โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

สำนักงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ
โทร. 032 - 472700

... คนที่ไปดูก็เห็นได้ว่า เริ่มต้นด้วยไม่มีอะไรเลย แต่ว่าต่อมาภายในวันเดียว ทุกคนที่อยู่ในท้องที่นั้น ก็เข้าใจว่าต้องช่วยกัน และยิ่งในสมัยนี้ ในระยะนี้ เราต้องร่วมมือกันทำ เพราะว่าถ้าไม่มีการร่วมมือกันก็ไม่ก้าวหน้า ไม่มีความก้าวหน้า ฉะนั้น การที่ท่านได้ทำแล้วมีความก้าวหน้านี้เป็นสิ่งที่ดีมาก หลักการก็อยู่ที่ทุกคนต้องช่วยกันเสียสละ เพื่อให้กิจการในท้องที่ก้าวหน้าไปด้วยดี ก้าวหน้าได้อย่างไร ก็ด้วยการช่วยเหลือกัน แต่ก่อนนั้นเคยเห็นว่ากิจการที่ทำมีกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งทำแล้วก็ทำให้ก้าวหน้า แต่อันนี้มันไม่ใช่กลุ่มหนึ่ง มันทั้งหมดร่วมกันทำ และก็มีความก้าวหน้าแน่นอน อันนี้ก็เป็นสิ่งที่มหัศจรรย์ และเป็นสิ่งที่ทำให้มีความหวัง มีความหวังว่าประเทศชาติจะก้าวหน้า ประเทศชาติจะมีความสำเร็จ ...

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๒

คำนำ

โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ เป็นโครงการในที่ดินส่วนพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระราชดำริให้นำพืชเศรษฐกิจที่มีอยู่ในอำเภอท่ายาง และจังหวัดเพชรบุรี มาปลูกในพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 บ้านหนองคอไก่ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ทรงงานทั้งสิ้น 250 ไร่ โดยมีส่วนราชการจากหน่วยงานต่างๆ ร่วมสนองพระราชดำริในกิจกรรมด้านการเกษตร ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน เกษตรกรและประชาชนทั่วไป นอกจากนี้ยังมีการบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กองพลทหารพัฒนา กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ศึกษาพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ โดยอยู่ภายใต้การประสานงานของกองงานส่วนพระองค์ สำนักพระราชวัง การดำเนินงานโครงการเริ่มมาตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม 2552 จนถึงปัจจุบันมีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ

ในการจัดทำเอกสารฉบับนี้ คณะทำงานโครงการขอขอบคุณทุกหน่วยงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำเอกสารฉบับนี้ให้สำเร็จได้ด้วยดี ไว้ ณ โอกาสนี้

กรกฎาคม 2553

สารบัญ

	หน้า
โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ	1
ความเป็นมา	1
วัตถุประสงค์	1
เป้าหมาย	1
การเดินทาง	1
การบริหารโครงการ	2
การดำเนินงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ	3
กรมพัฒนาที่ดิน	3
กรมชลประทาน	25
กรมส่งเสริมการเกษตร	30
กรมปศุสัตว์	38
กรมวิชาการเกษตร	47
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี	51
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	51
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี	52
ภาคผนวก	
แผนผังแปลงปลูกพืช	53
ปฏิทินการปลูกและปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก	54
ปฏิทินการปลูก/ปฏิบัติดูแลรักษาพืชไร่/ไม้ผล	56
คาดคะเนผลผลิตพืชผัก/ไม้ผล/พืชไร่	57
คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนโครงการฯ	60
แผนที่โดยสังเขปการเดินทางเข้าโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ	66

โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ความเป็นมา

ด้วยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ใช้พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ ทรงซื้อที่ดินจากราษฎร โดยทรงซื้อในช่วงแรก 130 ไร่ และทรงซื้อในช่วงหลัง 120 ไร่ รวมทั้งสิ้น 250 ไร่ เมื่อประมาณต้นปี พ.ศ. 2552 ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 1 หมู่ที่ 5 บ้านหนองคอไก่ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่เชื่อมติดต่อกับตำบลกลัดหลวงและตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง ที่จุดพิกัด 47PNQ770-092 ระวาง 4934 III แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ติดอ่างเก็บน้ำหนองเสือ ซึ่งเป็นโครงการชลประทานขนาดเล็ก และทรงพระราชทานชื่อว่าโครงการชั่งหัวมัน ในวันเปิดป้ายโครงการพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงวางหัวมันเทศลงบนตาชั่งเป็นการเปิดป้ายโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2552

การดำเนินงานในช่วงแรก นายดิสธร วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวัง สำนักพระราชวัง เชิญหน่วยงานต่าง ๆ ประชุมวางแผนการดำเนินงานเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2552 มีการวางแผนงานที่ต้องดำเนินการและมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบโดยมีระยะเวลาการดำเนินการอย่างเร่งด่วนในช่วงแรก

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพืชเศรษฐกิจของอำเภอท่ายาง และจังหวัดเพชรบุรี

เป้าหมาย

1. ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรแก่เกษตรกร
2. ให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแปลง หรือมาช่วยงานพระองค์
3. การปลูกพืชชนิดใดๆ เป็นไปตามพระราชวินิจฉัยของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

การเดินทาง สามารถเดินทางไปเข้าชมโครงการฯ ได้หลายเส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 ขับรถทางถนนเพชรเกษมวิ่งผ่านตัวเมืองเพชรบุรีฝั่งขาเข้ากรุงเทพฯ ประมาณ 6 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าทางแยกไปอำเภอแก่งกระจาน ขับรถเรียบตามถนนคลองชลประทานไปเรื่อย ๆ ถึง 3 แยก ถนนท่ายาง - แก่งกระจาน เลี้ยวไปทางขวามือเพื่อตรงขึ้นไปแก่กระจาน ประมาณ 300 เมตรเลี้ยวซ้ายขับตรงไปเรื่อย ๆ ผ่านวัดหนองเตียน ตำบลท่าไม้รวก ประมาณ 13 กิโลเมตร ถึง 3 แยกถนนสาระเห็ด – ยางชุม เลี้ยวขวาผ่านวัดสาระเห็ด ผ่านเขาเตาหม้อ เลี้ยวซ้ายผ่านโรงเรียนบ้านทุ่งโป่ง รวมระยะทางประมาณ 70 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 2 เริ่มต้นจากอำเภอท่ายางผ่านโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี ไปตามเส้นทางตำบลท่าไม้รวก ผ่านที่ทำการเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก – เขาเตาหม้อ ผ่านโรงเรียนบ้านทุ่งโป่ง ถึงโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ รวมระยะทางประมาณ 47 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 3 เริ่มต้นจากอำเภอท่ายาง ผ่านเขาลูกช้าง ตำบลท่าไม้รวก ผ่านวัดหนองโรง ผ่านโรงเรียนบ้านหนองคอไก่ รวมระยะทางประมาณ 50 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 4 จากอำเภอชะอำ ผ่านสนามกอล์ฟสปริงฟิวส์ เลี้ยวขวาเข้าทางหมู่บ้านพุหวาย ผ่านบ้านหนองขาม ตำบลห้วยทรายเหนือ อำเภอชะอำ เลี้ยวซ้ายผ่านวัดหนองโรง ขับรถตามถนนเขาลูกช้าง เขากระปุก เลี้ยวขวาผ่านโรงเรียนบ้านหนองคอไก่ รวมระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร

