหกรณ์ และกองทุนเงินล้านของ หมู่บ้าน และสถาบันการเงินอื่น ๆ มีเอกชนเป็นส่วนน้อย สภาวะหนี้สินที่เกษตรกรกู้มาประกอบอาชีพประมาณ 80% ของ เกษตรกรที่กู้ยืมเงินมาลงทุนเพื่อเกษตรกรรม

ตำบลนิคมห้วยผึ้ง มี 16 หมู่บ้าน มีกองทุนหมู่บ้านเงินล้าน รัฐบาล 16 ล้านบาท วิธีดำเนินการ การประชุม กรรมการกองทุนหมู่บ้านละ 15 คน พิจารณาคำขอกู้เงินของสมาชิกกองทุนโดยพิจารณากิจกรรมของสมาชิกที่เสนอขอกู้ผู้ขอกู้ต้องสมัครเข้าเป็นสมาชิกกองทุนโดยมีการถือหุ้นและเสียค่าสมัครตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง แห่งชาติกำหนดไว้

### ข้อมูลด้านสังคม

ประวัติความเป็นมาของสมาชิกในชุมชนรูปแบบการตั้งถิ่นฐาน ชื่อตำบลเดิม ตำบลนิคมห้วยผึ้ง แยกออกจากตำบล ไค้่นุ่น เมื่อ ปี พ.ศ.2523 ชุมชนดั้งเดิม อพยพมาจากจังหวัดร้อยเอ็ด ชาวพื้นเมือง คือ ผู้ไท ตำบลนี้ตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ.2523 ภาษาที่ใช้ไทยอีสาน และผู้ไท ประเพณีดั้งเดิม ประเพณีไทยทางพุทธศาสนา

เหตุการณ์ที่สำคัญในอดีต อำเภอห้วยผึ้ง แยกจากอำเภอกุฉินารายณ์ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2524 อาณาเขต ติดต่อและเส้นทางคมนาคม ดังนี้

อาณาเขตทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลภูแล่นช้าง อ.นาคู
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลหนองฮีบุตร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลไค้่นุ่น
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลคำบง

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

วิเคราะห์รายรับ - รายจ่าย ในภาคการเกษตร - นอกภาคการเกษตร ( บาท/ปี/ครัวเรือน)

อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

รายได้			รายจ่าย		
ในภาคเกษตร/ปี/ครัวเรือน			ค่าใช้จ่ายนอกภาคการเกษตร/ปี/ครัวเรือน		
1.ทำนา	=	30,000 บาท	1.ค่าอาหาร	=	20,000 บาท
2.ทำไร่	=	23,000 บาท	2.เครื่องนุ่งห่ม	=	5,000 บาท
3.ทำสวน	=	21,000 บาท	3.เครื่องใช้ในครัวเรือน	=	7,000 บาท
4.เลี้ยงสัตว์	=	12,000 บาท	4.ค่ารักษาพยาบาล	=	2,000 บาท
5.ประมง	=	15,000 บาท	5.ค่าลงทุน		
6.พืชผัก	=	5,000 บาท	- ด้านพืช	=	3,000 บาท
7.เห็ดโรงเรือน	=	30,000 บาท	- ด้านสัตว์	=	10,000 บาท
			- ด้านประมง	=	1,000 บาท
			6.ทำบุญประเพณี	=	2,000 บาท
รวม 84,600 บาท					

รายได้			รายจ่าย		
นอกภาคเกษตร/ปี/ครัวเรือน					
1.รับจ้างต่าง ๆ	=	7,000 บาท	7.การศึกษาบุตร	=	30,000 บาท
2.หัตถกรรม	=	8,000 บาท	8. ฌาปนกิจ	=	3,000 บาท
3.เงินเดือนค่าตอบแทนต่างๆ	=	8,000 บาท	9. สินค้าเงินผ่อน	=	20,000 บาท
4.ร้านค้า	=	10,000 บาท	10.อื่น ๆ		
			- ค่าไฟฟ้า	=	5,000 บาท
			- ค่าน้ำประปา	=	3,600 บาท
			- ค่าน้ำมันเครื่องยนต์	=	4,950 บาท
รวม 33,000 บาท					
รวมรายรับทั้งสิ้น 23,050 บาท			รวม 65,550		

## ต้นทุนการผลิตในตำบล

### 1. ต้นทุนการผลิตข้าว

1.ค่าแรงงาน ( ปักดำ ,เก็บเกี่ยว,นวด,ขนส่ง )	1,250	บาท
2.ค่าเตรียมดิน	500	บาท
3.ค่าเมล็ดพันธุ์	135	บาท
4.ค่าปุ๋ยเคมี	900	บาท
5.ค่ายาปราบศัตรูพืช	800	บาท
6.ค่าเก็บเกี่ยว	700	บาท
7. ค่านวดข้าว	200	บาท
<b>รวมต้นทุนการผลิต</b>	<b>4,485</b>	<b>บาท</b>

### 2. ต้นทุนการผลิตถั่วลิสง

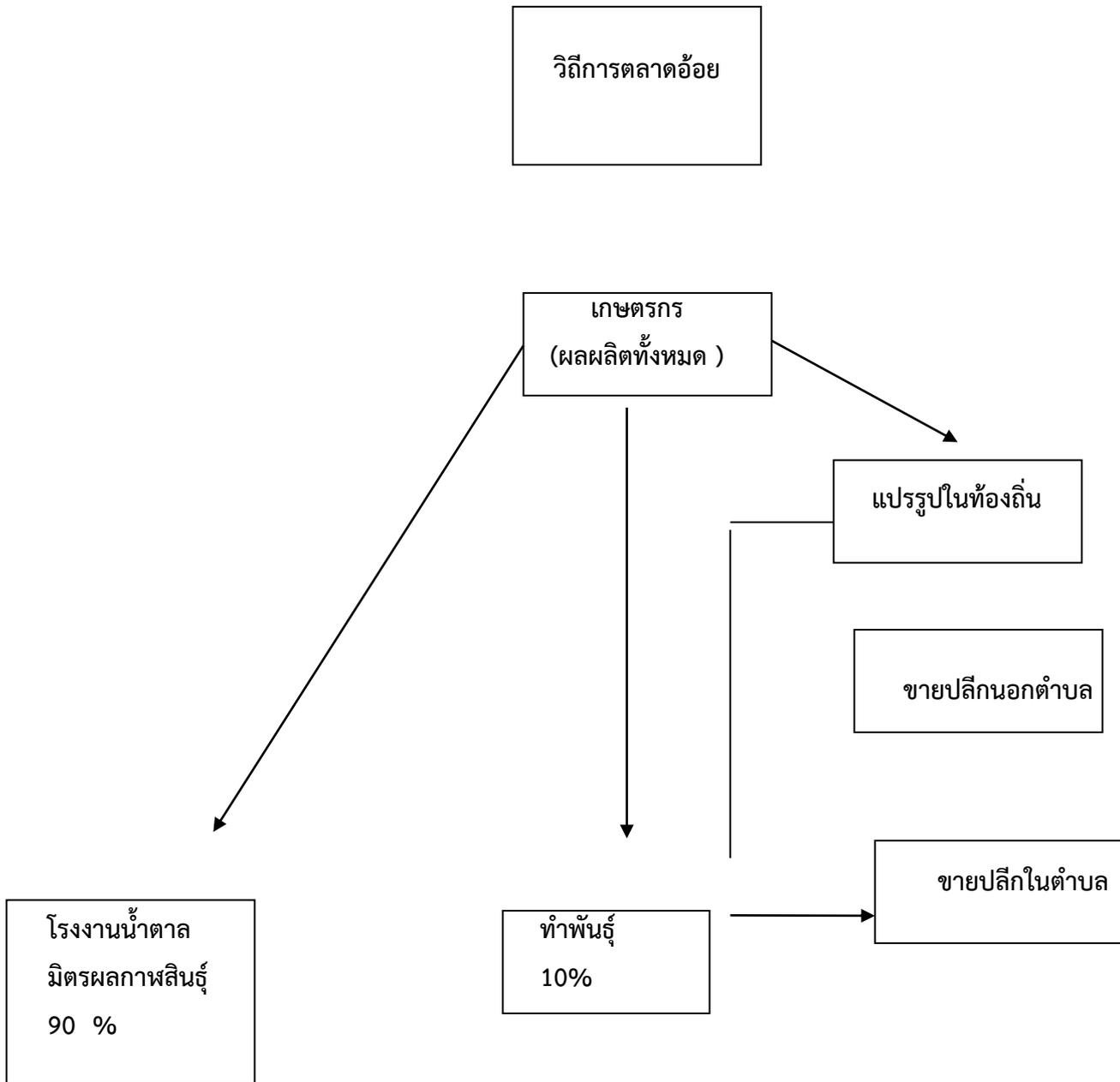
1.ค่าแรงงาน ( ปลุก,เก็บเกี่ยว,ดาดหญ้า,ใส่ปุ๋ย )	900	บาท
2.ค่าเตรียมดิน	200	บาท
3.ค่าเมล็ดพันธุ์	500	บาท
4.ค่าปุ๋ยเคมี	300	บาท
5.ค่ายาปราบศัตรูพืช	100	บาท
<b>รวมต้นทุนการผลิต</b>	<b>2,000</b>	<b>บาท</b>