การบริหารโครงการ

จังหวัดเพชรบุรีได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ประกอบด้วย คณะทำงาน 5 คณะ ได้แก่

1. คณะทำงานฝ่ายอำนวยการ มีนายดิสธร วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวังเป็นที่ปรึกษา ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี เป็นประธาน เกษตรจังหวัดเพชรบุรี เป็นเลขานุการ

2. คณะทำงานสนับสนุนการจัดโครงสร้างพื้นฐานมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (รองฯ ที่ได้รับมอบหมาย) เป็นประธาน และนายอำเภอท่ายาง เป็นเลขานุการ

3. คณะทำงานฝ่ายสนับสนุนและบูรณาการโครงการด้านการเกษตรมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (รองฯ ที่ได้รับมอบหมาย) เป็นประธาน และเกษตรจังหวัดเพชรบุรี เป็นเลขานุการ

4. คณะทำงานฝ่ายปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการมี เกษตรอำเภอท่ายาง เป็นประธาน และนายปิยะวัฒน์ คำมูล นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง เป็นเลขานุการ

5. คณะทำงานฝ่ายจัดระเบียบการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ มีผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเพชรบุรี เป็นประธาน และสารวัตรใหญ่สถานีตำรวจภูธรท่าไม้รวก เป็นเลขานุการ

การดำเนินงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

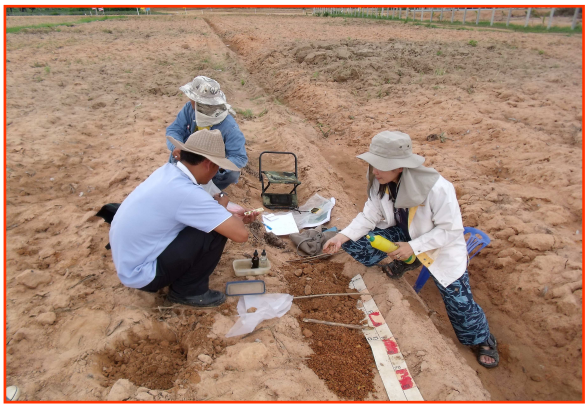
ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ มีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ เข้ามาร่วมดำเนินงานสนองพระราชดำริ เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร ฯลฯ ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะมีบทบาทและหน้าที่แตกต่างกันไปตามพันธกิจ ดังต่อไป

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 ราชบุรี ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริในด้านการวิเคราะห์ดิน การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ดังนี้

เมื่อเริ่มมีการดำเนินการโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ในปลายปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ สำหรับดำเนินงาน ได้แก่ การสำรวจ - การเก็บตัวอย่างดิน - วิเคราะห์อย่างละเอียด การวางแผนการใช้ที่ดิน การปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง และถั่วพร้า การปรับปรุงดินด้วยโดโลไมท์ การผลิตปุ๋ยหมักและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ การปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ทุกกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้วนั้น ผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. สนับสนุน : การสำรวจ - วิเคราะห์ดินอย่างละเอียด รวมทั้งการวางแผนการใช้ที่ดิน

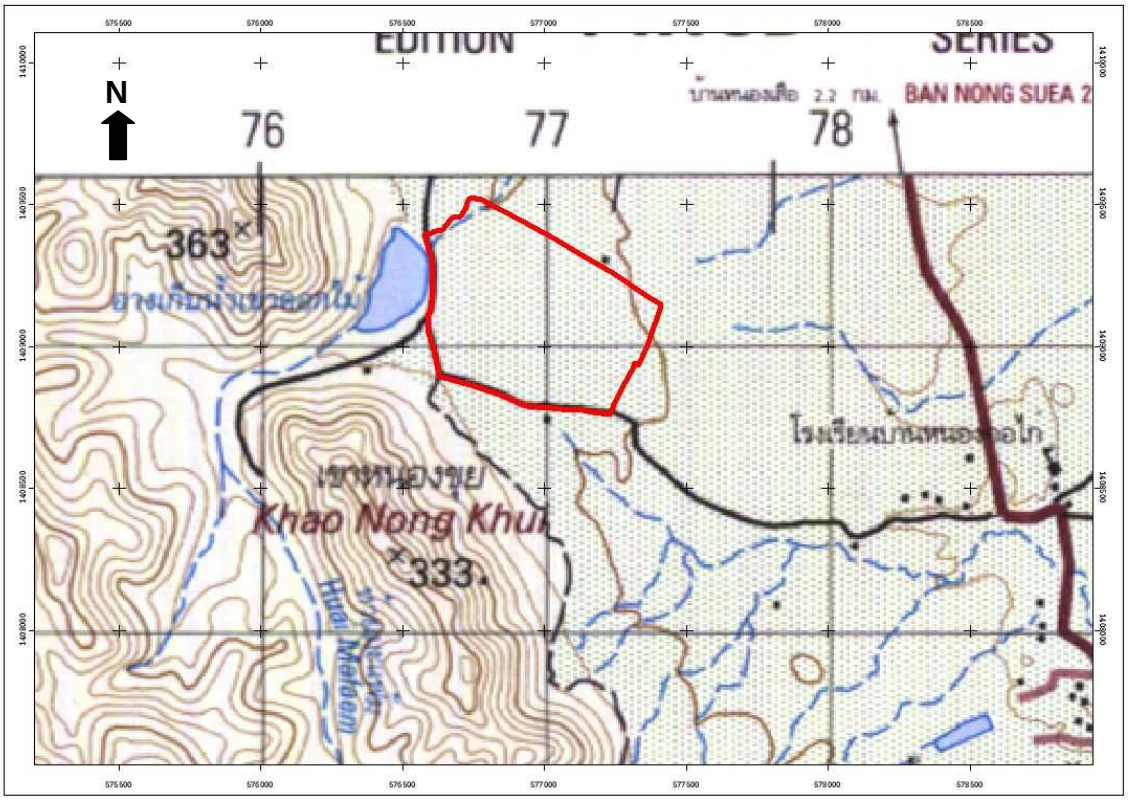
ระยะเวลาดำเนินการ 23-31 กรกฎาคม 2552



ผลการสำรวจ

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ดำเนินการที่ดินส่วนพระองค์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 บ้านหนองคอไก่ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี อยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ ระวาง 4934 III บ้านหนองพลับ ลำดับชุดที่ L7018 พิกัดที่ N 1408500- 1409600 E 576500-577500 มีเนื้อที่ประมาณ 264 ไร่ (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 แสดงที่ตั้งของที่ดิน

1.2 สภาพภูมิอากาศ จากสถิติข้อมูลภูมิอากาศของสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี (พ.ศ. 2541 – 2551) สามารถสรุปได้ดังนี้ (ตารางที่ 1 และรูปที่ 2)