### 3. ต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง

1.ค่าแรงงาน ( ปลุก,เก็บเกี่ยว,ดาดหญ้า,ใส่ปุ๋ย,ขนส่ง)	3,050	บาท
2.ค่าเตรียมดิน	500	บาท
3.ท่อนพันธุ์	400	บาท
4.ค่าปุ๋ยเคมี		
<b>รวมต้นทุนการผลิต</b>	<b>1,200</b>	<b>บาท</b>

### 4. ต้นทุนการผลิตอ้อย

1.ค่าเตรียมดิน	1,000	บาท
2.ค่าพันธุ์	2,250	บาท
3.ค่าปลุก	650	บาท
4.ค่าปุ๋ยเคมี	2,400	บาท
5.ค่าไถกลบยกร่อง	150	บาท
<b>รวมต้นทุนการผลิต</b>	<b>2,290</b>	<b>บาท</b>



ขนบธรรมเนียมประเพณี พิธีกรรม อิทธิพลทางความคิด  
ขนบธรรมเนียมประเพณี ที่เกษตรกรของตำบลนิคมห้วยผึ้งปฏิบัติต่อกันมา

ตารางแสดงงานประเพณี

ลำดับที่	เดือน	ชื่อประเพณีงาน	หมายเหตุ
1	1	วันขึ้นปีใหม่	
2	2	ทำบุญสู่วัวขี้	
3	3	ทำบุญมหาชาติ	
4	5	วันสงกรานต์	
5	6	บุญบังไฟ	
6	7	บวชนาค	
7	8	วันเข้าพรรษา	
8	9	ข้าวประดับดิน	
9	10	ข้าวสาก	
10	11	วันออกพรรษา	
11	12	บุญกฐิน-สมรส	

นำสิ่งยึดเหนี่ยวและข้อห้ามต่าง ๆ

เกษตรกรตำบลนิคมห้วยผึ้ง นับถือศาสนาพุทธ มีวัดสำนึกสงฆ์ 9 แห่ง ศาลเจ้า 1 แห่ง โบสถ์ 3 แห่ง การศึกษา

- โรงเรียนประถมศึกษา 4 แห่ง
- โรงเรียนมัธยมศึกษา 3 แห่ง
- สถาบันการศึกษาชั้นสูง 1 แห่ง ( วิทยาลัยการอาชีพ )
- ห้องสมุดประชาชน 1 แห่ง

ประเภทของผู้นำ

ผู้นำทางการเกษตร ผู้นำที่ได้รับการเลือกตั้งระดับตำบล หมู่บ้าน คือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และทุกหมู่บ้าน

ผู้นำไม่เป็นทางการ คือ ผู้นำที่ชาวบ้านนับถือและมีบทบาทในหมู่บ้าน เช่น พระภิกษุ ผู้นำเกษตรกร

ข้อมูลด้านปศุสัตว์

หมู่ที่	โคเนื้อ		กระบือ		สุกร		เป็ดเทศ		ไก่พื้นเมือง	
	ตัว	คร้วเรือน	ตัว	คร้วเรือน	ตัว	คร้วเรือน	ตัว	คร้วเรือน	ตัว	คร้วเรือน
1	69	16	1	1	0	0	3	1	334	14
2	112	35	9	4	40	3	85	13	492	37
3	7	4	8	2	17	1	52	4	196	8
4	34	7	11	3	22	2	35	4	205	12
5	95	21	5	2	5	3	20	3	707	18
6	44	15	13	2	0	0	50	1	615	20
7	76	14	11	4	30	2	118	8	375	47
8	98	19	2	1	18	1	17	2	237	18
9	82	24	4	2	0	0	54	2	692	20
10	94	32	59	14	30	5	218	25	1,230	47
11	82	21	19	6	1	0	11	2	318	18
12	71	10	10	0	32	8	65	7	364	11
13	94	24	18	2	26	2	27	4	378	22
14	86	22	45	6	9	4	253	2	714	27
15	95	19	0	0	27	8	0	0	219	13
16	86	15	1	1	5	1	39	5	213	13
รวม	1,225	298	206	50	262	40	1,047	83	7,287	300

## บทที่ 3

### สถานการณ์ของชุมชน

#### ปัญหาของชุมชน

##### ด้านกายภาพ

###### ผลจากการวิเคราะห์

###### 1.1 สภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

##### ปัญหาด้านกายภาพ

###### 1.ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

##### สาเหตุสำคัญ

- 1.ดินขาดอินทรีย์วัตถุ
- 2.ปลูกพืชซ้ำที่เดิมนาน ๆ หลายปี
- 3.เกษตรกรไม่ปรับปรุงบำรุงดินใช้แต่ปุ๋ยเคมี
- 4.สภาพดินเป็นดินร่วมปนทราย

##### แหล่งน้ำ

- บางพื้นที่แหล่งน้ำไม่เพียงพอต่อการเกษตรและไม่สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้
- บางปีแหล่งน้ำสามารถเก็บกักน้ำได้น้อยเพราะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝน
- บางพื้นที่ ขาดน้ำเนื่องจากอยู่ที่สูง
- แหล่งน้ำต้นเขิน

##### ภัยธรรมชาติ

- ฝนทิ้งช่วง
- บางพื้นที่น้ำท่วม
- บางพื้นที่ ฝนแล้ง

##### สภาพภูมิประเทศ

ตำบลนิคมห้วยผึ้งบางส่วนอยู่ที่ราบสูงสภาพดินขาดความอุดมสมบูรณ์

##### ด้านชีวภาพ

###### ข้าวผลผลิตต่ำ

###### สาเหตุ

###### 1.ดินเสื่อมคุณภาพ

### บทบาทของผู้นี้

เป็นที่ยอมรับของชาวบ้านจะมีความเคารพต่อผู้นำของคนในแต่ละหมู่บ้านทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการ โดยเฉพาะพระภิกษุ ชาวบ้านจะมีความเชื่อถือมาก

การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ

### สถาบันและองค์กรทางสังคม

ทางการ กลุ่มส่งเสริมอาชีพของกรมส่งเสริมการเกษตรที่ให้การสนับสนุน ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร	
จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก (คน)	จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก(คน)	จำนวน(กลุ่ม)	สมาชิก(คน)
8	85	7	479	1	15

### พืชไร่

- 1.มันสำปะหลัง,อ้อย ผลผลิตลดลง
- 2.ดินขาดอินทรีย์วัตถุ
- 3.ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน มีปรับปรุงบางส่วนเป็นส่วนน้อย
- 4.ไม่มีการปลูกพืชหมุนเวียน
- 5.ราคาไม่แน่นอน
- 6.มีโรคแมลง

### ไม้ผล

- 1.เกษตรกรมีการปลูกไม้ผลยังเป็นส่วนน้อย
- 2.ช่วงฤดูแล้งขาดน้ำในการช่วยในการเจริญเติบโต
- 3.การปลูกไม้ผลยังขาดการบำรุงรักษาที่ดี
- 4.ดินเสื่อมคุณภาพ เมื่อปลูกพืชอื่นไม่ได้ผลเกษตรกรจึงหันมาปลูกไม้ผล การเจริญเติบโตไม่ดีเท่าที่ควร

### ปัญหาด้านเศรษฐกิจ

รายได้ของเกษตรกรอยู่ในระดับต่ำ

#### สาเหตุ

- 1.มีที่ทำกินจำกัด
- 2.ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
- 3.ขาดความรู้ทางวิชาการใหม่ ๆ
- 4.ต้นทุนการผลิตสูง

#### แหล่งเงินทุน

- 1.จ่ายเงินกู้ในวงเงินจำกัด

- 2.สหกรณ์เพื่อการเกษตร
- 3.ธกส.
- 4.แหล่งเงินกู้อื่น ๆ ซึ่งเป็นของเอกชนอัตราดอกเบี้ยสูง

#### การตลาด

##### แหล่งผลิต

- 1.แหล่งผลิตห่างไกลจากรับซื้อลำบากต่อการขนส่งพืชบางชนิด
- 2.ไม่มีการวางแผนการผลิตให้เพียงพอกับความต้องการของตลาด
- 3.คุณภาพผลผลิตไม่มีคุณภาพ ไม่ดีเท่าที่ควร
- 4.ต้นทุนการผลิตสูง
- 5.พืชบางชนิดตลาดรับซื้อในท้องถิ่นไม่มี

##### แหล่งรับซื้อ

1. ราคาผลผลิตไม่แน่นอน
2. การเอาใจเอาเปรียบของพ่อค้า

##### ปัญหาด้านสังคม

- 1.การศึกษาของเกษตรกรอยู่ในเกณฑ์ต่ำ
- 2.สถานศึกษาอยู่ห่างไกล
- 3.เกษตรกรยากจนไม่มีเงินทุนให้ลูกศึกษาต่อในระดับที่สูงได้
- 4.ขาดแรงงานในฟาร์มเนื่องจากลูกไปทำงานในเขตเมืองอุตสาหกรรม

##### การติดยาเสพติดต่าง ๆ

- เยาวชนบางส่วนยังมีการเสพยาเสพติด
- การทำงานของเกษตรกรต้องการกระตุ้นเช่น บุหรี่,สุรา และสิ่งเสพติด

##### การว่างงาน

- ไม่มีงานทำในช่วงหลังฤดูการเก็บเกี่ยว
- มีการไปทำงานที่แหล่งอื่น ในเขตเมืองอุตสาหกรรม ต่างจังหวัด กรุงเทพฯ

##### ปัญหาด้านชีวิตความเป็นอยู่

- การบริโภคอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ กล่าวคือ อาหารสุก ๆ ดิบ ๆ
- ขาดการบริโภคอาหารหลักที่มีคุณค่า เช่น ข้าวกล้อง นิยมบริโภคข้าวที่ขัดจนขาว ทำให้เกษตรกร เป็นโรคเบาหวาน เนื่องจากได้รับน้ำตาลในข้าวมาก ขาดวิตามินที่จำเป็นต่อร่างกายจากข้าว
- ปัญหาการเจ็บป่วยต่าง ๆ
- ปัญหาการขาดที่ดินทำกินเป็นของตนเองบางส่วน

### ปัญหาทางการเกษตร

- ผลผลิตพืชต่ำไม่มีคุณภาพ
- ต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากใช้สารเคมีในการเพิ่มผลผลิต
- ผลผลิตพืชบางชนิด มีตลาดรองรับที่อยู่ห่างไกล
- ปัญหาการระบาดของโรคแมลง เนื่องจากใช้สารเคมีกำจัดแมลง ทำให้ระบบนิเวศวิทยาถูกทำลาย
- เกษตรกรส่วนมากยังอาศัยน้ำฝนเป็นหลักในการทำการเกษตร
- ไม่สามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำที่มีอยู่มาใช้ในการเกษตรได้อย่างทั่วถึง
- เกษตรกรไม่กล้าลงทุนประกอบอาชีพการเกษตรเท่าที่ควร
- ขาดความรู้ทางวิชาการแผนใหม่

### ปัญหาด้านผลผลิต

- ขาดเงินทุนหรือมีเงินทุนจำกัด
- ไม่มีการปรับปรุงผลผลิตให้มีคุณภาพดีขึ้น
- ไม่มีการควบคุมการผลิตตามความต้องการของตลาดไม่มีกฎหมายรองรับ
- ขาดแคลนแรงงานการผลิต
- ราคาผลผลิตขึ้น ๆ ลง ๆ ไม่แน่นอน

### ปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- การตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่ของตำบลยังมีบ้าง
- การบุกรุกป่าสงวนเพื่อใช้ทำการเกษตรยังมีบ้าง
- ขนบธรรมเนียมประเพณีค่านิยมยังมีแผนดั้งเดิม
- ปัญหาการใช้สารเคมียังมีจำนวนมาก

### ปัญหาด้านปศุสัตว์

- พื้นที่เลี้ยงสัตว์มีน้อยไม่เพียงพอ
- เกษตรกรไม่นิยมเลี้ยงพันธุ์แท้เนื่องจากมีราคาแพง
- เกษตรกรหันมาใช้แรงงานจักรกลแทนแรงงานสัตว์
- สัตว์เกิดโรคระบาด

### ประมง

- การเกิดโรคระบาดของปลาในบางปี เนื่องจากเกษตรกรใช้สารเคมีในนาข้าว
- การเก็บกักน้ำเพื่อเลี้ยงปลาได้ไม่ตลอดปี
- การเลี้ยงปลาเพื่อเพิ่มรายได้มีจำนวนน้อย ส่วนมากเลี้ยงตามธรรมชาติ
- ต้นทุนการสร้างบ่อสูง

**ป่าไม้**

- มีการบุกรุกป่า
- มีการลักลอบตัดไม้ทั้งในเขตป่าสงวนและนอกเขตป่าสงวน
- การปลูกป่าทดแทนมีน้อย เนื่องจากต้องมีกีดดูแลรักษา
- ทรัพยากรในป่าลดลง เช่น ผักหวาน เห็ด หน่อไม้

**ลำดับความสำคัญของปัญหาชุมชน ตำบลนิคมห้วยผึ้ง**

- 1.ความยากจน ขาดเงินทุนปรับปรุงดินและอื่น ๆ
- 2.ขาดความรู้เรื่องพืชและสัตว์เลี้ยง
- 3.สัตว์ปีกเกิดเป็นโรค
- 4.ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรบางหมู่บ้าน
- 5.ศัตรูพืชและโรคระบาด
- 6.เยาวชนติดยาเสพติดบางชุมชน