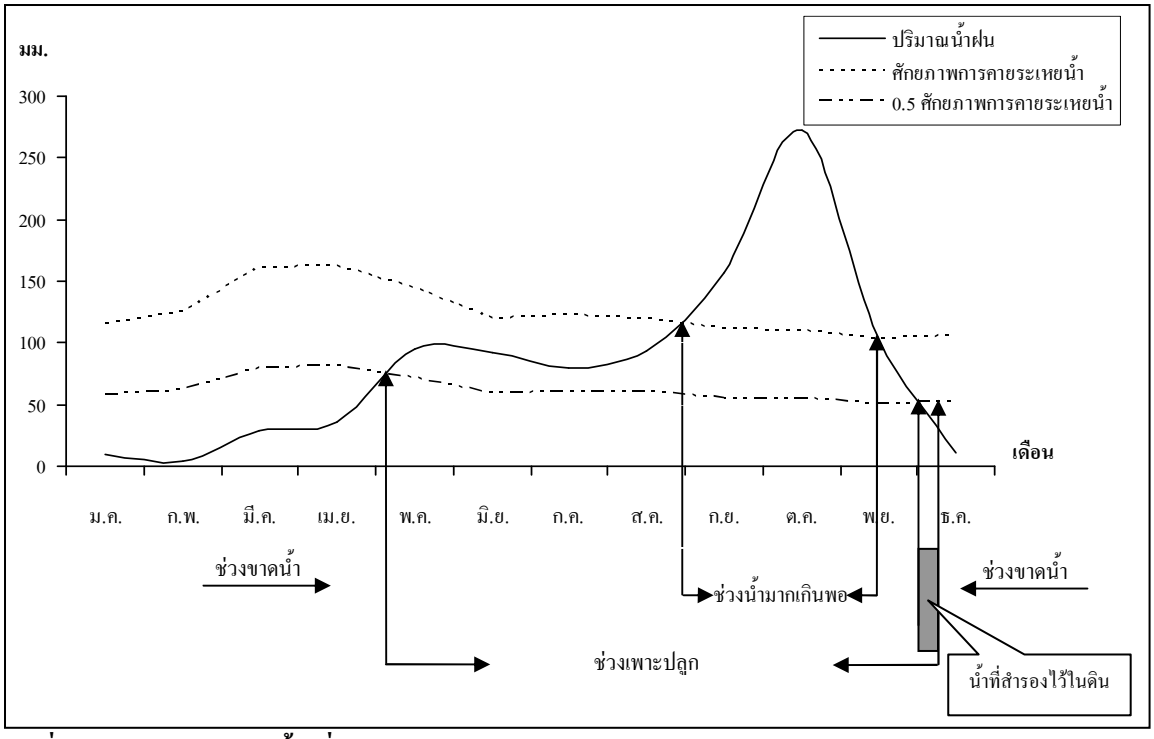
- อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.87 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33.32 องศาเซลเซียส ในเดือนพฤษภาคม อุณหภูมิต่ำสุด 20.87 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม
- ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีร้อยละ 76.54 ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดร้อยละ 81.87 ในเดือนตุลาคม ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดร้อยละ 71.79 ในเดือนธันวาคม
- ปริมาณน้ำฝน มีเฉลี่ยรวมตลอดปีเท่ากับ 985.36 มิลลิเมตร เดือนตุลาคมมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุด 272.16 มิลลิเมตร

ตารางที่ 1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดเพชรบุรี (พ.ศ. 2514-2551)

เดือน	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก	อุณหภูมิต่ำสุด (°ซ)	อุณหภูมิสูงสุด (°ซ)	อุณหภูมิเฉลี่ย (°ซ)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.) *
ม.ค.	9.19	0.92	21.14	30.48	25.77	74.00	57.7
ก.พ.	3.98	11.34	22.98	31.01	27.17	76.32	62.3
มี.ค.	28.99	2.45	24.63	31.99	28.42	77.32	80.4
เม.ย.	35.67	3.61	25.77	33.17	29.57	76.18	81.2
พ.ค.	95.50	10.47	25.90	33.32	29.36	76.47	72.2
มิ.ย.	92.22	12.50	25.83	32.79	28.97	75.29	59.7
ก.ค.	79.43	13.76	25.47	32.56	28.68	76.11	61.1
ส.ค.	93.90	15.08	25.54	32.51	28.58	75.92	60.1
ก.ย.	157.43	16.24	25.04	32.05	28.16	80.00	55.7
ต.ค.	272.16	16.71	24.47	31.41	27.71	81.87	55.0
พ.ย.	105.25	6.92	23.26	30.99	26.83	77.16	51.6
ธ.ค.	11.65	1.32	20.87	30.46	25.26	71.79	52.9
รวม	**985.36**	**111.32**	**-**	**-**	**-**	**-**	**749.83**
เฉลี่ย	**-**	**-**	**24.24**	**31.90**	**27.87**	**76.54**	**-**

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

หมายเหตุ : * จากการคำนวณ



รูปที่ 2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเพชรบุรี (พ.ศ. 2514-2551)

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนและการคายระเหยน้ำของพืชอ้างอิง สภาพสมดุลของน้ำมีประโยชน์ในการวิเคราะห์หาช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ เมื่อไม่สามารถหาน้ำได้เพียงพอก็ควรหลีกเหลี่ยงการเพาะปลูก ข้อมูลลักษณะภูมิอากาศที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ สามารถสรุปได้ดังนี้

- ช่วงระยะเวลาที่มีความชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงฤดูฝนปกติ โดยเริ่มตกจนกระทั้งฝนใกล้จะหมด ดินมีความชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูก ช่วงระยะเวลานี้อยู่ระหว่างต้นเดือนพฤษภาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

- ช่วงระยะเวลาที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่มีฝนตกชุกและ มีความชื้นในดินสูงและอาจมากเกินพอสำหรับการเจริญเติบโตของพืช ช่วงระยะเวลานี้อยู่ระหว่างกลางเดือนสิงหาคมถึงปลายเดือนพฤศจิกายน

- ช่วงระยะเวลาที่ไม่สามารถเพาะปลูกพืชได้โดยอาศัยน้ำฝน เป็นช่วงขาดน้ำดินมีความชื้นไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช ช่วงระยะเวลานี้อยู่ระหว่างต้นเดือนธันวาคมถึงต้นเดือนพฤษภาคม

1.3 สภาพภูมิประเทศ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป เป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %

รูปที่ 3 สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %

1.4 สภาพน้ำ

1. มีอ่างเก็บน้ำหนองเสือขนาดความจุ 230,000 ลูกบาศก์เมตร อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่