กายภาพ	ชีวภาพ	เศรษฐกิจ	สังคม
<p><b>ดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ</li> <li>-ขาดอินทรีย์วัตถุ</li> <li>-ปลูกพืชซ้ำที่เดิมนาน ๆ หลายปี</li> <li>-เกษตรกรไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน</li> <li>- สภาพดินตำบลนิคมห้วยผึ้ง เป็นดินร่วนปนทราย</li> </ul> <p><b>แหล่งน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บางหมู่บ้านขาดน้ำ</li> <li>- แหล่งน้ำตื้นเขิน</li> <li>- บางหมู่บ้านที่มีแหล่งน้ำแต่เกษตรกรไม่สามารถนำมาใช้</li> </ul> <p><b>ภัยธรรมชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ฝนทิ้งช่วง</li> <li>-บางหมู่บ้านฝนแล้ง</li> <li>- บางหมู่บ้านอยู่ที่สูง</li> </ul>	<p><b>ข้าว</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตต่ำ</li> <li>- ดินเสื่อมคุณภาพ</li> <li>-พื้นที่ทำน่ายังอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก</li> <li>-ดินมีความเหมาะสมในการทำนาปานกลาง</li> <li>-เกษตรกรยังขาดการปรับปรุงบำรุงดินบางส่วน</li> </ul> <p><b>มันสำปะหลัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ดินขาดอินทรีย์วัตถุ</li> <li>- ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน</li> <li>- ไม่มีการปลูกพืชหมุนเวียน</li> <li>- เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก,ปุ๋ยชีวภาพยังใช้น้อย</li> </ul> <p><b>อ้อย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดินขาดอินทรีย์วัตถุ</li> <li>- เกษตรกรยังปรับปรุงบำรุงดินน้อยมาก</li> <li>- เกษตรกรยังใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณที่มาก,ปุ๋ยหมัก,ปุ๋ยคอกต่ำ</li> <li>-มีโรคแมลงระบาดบางส่วน</li> </ul> <p><b>หม่อนไหม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลดลง</li> <li>- เกิดโรคโคนม้</li> <li>-พื้นที่ปลูกหม่อนอยู่ห่างไกลอยู่ห่างไกลโรงเลี้ยง</li> <li>- เกษตรกรขาดความรู้วิชาการใหม่ ๆ โรงเลี้ยงสัตว์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายได้เกษตรกรยังอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยต่ำ รายได้ต่อคนเพียง 7,000 บาท/คน/ปี</li> <li>-เฉลี่ยต่อครัวเรือน 35,000 บาทต่อปีต่อครัวเรือน</li> <li>- มีที่ทำกินจำกัด ตำบลนิคมห้วยผึ้งมีที่ทำกินเฉลี่ยต่อครอบครัว 8.83 ไร่</li> <li>-ประกอบอาชีพเพียงอย่างเดียว</li> <li>-เกษตรกรยังขาดความรู้วิชาการใหม่ ๆ</li> <li>-ตลาดรับซื้ออยู่ห่างไกล</li> <li>-ผลผลิตไม่แน่นอน</li> <li>-เกษตรกรขาดเงินทุนในการปรับปรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรมีการศึกษาอยู่ในเกณฑ์ต่ำ</li> <li>-เกษตรกรยากจน</li> <li>-ขาดแรงงาน</li> <li>- ไม่มีงานทำในช่วงหลังการเก็บเกี่ยว</li> <li>-ไปทำงานในถิ่นเขต</li> <li>-ปัญหาเจ็บป่วย</li> <li>-เยาวชนบางส่วนยังเสพสารเสพติด</li> <li>-เกษตรกรบริโภคอาหารไม่ถูกหลักโภชนาการ กินสุก ๆ ดิบ</li> </ul>

กายภาพ	ชีวภาพ	เศรษฐกิจ	สังคม
	- เกษตรกรยังขาดความรู้ วิชาการ เลี้ยงสัตว์อย่าง ถูกต้อง - ไม้เกิดโรคราบด เช่น ไม้ <b>ประมง</b> - ปลาเกิดโรคราบดบางปี - เกษตรกรยังขาดความรู้ วิชาการ การเลี้ยงปลา		

ประเด็นการนำเสนอใน D.W.

#### 1.ผลการทำเวทีเรียนรู้วิสาหกิจชุมชน : ประเด็นนำเสนอ

- ผลการจัดทำเวทีเรียนรู้ เวทีที่ 1 และเวทีที่ 2 ของตำบล แยกเป็น

##### ผลจากเวทีที่ 1

- ผลการวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส อุปสรรค ( SWOT Analysis )
- ประเด็นการพัฒนาของวิสาหกิจชุมชนที่กำหนด
- โครงการที่จัดทำ

##### ผลจากเวทีที่ 2

- ผลการสนับสนุนของหน่วยงานภาคี จากเวทีที่ 2
- เทคนิควิธีดำเนินงานที่สำคัญที่ทำให้งานสำเร็จ ( ทำอย่างไร )

#### 2.หมู่บ้านหลักเกษตรพอเพียง : ประเด็นนำเสนอ

- ผลการจัดทำหมู่บ้านหลักเกษตรพอเพียง ( ตามตัวชี้วัดผลงาน ) ( ทำอะไรบ้าง )
- เทคนิควิธีดำเนินการที่สำคัญ ที่ทำให้งานสำเร็จ ( ทำอย่างไร )
- แผนจะทำอะไรต่อไป ทำในช่วงไหน

#### 3.การจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ( GIS ) ประเด็นนำเสนอ

- ผลการดำเนินการจัดทำ
- เทคนิควิธีการดำเนินงานที่สำคัญ ที่ทำให้งานสำเร็จ ( ทำอย่างไร )
- แผนจะทำอะไรต่อไป ทำในช่วงไหน

#### 4.โครงการ FOOD Safety : ประเด็นนำเสนอ

- ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
- เทคนิควิธีดำเนินงานที่สำคัญ ที่ทำให้งานสำเร็จ

## บทที่ 4

### วิเคราะห์ข้อมูล

#### ประวัติการประกอบอาชีพ

เกษตรกรหรือชุมชน ได้มีการการประกอบอาชีพด้านการเกษตรเป็นหลักมาตั้งแต่บรรพบุรุษ สืบทอดมาถึงปัจจุบัน เช่น ปลูกข้าว ปลูกมันสำปะหลัง และเลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ เป็นไก่ ปัจจุบันก็ยังมีประกอบอาชีพเหมือนเดิม แต่คนรุ่นใหม่ไม่สนใจจึงเข้าไปทำงานที่กรุงเทพฯ และปล่อยให้พ่อแม่เป็นผู้ดูแล ทำให้ประสิทธิภาพการผลิตขาดหายไป เพราะแรงงานไม่พอ ความรู้จากการรับรู้จากแหล่งต่าง ๆ ไม่สามารถนำไปปฏิบัติให้ถูกต้องได้

#### ลักษณะการผลิต เทคนิค ระบบ

การผลิตทั้งพืชและสัตว์ ส่วนมากจะเป็นระบบของไร่นาสวนผสม ในครอบครัวหนึ่ง มีการผลิตพืชและสัตว์หลายอย่าง เช่น ปลูกข้าว พืชไร่ ไม้ผล พืชผักและสัตว์เลี้ยง เล็กและใหญ่ รวมไปถึงการเลี้ยงปลาเป็นการผลิตธรรมดา ไม่มีโครงการซับซ้อน ยังไม่มีแผนการและระบบการจัดการที่ดี

#### ปัจจัยเงื่อนไขในการผลิต ผลตอบแทน

ปัจจัยการผลิต ส่วนมากใช้ในพื้นที่ ทั้งพืชและสัตว์ ประสิทธิภาพบางชนิดไม่ดีพอ ควรได้รับการปรับปรุงของชุมชน เช่น เมล็ดพันธุ์ กิ่งพันธุ์ รวมไปถึงพันธุ์สัตว์

เงื่อนไขในการผลิต ขึ้นอยู่กับราคาผลผลิต ถ้าราคาดีเกษตรกรจะผลิตมากขึ้น

การตลาด ถ้าตลาดอยู่ใกล้จะทำให้เกษตรกรมีความเชื่อมั่น จึงเพิ่มการผลิตขึ้น

ผลตอบแทน ส่วนมากเกษตรกรตั้งผลรับเป็นตัวเงิน เมื่อสิ้นฤดูกาลผลิตโดยไม่คำนึงถึงกำไร ซึ่งถือว่าเป็นจุดอ่อนของเกษตรกร

#### กลยุทธ์ทางเลือก

1. แผนการผลิตแผนการผลิตการจัดการไร่นาสวนผสมการเพิ่มผลผลิตข้าวการทำและใช้ปุ๋ยชีวภาพ

## บทที่ 5

### แนวทางการพัฒนาชุมชน

#### แนวทางพัฒนาตำบลนิคมห้วยผึ้ง

- 1. แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี**
  - การจัดไร่นาสวนผสมระบบการผลิตพืชและสัตว์
  - แผนการถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตข้าว
  - การทำและใช้ปุ๋ยชีวภาพ
  - โครงการส่งเสริมพืชที่ปลอดภัยจากสารพิษ
  - โครงการเศรษฐกิจพอเพียง 1 ไร่ ไม่ยากไม่จน
- 2. แผนการลงทุน (ธุรกิจและวิสาหกิจชุมชน)**
- 3. แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม**
  - โครงการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
  - รณรงค์ไม่ให้เผาตอซังหลังการเก็บเกี่ยว
  - ส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบสวนหลังบ้าน
  - ส่งเสริมการปลูกป่าชุมชน