2. สระเก็บน้ำ อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่

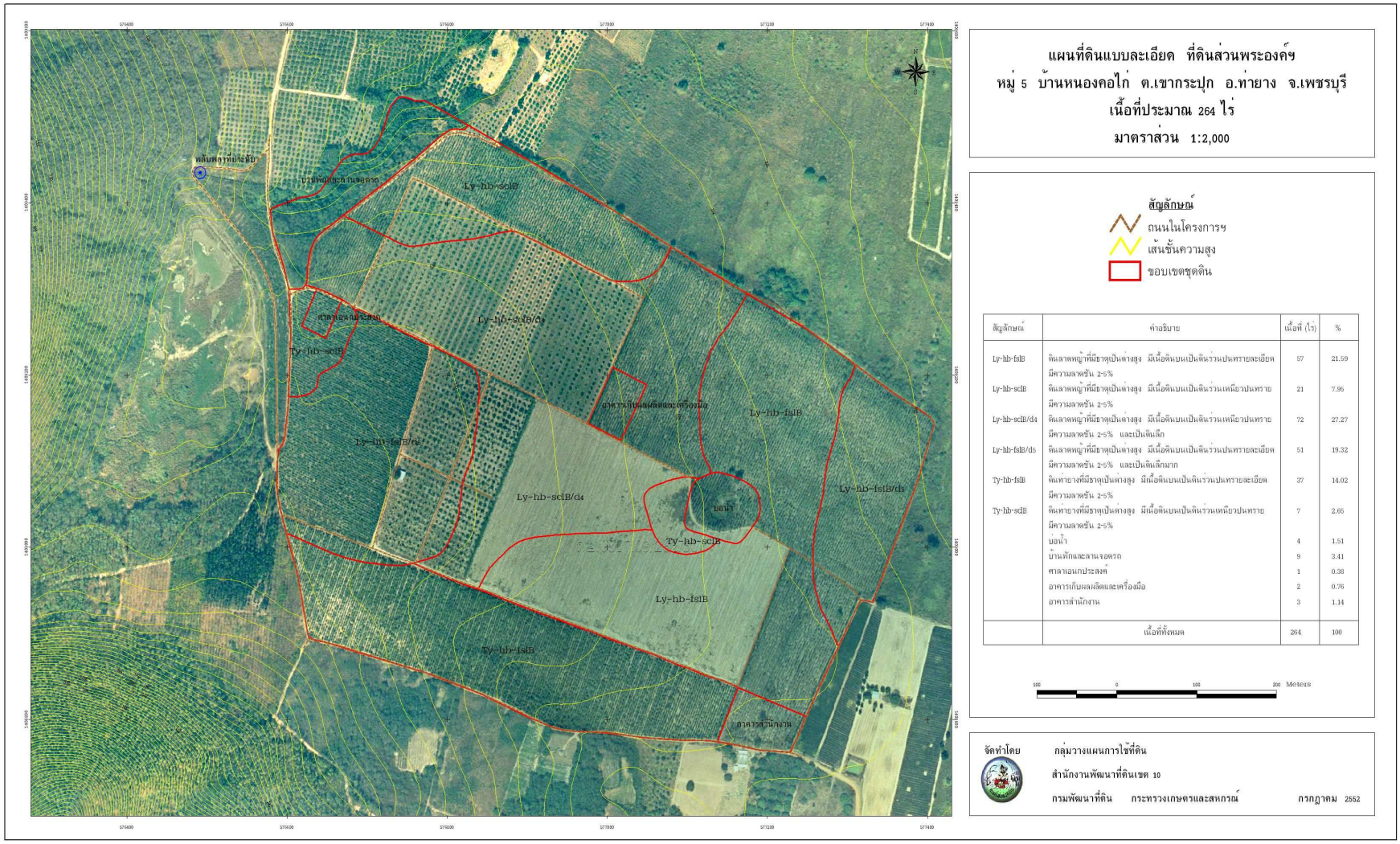
รูปที่ 4 อ่างเก็บน้ำหนองเสือขนาดความจุ 230,000 ลูกบาศก์เมตร

1.5 สภาพดิน

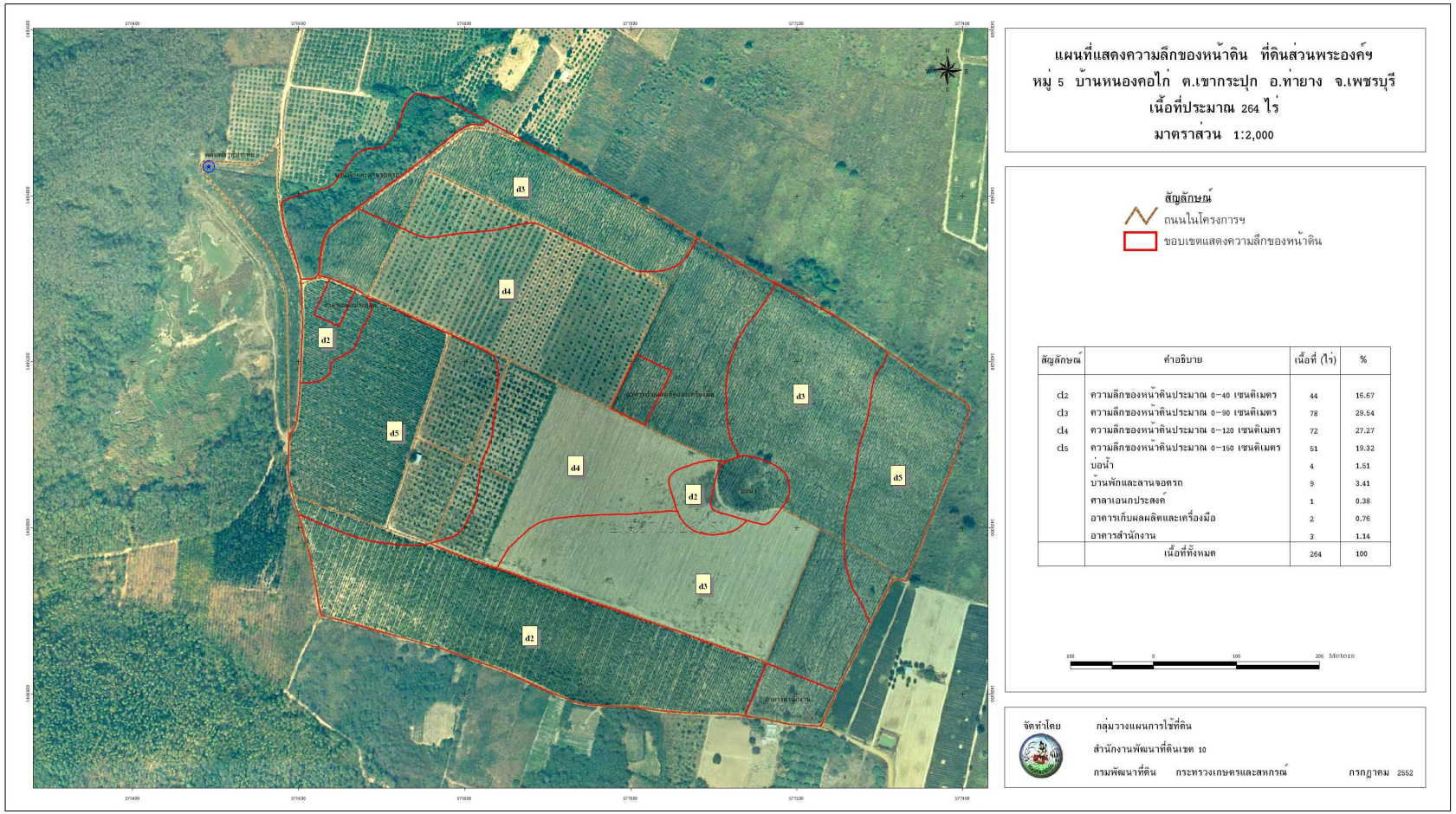
ดินที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่สามารถจำแนกออกได้เป็น 2 ชุดดิน แยกประเภทต่าง ๆ ได้ 6 ประเภทดินและ 1 หน่วยเบ็ดเตล็ด รวมเป็น 7 หน่วยแผนที่ ซึ่งแสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 2 และแผนที่ดินมาตราส่วน 1: 2,000 (รูปที่ 5) ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงเนื้อที่ประเภทดิน

ลำดับที่	หน่วยแผนที่	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	%
1.	Ly-hb-fslB	ดินลาดหญ้าที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด มีความลาดชัน 2-5 %	57	21.59
2.	Ly-hb-sclB	ดินลาดหญ้าที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีความลาดชัน 2-5 %	21	7.95
3.	Ly-hb-sclB/d_4	ดินลาดหญ้าที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีความลาดชัน 2-5 % และเป็นดินลึก	72	27.27
4.	Ly-hb-fslB/d_5	ดินลาดหญ้าที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด มีความลาดชัน 2-5 % และเป็นดินลึกมาก	51	19.32
5.	Ty-hb-fslB	ดินท่ายางที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด มีความลาดชัน 2-5 %	37	14.02
6.	Ty-hb-sclB	ดินท่ายางที่มีธาตุเป็นด่างสูง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีความลาดชัน 2-5 %	7	2.65
7.	หน่วยเบ็ดเตล็ด	สระเก็บน้ำในไร่นา	4	1.51
		บ้านพักและลานจอดรถ	9	3.41
		ศาลาเอนกประสงค์	1	0.38
		อาคารเก็บผลผลิตและเครื่องมือ	2	0.76
		อาคารสำนักงาน	3	1.14
		รวมเนื้อที่ทั้งหมด	**264**	**100.00**



รูปที่ 5 แผนที่ดินแบบละเอียด



รูปที่ 6 แผนที่แสดงความลึกของหน้าดิน

รูปที่ 7 แสดงหน้าตัดดินที่พบในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ชุดดินลาดหญ้า Ly)

ตารางที่ 3 แสดงความลึกของหน้าดิน (รูปที่ 7)

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	เนื้อที่ (ไร่)	%
d2	ความลึกของหน้าดินประมาณ 0-40 ซม.	44	16.67
d3	ความลึกของหน้าดินประมาณ 0-90 ซม.	78	29.54
d4	ความลึกของหน้าดินประมาณ 0-120 ซม.	72	27.27
d5	ความลึกของหน้าดินประมาณ 0-150 ซม.	51	19.32
	สระเก็บน้ำในไร่นา	4	1.51
	บ้านพักและลานจอดรถ	9	3.41
	ศาลาเอนกประสงค์	1	0.38
	อาคารเก็บผลผลิตและเครื่องมือ	2	0.76
	อาคารสำนักงาน	3	1.141
	รวม	**264**	**100.00**

ดินลาดหญ้าที่มีธาตุเป็นด่างสูง (Ly- hb: Lat Ya high base variant)

กลุ่มชุดดินที่ 56

การจำแนกดิน Fine-loamy, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults

การกำเนิด เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินทรายและหินควอร์ตไซต์ โดยมีหินดินดานและหินฟิลไลท์เป็นหินพื้น

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %

การระบายน้ำ ดี

การไหล่บ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว

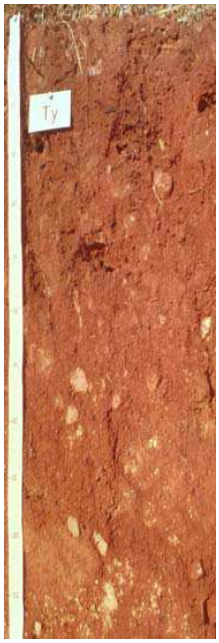
สภาพให้ซึมได้ของน้ำ ปานกลาง

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีน้ำตาล สีน้ำตาลแก่หรือ สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดงและเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองในช่วงความลึก 50-125 ซม. จากผิวดิน ก้อนกรวดเป็นพวกเศษหิน ควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลท์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังกระจายอยู่ทั่วไปในชั้นดินปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรียวัตถุ

ดินท่ายางที่มีธาตุเป็นด่างสูง (Ty- hb:Tha Yang high base variant)



กลุ่มชุดดินที่ 48

การจำแนกดิน Loamy-skeletal, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustults

การกำเนิด เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินทรายและหินควอร์ตไซท์ โดยมีหินดินดาน และหินฟิลไลท์แทรกอยู่

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %

การระบายน้ำ ดี

การไหล่บ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

สภาพให้ซึมได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ยูคาลิปตัส

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด มีกรวดและเศษหินก้อนตอนบนประมาณ 15-34 %โดยปริมาตร สีน้ำตาลปนเทาถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนทรายละเอียดปนกรวดและเศษหินมีปริมาณมากกว่า 35 %โดยปริมาตร เพิ่มขึ้นตามความลึก จะพบชั้นดินปนกรวดปนเศษหินนี้ตื้นกว่า 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)ดินล่างตอนล่างเป็นชั้นเศษหินกรวดของหินทราย และหินควอร์ตไซท์ โดยมีหินดินดาน และ หินฟิลไลท์แทรกอยู่

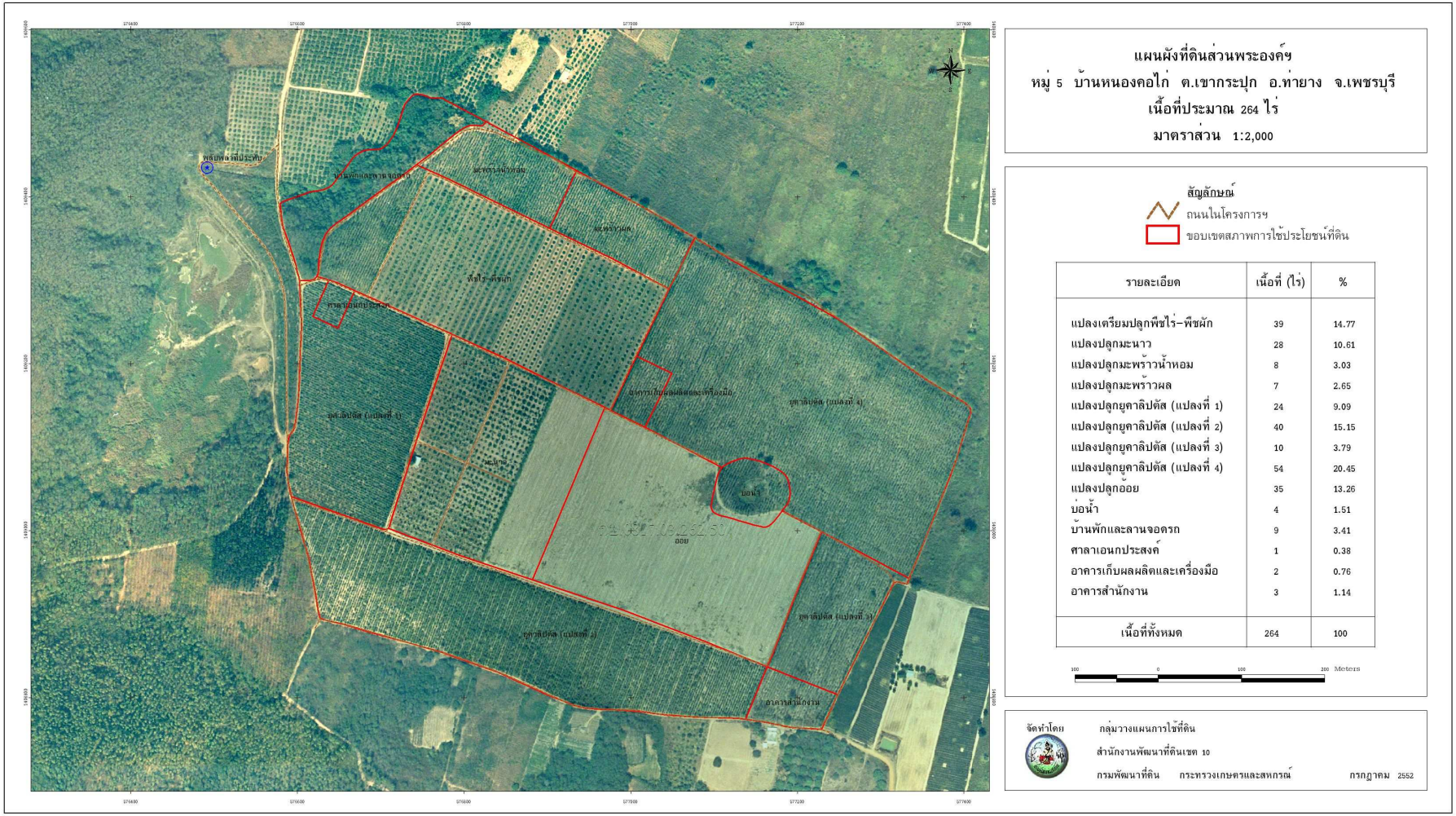
ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ เป็นดินตื้นมีเศษหินมาก