## บทที่ 6

### โครงการจัดไร่นาสวนผสม

1. โครงการจัดไร่นาสวนผสม
2. ผู้รับผิดชอบ กลุ่มจัดไร่นา หมู่ที่ 1 – 16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง
3. หลักการและเหตุผล

การประกอบอาชีพของเกษตรกรในตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัด

กาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่มีรายได้ต่ำ เนื่องจากมีการทำกิจกรรมการเกษตรเพียงอย่างเดียว ทำให้ประสบปัญหาในบางปีทั้งราคาผลผลิตต่ำ และไม่มีฐานรองรับในการที่ประสบภาวะการขาดทุนจากพืชชนิดเดียว หรือสองชนิดในปีนั้น เนื่องจากการประกอบอาชีพเกษตรกรที่ขาดความหลากหลายในการดำเนินกิจกรรมที่จะตอบสนองความต้องการในด้านอุปโภค – บริโภค ของครอบครัวในแต่ละวัน สำหรับเกษตรกรที่จัดทำไร่นาสวนผสมที่มีความหลากหลาย หลากด้านชีวภาพจะประสบผลสำเร็จและสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว ดังนั้นเพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้และเข้าใจการจัดทำไร่นาสวนผสม เพื่อแก้ไขปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ได้อย่างแท้จริงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง ซึ่งเกษตรกรบางส่วนมีแหล่งน้ำในไร่นาและจัดหาปัจจัยการผลิตบางส่วนเพิ่มเติม

#### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ ความเข้าใจในการทำเกษตร แบบผสมผสาน มีการปลูกพืช หลายชนิด
2. เพื่อให้เกษตรกรลดความเสี่ยงในการปลูกพืช
3. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

#### 5. เป้าหมาย

กลุ่มจัดไร่นา หมู่ที่ 1 – 16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

#### 6. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 – 16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2566	หมู่ที่ 3,4,7,12,16	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 50 คน
ปี 2567	หมู่ที่ 6,8,11,14	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 40 คน
ปี 2568	หมู่ที่ 1,2,5	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 30 คน
ปี 2569	หมู่ที่ 9,10,15,13	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 40 คน

#### 8. แผนการดำเนินงาน

1. จัดอบรมเกษตรกรช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน ของทุกปี
2. ศึกษาดูงาน ช่วงเดือนพฤษภาคม ของทุกปี

#### 9. วิธีดำเนินการ

##### 9.1 รายละเอียดโครงการ

1. ค่าอาหารสำหรับเกษตรกรผู้เข้าอบรม 160 คน ๆ ละ 50 บาท รวมเป็นเงิน 8,000 บาท
2. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม 160 คน ๆ ละ 25 บาท รวมเป็นเงิน 4,000 บาท

3.ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ 160 คน ๆ ละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน 8,000 บาท
4.ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 200 บาท 254 ชั่วโมง	รวมเป็นเงิน 45,000 บาท
5.ค่าวัสดุอุปกรณ์การฝึกอบรม 160 คน ๆ ละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน 8,000 บาท
6.ค่าปัจจัยการผลิตเพิ่มเติม พันธุ์ไม้ผล 4 ชนิด รวม 320 ต้น ๆ ละ 35 บาท	
	รวมเป็นเงิน 39,200 บาท

## 9.2 การบริหารโครงการ

- คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลไค้ปูน

## 10.งบประมาณ

รวมทั้งสิ้น 39,200.-

## 11.ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

1. เกษตรกร 160 ราย ได้รับความรู้ด้านการบริหารจัดการจัดไร่นาสวนผสม
2. เกษตรกรมีงานทำตลอดปี มีอาหารบริโภค และมีรายได้เพิ่มอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

## โครงการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

### 1.โครงการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

2.ผู้รับผิดชอบ เกษตรกรหมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

### 3.หลักการและเหตุผล

ได้มีการปลูกพืชในพื้นที่ติดต่อกันมาหลายปีไม่มีการบำรุงรักษา ประกอบกับการใช้สารเคมีมาก ทำให้สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในดินตาย ไม่มีตัวย่อยสลาย ทำให้เกิดเป็นปุ๋ยได้ จึงทำให้ดินขาดประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการเพื่อปรับปรุงดินให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะผลิตพืชได้ทุกชนิด

### 4.วัตถุประสงค์

- 1.เป็นการให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการปรับปรุงดิน 40 ราย
- 2.เพื่อให้เกษตรกรได้เห็นมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น
- 3.เพื่อให้เกษตรกรได้รู้จัดการอนุรักษ์ดินและน้ำ

### 5.เป้าหมาย

เกษตรกร หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง

### 6.พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

### 7.ระยะเวลา

ปี 2567	หมู่ที่ 3,4,7,11,12,16	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง 60	จำนวน 60 คน
ปี 2568	หมู่ที่ 6,8,14,10,13,15	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง 60	จำนวน 60 คน
ปี 2569	หมู่ที่ 1,2,5,9	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง 40	จำนวน 40 คน

### 8.แผนการดำเนินงาน

- จัดอบรมการปรับปรุงดินด้วยการทำปุ๋ยพืชสด เดือน เมษายน –กรกฎาคม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยคอก,ปุ๋ยชีวภาพ 160 ราย
- ศึกษาดูงานจุดที่ประสบผลสำเร็จ เดือน มิถุนายน – สิงหาคม ของทุกปี
- รณรงค์ไม่ให้เผาตอซังข้าว โดยทำเอกสารประชาสัมพันธ์ทุกหมู่บ้าน

## โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว

### 1.โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว

2.ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มผู้ผลิตข้าว หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

### 3.หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลนิคมห้วยผึ้ง ทำนาเป็นอาชีพหลักมาตั้งแต่บรรพบุรุษ มีเนื้อที่ทำนาทั้งหมด 11,873 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 450 กก./ไร่ เนื่องจากการเกษตรกรขาดความรู้ในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมที่ข้าวจะเจริญเติบโต และให้ผลผลิตตอบแทนที่สูง เกษตรกรยังมีการเผาตอซังข้าวทำให้จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อพืชตายและทำให้หน้าดินแข็งเนื่องจากการใช้ปุ๋ยเคมี และทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ไม่คุ้มกับการลงทุน

### 4.วัตถุประสงค์

- 1.เพิ่มเพิ่มความรู้แก่เกษตรกร
- 2.เพิ่มผลผลิตข้าวให้สูงขึ้น
- 3.เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรและกลุ่ม
- 4.เพิ่มการสร้างชุมชนและกลุ่มให้มีความเข้มแข็งสามารถช่วยเหลือตนเองได้ในอนาคต

### 5. เป้าหมาย

- 5.1กลุ่มเกษตรกรทำนา หมู่ที่ 1-16 จำนวน 120 ราย
- 5.2 กลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน หมู่ที่ 5 จำนวน 25 ราย
- 5.3 กลุ่มข้าวอินทรีย์ จำนวน 15 ราย

### 6.พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

### 7.ระยะเวลา

ปี 2566	กลุ่มเกษตรกรทำนา หมู่ที่ 1-16	จำนวน 120 ราย
ปี 2566	กลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน หมู่ที่ 5	จำนวน 25 ราย
ปี 2567	กลุ่มข้าวอินทรีย์ หมู่ที่ 13	จำนวน 15 ราย
ปี 2568	กลุ่มเกษตรกรทำนา หมู่ที่ 1-16	จำนวน 160 ราย
ปี 2569	กลุ่มเกษตรกรทำนา หมู่ที่ 1-16	จำนวน 160 ราย

### 8.ผลการดำเนินงาน

- จัดฝึกอบรมเกษตรกรเรื่องการปลูกข้าวตามระบบโรงเรียนเกษตรกร
- จัดฝึกอบรมการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและสารไล่แมลงเพื่อลดต้นทุนการผลิต

### 9.วิธีการดำเนินการ

#### 9.1 รายละเอียดโครงการ

- 1.ค่าอาหาร 160 คน ๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 8,000. บาท
- 2.ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 160 คน ๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 4,000.บาท
- 3.ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ 160 คน ๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 8,000.บาท