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้ในการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติ

รายละเอียดผังแปลง

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดผังพื้นที่

ลำดับที่	รายละเอียด	เนื้อที่	
		ไร่	%
1	แปลงเตรียมปลูกพืชไร่-พืชผัก	39	14.77
2	แปลงปลูกมะนาว	28	10.61
3	แปลงปลูกมะพร้าวน้ำหอม	8	3.03
4	แปลงปลูกมะพร้าวผล	7	2.65
5	แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 1)	24	9.09
6	แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 2)	40	15.15
7	แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 3)	10	3.79
8	แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 4)	54	20.45
9	แปลงปลูกอ้อย	35	13.26
10	สระเก็บน้ำในไร่นา	4	1.51
11	บ้านพักและลานจอดรถ	9	3.41
12	ศาลาเอนกประสงค์	1	0.38
13	อาคารเก็บผลผลิตและเครื่องมือ	2	0.76
14	อาคารสำนักงาน	3	1.14
	รวม	**264**	**100**



รูปที่ 8 แผนผังที่ดินส่วนพระองค์

ผลการวิเคราะห์ดินเบื้องต้น

ตารางที่ 5 แสดงค่าวิเคราะห์ดินเบื้องต้น

พื้นที่	ค่าปฏิกิริยาดิน (pH)	%O.M.	P(ppm)	K(ppm)	Ca(ppm)
1. แปลงเตรียมปลูกพืชไร่-พืชผัก	5.43	0.56	37.75	39.25	216.25
2. แปลงปลูกมะนาว	6.40	0.72	28.00	36.60	540.00
3.แปลงปลูกมะพร้าว	5.40	0.56	0.00	21.67	147.67
4. แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 1)	5.60	0.51	0.00	18.50	154.50
5. แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 2)	5.40	0.56	0.00	17.67	118.33
6.แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 3)	5.17	0.60	0.00	19.00	100.00
7.แปลงปลูกยูคาลิปตัส (แปลงที่ 4)	5.40	0.75	0.00	27.33	123.67
8. แปลงปลูกอ้อย	5.35	0.48	0.25	13.25	200.50

สรุปผลการจัดการดิน

1. ภาพรวม ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเนื้อบนดินค่อนข้างเป็นทราย กล่าวคือ ดินมีปริมาณอินทรียวัตถุ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชและความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินต่ำ และมีค่าปฏิกิริยาดินอยู่ระหว่าง 5.5- 6.5

1.1 การจัดการเพื่อให้เหมาะสมในการปลูกพืช

1) จัดระบบการปลูกพืชให้เหมาะสม ดังนี้ คือ

- ใช้ระบบการปลูกพืชหมุนเวียนที่มีพืชตระกูลถั่วแทรกอยู่กับพืชอื่น
- ปลูกพืชตระกูลถั่วแซมอยู่ในแถวพืชหลัก

2) การปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ สมบัติทางกายภาพ เคมีและชีวภาพของดิน

- ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-2 ตัน/ไร่ ในบางปีควรหว่านปุ๋ยพืชสด โดยปลูกพืชปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง ถั่วพร้า ถั่วพุ่ม ฯลฯ ก่อนปลูกพืชหลักประมาณ 2 เดือน แล้วไถกลบเมื่อออกดอก ปุ๋ยอินทรีย์เหล่านี้นอกจากช่วยเพิ่มธาตุอาหารแล้ว ยังช่วยปรับปรุงสมบัติทางกายภาพ เคมีชีวภาพของดิน และสามารถตัดวงจรโรครากเน่าโคนเน่า และแมลงศัตรูพืชได้ด้วย

- หากผลการวิเคราะห์ดินทางเคมียังแสดงว่า ดินขาดธาตุใดธาตุหนึ่งก็เสริมด้วยปุ๋ยเคมีสำหรับสูตร อัตรา และวิธีการใช้ปุ๋ยเคมีขึ้นอยู่กับชนิดของพืช

2. รายละเอียดเฉพาะพื้นที่

2.1 แปลงเตรียมปลูกพืชไร่-พืชผัก แปลงปลูกมะนาว และแปลงปลูกอ้อย สำรวจพบเป็นชุดดินลาดหญ้า มีความลึกของดินเฉลี่ย 100 ซม. สามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผลได้ เนื่องจากมีระบบน้ำเข้าถึงทั้งพื้นที่ แต่ต้องปรับปรุงบำรุงดินด้วยวิธีการที่กล่าวมาข้างต้น

2.2 แปลงปลูกยูคาลิปตัสทั้งหมดรวมถึงแปลงปลูกมะพร้าว (แปลงปลูกยูคาเก่า) มีความลึกของดินเฉลี่ย 100 ซม. สามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผลได้เช่นกัน เนื่องจากมีระบบน้ำเข้าถึงทั้งพื้นที่ **แต่สังเกตจากการเจาะสำรวจดิน จะพบชั้นดินดานอยู่ที่ระหว่าง 30-60 ซม. จากหน้าดิน** สาเหตุเกิดจากยูคาลิปตัสเป็นไม้โตเร็ว ทำให้มีการนำน้ำในดินไปใช้ในการเจริญเติบโตมากกว่าพืชอื่นที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน ประกอบกับวัตถุต้นกำเนิดดินในบริเวณนี้มีอิทธิพลของหินปูน จึงทำให้บริเวณดังกล่าวเกิดชั้นดานขึ้นได้

วิธีการแก้ไขปัญหา ควรจะเปลี่ยนเป็นพืชชนิดอื่น และใช้ไถระเบิดดินดานในการเตรียมดินก่อนปลูกพืช หลังจากนั้นจึงปรับปรุงดินด้วยอินทรียวัตถุอย่างต่อเนื่อง จะช่วยทำให้ดินมีโครงสร้างดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน

2.3 แปลงยูคาลิปตัสที่เป็นดินตื้น (แปลงที่ 2) จากการสำรวจคือชุดดินท่ายาง เป็นดินตื้น ความลึกของหน้าดิน ไม่เกิน 50 ซม. บางแห่งพบ กรวดลูกรังหรือเศษหินปนกับเนื้อดินมาก ทำให้รากพืชจะชอนไชได้ยาก ในช่วงฤดูแล้งดินจะแห้งเร็ว

วิธีการจัดการที่เหมาะสม สามารถปลูกพืชไร่รากตื้นได้ เช่น ข้าวโพด ถั่วเขียว ถั่วลิสง ส่วนการปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาด 75x75x75 ซม. แล้วผสมดินกับปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม หรือใช้ปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือปล่อยทิ้งไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติต่อไป

ชนิดของพืชที่แนะนำ

พืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนียว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยคั้นน้ำ มันเทศชนิดต่างๆ มันสำปะหลัง ถั่วต่างๆ ทานตะวัน แตงโม แคนตาลูป แตงไทย งา สับปะรด

พืชผักต่างๆ ได้แก่ ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว มะเขือเทศ ถั่วฝักยาว มะระจีน มะเขือต่างๆ พริก ผักต่างๆ ขิง ฟักทอง ฟักเขียว น้ำเต้า แตงกวา ต้นหอม โหระพา ยี่หร่า ใบแมงลัก