4.ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 200 บาท 24 ชั่วโมง เป็นเงิน 4,800. บาท

5.ขอสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ถั่วพรี้า จากสถานีพัฒนาที่ดินจำนวน 1,600 กก. เอที 320 ไร่  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 24,800 .บาท

#### 9.2การบริหารโครงการ

คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง

#### 10.งบประมาณ 24,800 บาท

จาก อบต.นิคมห้วยผึ้ง ,เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์

#### 11. ผลตอบแทนของโครงการ

- 1.เกษตรกรรู้วิธีการปฏิบัติในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะกับการเจริญเติบโตของพืช
- 2.ทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นและลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี
- 3.เป็นการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา
- 4.มีการใช้ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด

## โครงการผลิตพืชผักปลอดสารพิษ

1.ชื่อโครงการ การผลิตผักปลอดสารพิษ

2. ผู้รับผิดชอบ เกษตรกรผู้ปลูกผัก หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง

3.หลักการและเหตุผล

ด้วยรัฐบาลได้มีนโยบายที่จะให้ประเทศไทยเป็นครัวของโลก ซึ่งในการผลิตพืชผักนั้นปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง และไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

4.วัตถุประสงค์

- 1.ให้ความรู้เรื่องการผลิตผักไม่ใช้สารเคมี
- 2.เพื่อไม่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม
- 3.เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร
- 4.เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้บริโภคและผู้ผลิต

5.เป้าหมาย

เกษตรกรผู้ปลูกผัก จำนวน 150 ราย หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

6.พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1-16 ตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

7.ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2567	หมู่ที่ 1,2,5	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 50 คน
ปี 2568	หมู่ที่ 3,4,6,7,8,14,12	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 50 คน
ปี 2569	หมู่ที่ 9,11,12,15	ตำบลนิคมห้วยผึ้ง	จำนวน 50 คน

8.แผนการดำเนินการ

- 1.จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกผักทุกปีในช่วงเดือน ธันวาคม
- 2.ศึกษาดูงานการผลิตพืชผักไม่ใช้สารเคมี

9.วิธีดำเนินการ

9.1 รายละเอียดโครงการ

1.ค่าอาหารผู้เข้าอบรม 150 คน ๆ ละ 50 บาท	เป็นเงิน 7,500 บาท
2.ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม 150 คน ๆ ละ 25 บาท	เป็นเงิน 3,750 บาท
3.ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ 150 คน ๆ ละ 50 บาท	เป็นเงิน 7,500 บาท
4.ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 200 บาท 24 ชั่วโมง	เป็นเงิน 4,800 บาท
5.วัสดุสาริตการทำปุ๋ยชีวภาพ	
- ปุ๋ยคอก 4,000 กก. ๆ ละ 5 บาท	เป็นเงิน 20,000 บาท
- ค่าแกลบดิน 600 ปึก ๆ ละ 5 บาท	เป็นเงิน 3,000 บาท
- ค่ารำอ่อน 4,000 กก. ๆ ละ 5บาท	เป็นเงิน 20,000 บาท
- ค่าน้ำตาลทรายแดง 200 กก. ๆ ละ 15 บาท	เป็นเงิน 3,000 บาท

- คำน้้ำจุลินทรีย์ 10 ลิตร ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 700 บาท  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 46,700 บาท

## 9.2 การบริหารโครงการ

คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง

## 10.ประมาณ

รวมทั้งหมด 86,525 บาท จาก อบต.,เทศบาลตำบลนิคมห้วยผึ้ง เกษตรและสหกรณ์,กรมส่งเสริม

การเกษตร

## 11.ผลตอนแทนของโครงการ/กิจกรรม

- 1.เกษตรกรได้รับความรู้ในการผลิตพืชไม้ใช้สารเคมีที่ยั่งยืน 150 คน
- 2.ลดต้นทุนการผลิต
- 3.ทำให้โครงการสร้างดินดีขึ้น
- 4.ปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค

1. โครงการสนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลห้วยผึ้ง

2. ผู้รับผิดชอบ เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง , องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง,กรมส่งเสริมการเกษตร,สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์,สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยผึ้ง

3. หลักการและเหตุผล

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ ฯ ให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรตำบลห้วยผึ้ง หมู่ 1-16

4.วัตถุประสงค์

1.เพื่อเพิ่มความรู้แก่คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ ประจำตำบลห้วยผึ้ง ให้สามารถถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้

2.มีการจัดประชาคมปรับปรุงแผนพัฒนาตำบล

5. เป้าหมาย

คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล 16 คน

6.พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1-16 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

7.ระยะเวลา

ปี 2567	หมู่ที่ 1-16 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง	จำนวน 16 คน
ปี 2568	หมู่ที่ 1-16 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง	จำนวน 16 คน
ปี 2569	หมู่ที่ 1-16 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง	จำนวน 16 คน

8.ผลการดำเนินการ

- จัดประชุมคณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการเกษตร ในเขตตำบลห้วยผึ้งเป็นประจำทุกเดือน

9.วิธีดำเนินงาน

- ค่าเบี้ยประชุม 16 คน ๆ ละ 100 บาท จำนวน 12 ครั้ง รวมเป็นเงิน 19,200 บาท

- ค่าจัดประชาคมปรับปรุง และพัฒนาตำบล หมู่บ้านละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 9,000 บาท

รวมเป็นเงิน 28,200 บาท

บัญชีสรุปโครงการพัฒนาและงบประมาณ

ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ( พ.ศ. 2566-2570 )

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์

แผนงาน-โครงการ	ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		รวม 3 ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)						
<b>1.แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>								
1.โครงการสนับสนุนศูนย์บริการ	1	28,200 บาท	1	28,200 บาท	1	28,200 บาท	1	84,600 บาท
2. โครงการจัดไร่นาสวนผสม	1	87,500 บาท	1	87,500 บาท	1	87,500 บาท	1	262,500 บาท
3.โครงการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ	1	98,550 บาท	1	98,550 บาท	1	98,550 บาท	1	295,650 บาท
4.โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว	1	86,252 บาท	1	86,252 บาท	1	86,252 บาท	1	258,756 บาท
5.โครงการผลิตพืชปลอดสารพิษ	1	100,000 บาท						

บัญชีสรุปโครงการพัฒนาและงบประมาณ

ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ( พ.ศ. 2566-2570 )

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยัญผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

แผนงาน-โครงการ	ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		รวม 3 ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)						
<b>2.แผนธุรกิจและวิสาหกิจชุมชน</b>								
1.โครงการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	1	40,000 บาท	1	40,000 บาท	1	50,000 บาท	3	130,000 บาท
<b>3.แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</b>								
1.โครงการรณรงค์เฝ้าติดตามข้อบกพร่อง	1	40,000 บาท	1	40,000 บาท	1	50,000 บาท	3	130,000 บาท
1.โครงการรณรงค์เฝ้าติดตามข้อบกพร่อง	1	50,000 บาท		50,000 บาท	1	50,000 บาท	3	150,000 บาท

รายละเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ  
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ( พ.ศ. 2566-2570 )

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์

3.แผนพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา			ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
				2567 (บาท)	2568 (บาท)	2570 (บาท)		
1.	โครงการรณรงค์ไถกลบ ตอซังข้าว	- รณรงค์ให้เกษตรกรเห็น ความสำคัญการไถกลบ ตอซังข้าว - ลดมลพิษทางอากาศใน การเผาตอซังข้าว	- เป้าหมายปีละ 700 ไร่ - หมู่ที่ 1-16	50,000.-	50,000.-	50,000.-	-ลดการทำลายจุลินทรีย์ที่มี ประโยชน์ต่อพืชในดิน - รักษาดินให้อุดม สมบูรณ์ยาวนาน - ลดมลพิษ ทนอากาศ	- สนง.เกษตรอำเภอ ห้วยผึ้ง -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง

รายละเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ  
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ( พ.ศ. 2566-2570 )