ไม้ผลได้แก่ กล้วย มะม่วง มะขาม มะขามเทศ ขนุน ส้มโอ มะม่วงหิมพานต์ มะปราง กระท้อน

ไม้ยืนต้นได้แก่ ยางพารา กระถินณรงค์ สนประดิพัทธ์ มะขามป้อม มะรุม เพกา ไผ่ต่างๆ สะเดา

รูปที่ 9 แสดงจุดเก็บตัวอย่างดิน

2. สนับสนุน : การผลิตปุ๋ยหมัก จำนวน 580 ตัน

การใช้ปุ๋ยหมักปรับปรุงบำรุงดินทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น เพิ่มธาตุอาหารหลักและอาหารเสริม เพิ่มอินทรียวัตถุ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และช่วยลดต้นทุนการผลิต โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ได้ใช้ปุ๋ยหมักปรับปรุงดิน แปลงหน่อไม้ฝรั่ง สับปะรด นาข้าว และพืชผัก เนื่องจากการวิเคราะห์ดินแปลงดังกล่าว พบว่า **ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย กล่าวคือ ดินมีปริมาณอินทรียวัตถุ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชและความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินต่ำ และมีค่าปฏิกิริยาดินอยู่ระหว่าง 5.5- 6.5** จึงต้องมีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก

3. สนับสนุน : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ จำนวน 600 ลิตร

ผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำโดยใช้สารเร่ง ซุปเปอร์ พด.2 และสารป้องกันแมลงศัตรูพืชโดยใช้สารเร่ง ซุปเปอร์ พด.7 สำหรับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ที่ผลิตจากสารเร่ง ซุปเปอร์ พด.2 นั้น ประกอบไปด้วยฮอร์โมนหรือสารเสริมการเจริญเติบโตของพืชหลายชนิด เช่น ออกซิน จิบเบอเรลลิล และ ไซโตไคนิน รวมทั้งกรดอินทรีย์หลายชนิด เช่น กรดแลคติก กรดอะซิติค กรดอะมิโน และกรดฮิวมิค ส่วนสารป้องกันแมลง

ศัตรูพืชที่ผลิตจากสารเร่งซุปเปอร์ พด.7 นั้น สามารถป้องกันแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ย หนอนเจาะผลและลำต้น หนอนใยผัก หนอนชอนใบ เป็นต้น เพื่อส่งเสริมและสาธิตการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี

4. สนับสนุน : โดโลไมท์ จำนวน 26 ตัน

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี สนับสนุนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงดินกรด ทำให้ดินสามารถปลดปล่อยธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชได้ดีขึ้น โดยใช้ปรับปรุงดินแปลงพืชผัก แปลงสับปะรด และ แปลงมะนาว

5. สนับสนุน : ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) 50 ไร่

ปอเทือง (*Crotalaria juncea*) มีลักษณะลำต้นตั้งตรงแตกกิ่งก้านสาขามาก ดอกสีเหลือง จะออกดอกเมื่ออายุประมาณ 45-50 วัน ขึ้นได้ดีในพื้นที่ดอน มีการระบายน้ำดี ไม่ชอบน้ำท่วมขัง ทนแล้งได้ดี ปลูกโดยวิธีการหว่าน อัตราเมล็ดเฉลี่ย 5 กิโลกรัมต่อไร่ ให้น้ำหนักสดอยู่ในช่วง 2,500-3,000 กิโลกรัม/ไร่ น้ำหนักแห้งเฉลี่ย 500-840 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถเพิ่มอินทรียวัตถุให้กับดินได้เฉลี่ยประมาณ 0.1-0.28 เปอร์เซ็นต์/ไร่ บริเวณลำต้น และรากเป็นปม สามารถตรึงไนโตรเจนได้ และสามารถตัดวงจรโรครากเน่าโคนเน่า ของพืชผัก และกล้วยน้ำว้าได้ดี นิยมปลูกเป็นปุ๋ยพืชสดปรับปรุงดินโดยปลูกเป็นพืชหมุนเวียน หรือปลูกแซมกับพืชหลัก

6. สนับสนุน : การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน จำนวน 200,000 กล้า

เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย และบางแปลงเป็นดินตื้น เช่น แปลงยูคาลิปตัส บางแห่งพบ กรวดลูกรังหรือเศษหินปนกับเนื้อดินมาก ทำให้รากพืชจะชอนไชได้ยาก ในช่วงฤดูแล้งดินจะแห้งเร็วซึ่งลักษณะดังกล่าว เมื่อมีฝนตกจะทำให้เกิดการสูญเสียหน้าดิน และเกิดการชะล้างพังทลายของดินสูง **การปลูกหญ้าแฝกสามารถฟื้นฟูให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ และ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน**

สภาพการชะล้างพังทลายของดิน ในโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

แฝกที่ปลูกในโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

คุณสมบัติของหญ้าแฝก

หญ้าแฝกเป็นพืชตระกูลหญ้าเช่นเดียวกับ อ้อย ตะไคร้ ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติ ในเขตร้อนมีกระจายอยู่ทั่วไปในประเทศไทย เป็นพืชล้มลุกที่มีอายุหลายปี ขึ้นได้ในที่ลุ่มและที่ดอน แตกกอเป็นกอใหญ่หนาแน่น เส้นผ่าศูนย์กลางกอประมาณ 50-90 เซนติเมตร มีรากสานกันหนาแน่น หยั่งตรงลึกเป็นแนวดิ่งลงในดินไม่แผ่ขนาน

การใช้ประโยชน์หญ้าแฝก

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานพระบรมราโชวาทในส่วนที่เกี่ยวกับหญ้าแฝก ในโอกาสพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่า **“สิ่งที่ดีมีประโยชน์นั้นจะต้องใช้ให้ถูกต้องตามหลักวิชา และเหมาะสมกับสภาพการทั่วไปด้วย จึงจะได้ผลอย่างที่พึงประสงค์อย่างเช่น การปลูกหญ้าแฝกจะต้องปลูกให้ชิดติดกันเป็นแผง และวางแนวให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ เป็นต้น ว่าบนที่สูงจะต้องปลูกตามแนวขวาง ความลาดชันและร่องน้ำ บนพื้นที่ราบจะต้องปลูกรอบแปลงหรือปลูกตามร่องสลับกับพืชไร่ ในพื้นที่เก็บกักน้ำ จะต้องปลูกเป็นแนวเหนือแหล่งน้ำ หญ้าแฝกที่ปลูกโดยหลักวิธีดังนี้ จะช่วยป้องกันการพังทลายของหน้าดิน รักษาความชุ่มชื้นในดิน เก็บตะกอนดินและสารพิษต่างๆ ไม่ให้ไหลลงแหล่งน้ำ ซึ่งจะอำนวยผลเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่การอนุรักษ์ดินและน้ำ ตลอดจนการฟื้นฟูดินและป่าไม้ให้สมบูรณ์ขึ้น”**

กรมพัฒนาที่ดินได้รณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชนปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตลอดจนให้ตระหนักถึงคุณประโยชน์จากหญ้าแฝก

โครงการปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคม 2552 ณ บ้านหนองคอไก่ ม.5 ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ติดกับที่ดินส่วนพระองค์

กรมชลประทาน โดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี โครงการก่อสร้าง 1/14 สำนักชลประทานที่ 14 ได้สนองพระราชดำริในการเร่งการดำเนินงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ หลายกิจกรรม ประกอบด้วย