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์

3.แผนพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา			ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
				2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)		
1.	โครงการจัดไร่นาสวนผสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนของเกษตรกร</li> <li>- เพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ในที่ดินสูงสุด</li> <li>- ดำเนินการตามแบบเศรษฐกิจพอเพียง</li> </ul>	- 3 ปี พื้นที่ 1,050 ไร่ เกษตรกร 40 ราย	87,500.-	87,500.-	87,500.-	<ul style="list-style-type: none"> <li>-พื้นที่เป้าหมาย 1,050 ไร่</li> <li>- เกษตรกรที่ร่วมโครงการจัดทำแปลงเรียนรู้</li> <li>-เกิดกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนง.เกษตรอำเภอห้วยผึ้ง</li> <li>-อบต.นิคมห้วยผึ้ง</li> <li>-เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง</li> </ul>
2.	โครงการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อแก้ไขปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ</li> <li>- เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี</li> <li>- เพื่อลดต้นทุนการผลิต</li> </ul>	3 ปี พื้นที่ 300 ไร่ เกษตรกร 280 ราย	98,550.-	98,550.-	98,550.-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เป้าหมาย 300 ไร่</li> <li>- ดินจะกลับฟื้นคืนสภาพอุดมสมบูรณ์ภายใน 8 ปี</li> <li>-ลดรายจ่ายของเกษตรกร 280 ราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนง.เกษตรอำเภอห้วยผึ้ง</li> <li>-อบต.นิคมห้วยผึ้ง</li> <li>-เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง</li> </ul>

รายละเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ  
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ( พ.ศ. 2566-2570 )

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

2.แผนการลงทุน ( แผนธุรกิจวิสาหกิจชุมชน )

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา			ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
				2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)		
1.	โครงการแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร</li> <li>- เพื่อแก้ไขปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำ โดยการแปรรูป</li> <li>- ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มแปรรูป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ด้านการแปรรูปผลผลิตปีละ 1 กลุ่ม</li> </ul>	40,000.-	40,000.-	40,000.-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดกลุ่มแปรรูปวิสาหกิจชุมชน</li> <li>- มีการผลิตสินค้าแปรรูปอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้</li> <li>- เพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนง.เกษตรอำเภอห้วยผึ้ง</li> <li>- อบต.นิคมห้วยผึ้ง</li> <li>- เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง</li> </ul>

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.โครงการปลูกผักปลอดสารพิษ	-เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนเกษตรกร -เพิ่มรายได้	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมกรมเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	-ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	100,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง - กรมพัฒนาที่ดิน	- ดำเนินการหมู่บ้าน -เกษตรกรเข้าร่วม โครงการ 30 ราย - พื้นที่ 5 ไร่
	2.โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว	- เพิ่มความรู้แก่เกษตรกร - ลดต้นทุนการผลิต -ใช้พันธุ์ส่งเสริม -ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	- คัดเลือกพื้นที่ - คัดเลือกเกษตรกร - ประชุมชี้แจงโครงการ - อบรมเกษตรกรให้ ความรู้ในการผลิตปุ๋ย ชีวภาพและระบบ นิเวศน์วิทยาในนาข้าว	- ศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง	- 120,000 บาท - กรมส่งเสริม	- เกษตรกร 120 ราย - พื้นที่ 20 ไร่

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3.โครงการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ	-เพื่อแก้ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ -เพื่อลดค่าใช้จ่ายปุ๋ยเคมี - เพื่อลดต้นทุนการผลิต - เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกร - ปรับปรุงดินอย่างต่อเนื่อง - เพื่อปรับปรุงทรัพยากรธรรมชาติ	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมกรมเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ - จัดทำแปลงทดสอบสาธิตปุ๋ยพืชสด	-ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	100,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง - กรมพัฒนาที่ดิน	- พื้นที่เป้าหมายหมู่บ้าน - เกษตรกร 70 ราย - พื้นที่ดำเนินการ 100 ไร่ - คุณภาพดินจะกลับอุดมสมบูรณ์ภายในระยะเวลา 5 ปี - เกษตรกรลดการใช้สารเคมี - พื้นที่เป้าหมายหลักหมู่บ้านเกษตรกร 50 ราย
	4.โครงการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	- ลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกร - เพิ่มความรู้แก่เกษตรกร -เพิ่มรายได้	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร	- ศูนย์ถ่ายทอดฯ - สนง.กษจ. - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง	- 100,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ - อบต.นิคมห้วยผึ้ง - เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -กรมพัฒนาที่ดิน	

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการลงทุน	1.โครงการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร	-ผลผลิตเกษตรมีมาก บางฤดูกาล - แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า - สร้างงานและอาชีพ ให้กลุ่ม	- จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน 1 กลุ่ม - ระดมเงินออมและหุ้น จากสมาชิก - ให้ความรู้ด้านการแปร รูป/การผลิต/การตลาด/ บรรจุภัณฑ์	-ศูนย์บริการและ ถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	50,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง	- สมาชิกมีรายได้ เพิ่มขึ้น - วัตถุประสงค์การเกษตรมี ตลาดแปรรูปรองรับ
แผนพัฒนาทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	1.โครงการรณรงค์ไถ กลบตอซังข้าว	- ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ -มีจุลินทรีย์ในดินที่มี ประโยชน์ต่อพืช	- ประชาสัมพันธ์ โครงการ -จัดวันสาธิตไถกลบตอ ซังข้าว -ประเมินผลโครงการ	- ศูนย์บริการและ ถ่ายทอดฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง - เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	50,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง	- เกษตรกรเข้าร่วม โครงการ 200 ราย - พื้นที่เป้าหมาย 600 ไร่ - พื้นที่ดำเนินการ 5 หมู่บ้าน

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.โครงการจัดไร่นาสวนผสม	-เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนเกษตรกร -เพิ่มรายได้	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมกรมเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	-ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	100,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง	- ดำเนินการหมู่บ้าน -เกษตรกรเข้าร่วม โครงการ 30 ราย - พื้นที่ 5 ไร่
	2.โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว	- เพิ่มความรู้แก่เกษตรกร - ลดต้นทุนการผลิต -ใช้พันธุ์ส่งเสริม -ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	- คัดเลือกพื้นที่ - คัดเลือกเกษตรกร - ประชุมชี้แจงโครงการ - อบรมเกษตรกรให้ความรู้ในการผลิตปุ๋ยชีวภาพและระบบนิเวศน์วิทยาในนาข้าว	- ศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง	- 86,252 บาท -กรมส่งเสริม	- เกษตรกร 120 ราย - พื้นที่ 20 ไร่

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3.โครงการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ	-เพื่อแก้ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ -เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี - เพื่อลดต้นทุนการผลิต - เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปรับปรุงดินอย่างต่อเนื่อง - เพื่อปรับปรุงทรัพยากรธรรมชาติ	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมรวมเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ - จัดทำแปลงทดสอบ สาธิตปุ๋ยพืชสด	- ศูนย์ถ่ายทอดฯประจำตำบล -พัฒนาที่ดิน -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาลห้วยผึ้ง	98,550 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง - กรมพัฒนาที่ดิน	-พื้นที่เป้าหมายหมู่บ้าน - เกษตรกร 70 ราย -พื้นที่ดำเนินการ 100 ไร่ -คุณภาพดินจะกลับอุดมสมบูรณ์ภายในระยะเวลา 5 ปี -เกษตรกรลดการใช้สารเคมี -พื้นที่เป้าหมายหลัก
	4.โครงการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	-ต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกร -เพิ่มความรู้แก่เกษตรกร เพิ่มรายได้	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร	-ศูนย์ถ่ายทอดฯ - สนง.กษจ. -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง	46,700 บาท -กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง -กรมพัฒนาที่ดิน	หมู่บ้านเกษตรกร 40 ราย -หมู่บ้านใกล้เคียง 6 หมู่บ้านเกษตรกร 60 ราย

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการลงทุน	1.โครงการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร	- ผลผลิตเกษตรมีมาก บางฤดูกาล -แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า -สร้างงานและอาชีพใน กลุ่ม	-จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน 1กลุ่ม -ระดมเงินออมและหุ้น จากสมาชิก -ให้ความรู้ด้านการแปรรูป/การผลิต/การตลาด/ บรรจุภัณฑ์	-ศูนย์บริการและ ถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	40,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง	- สมาชิกมีรายได้ เพิ่มขึ้น - วัตถุประสงค์การเกษตรมี ตลาดแปรรูปรองรับ
แผนพัฒนาทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	1.โครงการรณรงค์ไถ กลบตอซังข้าว	- ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ - มีจุลินทรีย์ในดินที่มี ประโยชน์ต่อพืช	- ประชาสัมพันธ์ โครงการ -จัดวันสาธิตไถกลบตอ ซังข้าว -ประเมินผลโครงการ	- ศูนย์บริการและ ถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง	40,000 บาท - กรมส่งเสริม ฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง	- เกษตรกรเข้าร่วม โครงการ 200 ราย -พื้นที่เป้าหมาย 600 ไร่ -พื้นที่ดำเนินการ 5 หมู่บ้าน

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.โครงการจัดไร่นาสวนผสม	-เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนเกษตรกร -เพิ่มรายได้	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	-ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	87,500 บาท -กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง -พัฒนาที่ดิน	- ดำเนินการ 7 หมู่บ้าน - เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ150 ราย -พื้นที่ 350 ไร่
	2.โครงการเพิ่มผลผลิตข้าว	-เพิ่มความรู้แก่เกษตรกร -ลดต้นทุนการผลิต -ใช้พันธุ์ส่งเสริม -ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	- คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมเกษตรกรให้ ความรู้ในการผลิตปุ๋ย ชีวภาพและระบบ นิเวศน์วิทยาในนาข้าว	- ศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง	86,252 บาท - กรมส่งเสริม	- เกษตรกร 120 ราย - พื้นที่ 20 ไร่

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3.โครงการปรับปรุง บำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ	-เพื่อแก้ปัญหาดินเสื่อม คุณภาพ -เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี -เพื่อลดต้นทุนการผลิต -เพื่อส่งเสริมให้ เกษตรกร -ปรับปรุงดินอย่าง ต่อเนื่อง -เพื่อปรับปรุง ทรัพยากรธรรมชาติ	-คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร -ประชุมชี้แจงโครงการ -อบรมเกษตรกรผู้ร่วม โครงการ -จัดทำแปลงทดสอบ สาธิตปุ๋ยพืชสด	-ศูนย์บริการและ ถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	98,550 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง - กรมพัฒนาที่ดิน	- พื้นที่เป้าหมาย หมู่บ้าน -เกษตรกร 70 ราย -พื้นที่ดำเนินการ 100 ไร่ - คุณภาพดินจะกลับ อุดมสมบูรณ์ภายใน ระยะเวลา 5 ปี -เกษตรกรลดการใช้ สารเคมี -พื้นที่เป้าหมายหลัก หมู่บ้านเกษตรกร 40 ราย
	4.โครงการผลิตและใช้ ปุ๋ยหมักชีวภาพ	-ลดต้นทุนการผลิต ให้แก่เกษตรกร -เพิ่มความรู้แก่ เกษตรกร -เพิ่มรายได้	- คัดเลือกพื้นที่ -คัดเลือกเกษตรกร	- ศูนย์บริการและ ถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง	- 46,700 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง	-หมู่บ้านใกล้เคียง6 หมู่บ้านเกษตรกร 60 ราย

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี 2569  
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลนิคมห้วยผึ้ง อำเภอยัญผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์  
ด้านอาชีพ การเกษตร

ประเภทแผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (กลุ่ม/องค์กร)	จำนวนเงิน(บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
แผนการลงทุน	1.โครงการแปรรูป ผลิตทางการเกษตร	-ผลิตเกษตรกรมีมาก บางฤดูกาล - แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า - สร้างงานและอาชีพให้ กลุ่ม	-จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน 1 กลุ่ม -ระดมเงินออมและหุ้น จากสมาชิก -ให้ความรู้ด้านการแปรรูป/การผลิต/การตลาด/ บรรจุภัณฑ์	-ศูนย์บริการและ ถ่ายทอดฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง	40,000 บาท - กรมส่งเสริมฯ -อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ต.ห้วยผึ้ง -ประมง - กรมพัฒนาที่ดิน	-สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น -วัดดูติบการเกษตรมี ตลาดแปรรูปรองรับ
แผนพัฒนาทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	1.โครงการรณรงค์ไถ กลบตอซังข้าว	-ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ -มีจุลินทรีย์ในดินที่มี ประโยชน์ต่อพืช	-ประชาสัมพันธ์ โครงการ -จัดวันสาธิตไถกลบตอ ซังข้าว -ประเมินผลโครงการ	- ศูนย์บริการและ ถ่ายทอด ฯ ต.นิคมห้วยผึ้ง - อบต.นิคมห้วยผึ้ง -เทศบาล ตำบลห้วยผึ้ง -ประมง	- เกษตรกรเข้าร่วม โครงการ 200 ราย - พื้นที่เป้าหมาย 600 ไร่ - พื้นที่ดำเนินการ 5 หมู่บ้าน	

กระบวนการจัดเวทีชุมชน

ครั้งที่	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	จำนวนชาวบ้าน ที่เข้าร่วมทั้งหมด ( คน )	จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด		ผลที่ได้รับ
			ชื่อหน่วยงาน	จำนวนคน ( คน )	
1 หมู่ที่ 1,2 5,9	1.เพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร 2.เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพเกษตรกรได้ตรงตามความต้องการ 3.เพื่อให้ทราบปัญหาที่แท้จริงของเกษตรกร	100 คน	- อบต. -พัฒนาชุมชน -สาธารณสุข -กรมส่งเสริมการเกษตร	8 1 1 2	1.ทำให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มตามปัญหาที่เกิดขึ้น 2.สามารถพัฒนากลุ่มให้ยั่งยืน 3.สามารถวางแผนในการพัฒนาอาชีพกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ
2 หมู่ที่ 11,15,8,12	1.เพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร 2.เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพเกษตรกรได้ตรงตามความต้องการ 3.เพื่อให้ทราบปัญหาที่แท้จริงของเกษตรกร	100 คน	- อบต. -พัฒนาชุมชน -สาธารณสุข -กรมส่งเสริมการเกษตร	8 1 1 2	1.ทำให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มตามปัญหาที่เกิดขึ้น 2.สามารถพัฒนากลุ่มให้ยั่งยืน 3.สามารถวางแผนในการพัฒนาอาชีพกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ

กระบวนการจัดเวทีชุมชน

ครั้งที่	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	จำนวนชาวบ้าน ที่เข้าร่วมทั้งหมด ( คน )	จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด		ผลที่ได้รับ
			ชื่อหน่วยงาน	จำนวนคน ( คน )	
3 หมู่ที่ 3,4 7,16	1.เพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วน ร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา การเกษตร 2.เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพ เกษตรกรได้ตรงตามความ ต้องการ 3.เพื่อให้ทราบปัญหาที่ แท้จริงของเกษตรกร	100 คน	- อบต. -พัฒนาชุมชน -สาธารณสุข -กรมส่งเสริม การเกษตร	8 1 1 2	1.ทำให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มตามปัญหา ที่เกิดขึ้น 2.สามารถพัฒนากลุ่มให้ยั่งยืน 3.สามารถวางแผนในการพัฒนาอาชีพกลุ่ม อย่างมีประสิทธิภาพ
2 หมู่ที่ 6,8,14,10,13	1.เพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วน ร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา การเกษตร 2.เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพ เกษตรกรได้ตรงตามความ ต้องการ 3.เพื่อให้ทราบปัญหาที่ แท้จริงของเกษตรกร	100 คน	- อบต. -พัฒนาชุมชน -สาธารณสุข -กรมส่งเสริม การเกษตร	6 1 1 2	1.ทำให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มตามปัญหา ที่เกิดขึ้น 2.สามารถพัฒนากลุ่มให้ยั่งยืน 3.สามารถวางแผนในการพัฒนาอาชีพกลุ่ม อย่างมีประสิทธิภาพ