1. ก่อสร้างพลับพลา 9 เหลี่ยมและห้องสรง
2. ก่อสร้างลานจอดเฮลิคอปเตอร์และลานจอดรถ
3. ก่อสร้างรั้วลวดหนามรอบพื้นที่
4. ก่อสร้างอาคารสำนักงานโครงการ โรงเก็บพืชผล โรงเก็บพัสดุ
5. ปลูกมะพร้าวรอบพื้นที่และในแปลง
6. สนับสนุนแรงงาน เครื่องจักร เครื่องมือในส่วนงานอื่นๆ เช่น แรงงานปลูกมันเทศ เก็บมะนาวและบำรุงรักษาพืชผัก-พืชไร่ และอื่นๆ
7. ดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงพระราชกรณียกิจ ความเป็นมา และกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ
8. ขุดสระน้ำจำนวน 2 แห่ง
9. ซ่อมแซมและขุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองเสือ
10. ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
11. ร่วมเป็นวิทยากรในโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ก่อสร้างพลับพลา 9 เหลี่ยมและห้องสรง

ก่อสร้างลานจอดเฮลิคอปเตอร์

ก่อสร้างลานจอดรถ

ก่อสร้างรั้วลวดหนามรอบพื้นที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงานโครงการ โรงเก็บพืชผล โรงเก็บพัสดุ

ปลูกมะพร้าวรอบพื้นที่และในแปลง

สนับสนุนแรงงาน เครื่องจักร เครื่องมือในส่วนงานอื่นๆ เช่น แรงงานปลูกมันเทศ เก็บมะนาวและบำรุงรักษาพืชผัก-พืชไร่ และอื่นๆ

ดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงพระราชกรณียกิจ ความเป็นมา และกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ขุดสระน้ำจำนวน 2 แห่ง

ซ่อมแซมและขุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองเสือ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ร่วมเป็นวิทยากรในโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

กรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี และศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรที่ 4 จังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ ดังนี้

สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี ได้สนองพระราชดำริโดยได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการทำงานฝ่ายปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการรวมทั้งการบูรณาการโครงการ ด้านการเกษตรต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ การจัดประชุมคณะทำงาน และการเสนอของบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อนำมาดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ดังนี้

กิจกรรมจัดประชุมคณะทำงาน มีการจัดประชุมคณะทำงานสนับสนุนโครงการชั่งหัวมัน ตามระราชดำริ ฝ่ายสนับสนุนและบูรณาการโครงการด้านการเกษตร เพื่อรับฟังคำชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการ ร่วมกันวางแผนการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน และร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานในโครงการ

วันที่ 21 มกราคม 2553 นายชาย พานิชพรพันธุ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี เป็นประธานพร้อมด้วยนายดิสธร วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวัง ที่ปรึกษาคณะทำงานฝ่ายอำนวยการและนางนฤมล ปาลวัฒน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี เข้าร่วมประชุม

วันที่ 12 พฤษภาคม 2553 นายปราโมทย์ สำเภาเงิน นายอำเภอท่ายาง เป็นประธานในที่ประชุม

งบประมาณปี 2552 งบประมาณ 337,750.-บาท ดำเนินการใน 4 กิจกรรม

1. แปลงศึกษาและส่งเสริมการผลิตชมพู่เพชรสายรุ้ง เป็นพืชเศรษฐกิจของอำเภอท่ายาง โดยวิธีการขุดล้อมชมพู่เพชรสายรุ้ง มีความสูง ไม่ต่ำกว่า 2.5 เมตร จำนวน 20 ต้น ใช้เวลาปลูก 4 วัน เริ่มปลูกวันที่ 30 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2552

2. แปลงศึกษาและส่งเสริมการผลิตหน่อไม้ฝรั่ง จำนวน 5,200 ต้น ปลูกเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2552 เริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตเดือนธันวาคม 2552 เป็นต้นมา

ต่อมาได้ขอรับการสนับสนุนต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งจากศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี เพิ่มเติม เพื่อขยายพื้นที่ปลูก โดยปลูกเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2552 จำนวน 1,800 ต้น และนำใส่กระถางไว้เพื่อปลูกซ่อม จำนวน 200 ต้น ขณะนี้เริ่มให้ผลผลิตแล้ว และมีเป้าหมายปลูกเพิ่มประมาณต้นเดือนกันยายน 2553

3. จัดทำแปลงปลูกมันเทศพันธุ์ต่างประเทศ (มันเทศญี่ปุ่น) โดยจัดซื้อยอดพันธุ์มันเทศญี่ปุ่นจากชมรมเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร จังหวัดพิจิตร และขอรับการสนับสนุนพันธุ์มันเทศพันธุ์ต่าง ๆ จำนวน 10 สายพันธุ์จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ปลูกเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2552 การเจริญเติบโตไม่ดีเท่าที่ควร เนื่องจากในพื้นที่โครงการมีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำ

เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ จึงต้องมีการเตรียมพื้นที่เพื่อเก็บพันธุ์มันเทศไว้ปลูกในฤดูต่อไป โดยการเตรียมพื้นที่เพื่อเตรียมเป็นแปลงปลูกใหม่ มีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมักให้มีอินทรียวัตถุมากขึ้น สามารถดูดยึดความชื้นได้เพิ่มขึ้น และมีการให้น้ำแบบน้ำหยดเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ

4. ส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ โดยการสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ให้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น เชื้อบิวเวอร์เรีย ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ไรแดง เชื้อไตรโครเดอร์ม่า ใช้ป้องกันกำจัดเชื้อราที่ทำให้พืชเป็นโรค หัวเชื้อไตรโครเดอร์ม่า เพื่อนำมาผลิตเชื้อไตรโครเดอร์ม่าสด ตลอดถึงวัสดุอุปกรณ์การทำน้ำหมักชีวภาพ ได้แก่ ถังพลาสติกพร้อมฝาปิด กากน้ำตาล ปุ๋ยหมัก และตะกร้าพลาสติกสำหรับบรรจุผลผลิต

นอกจากนี้ มีการสนับสนุนต้นพันธุ์มะละกอ โดย นายสุพจน์ แสงประทุม ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จังหวัดราชบุรี โดยปลูกแซมในแปลงกล้วยน้ำว้าและกล้วยหักมุก ได้แก่ มะละกอพันธุ์แขกดำ และพันธุ์ปักไม้ลาย ปลูกเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2552

และมีการสนับสนุนต้นพันธุ์มะพร้าว โดยนายอภิชัย จึงประภา รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ทูลเกล้าถวายในเบื้องต้น ปลูกรอบบริเวณที่ดินจำนวน 1,000 ต้น

งบประมาณปี 2553 งบประมาณ 606,710.-บาท ดำเนินการ 3 กิจกรรม

1. จ้างนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรประจำสำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง ปฏิบัติงานพื้นที่โครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ จำนวน 1 คน เริ่มจ้างตั้งวันที่ 1 เมษายน 2553 สิ้นสุดการจ้าง วันที่ 31 ตุลาคม 2553

2. จ้างคนงานสำหรับปฏิบัติงานด้านการผลิตพืช การเก็บเกี่ยวผลผลิตและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 5 คน เริ่มจ้างตั้งวันที่ 1 เมษายน 2553 สิ้นสุดการจ้าง วันที่ 17 ตุลาคม 2553

3. จัดซื้อ - จัดจ้างวัสดุและปัจจัยการผลิตทางการเกษตรเพื่อดำเนินงานโครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ เช่น ทำนั่งร้านชมพู่เพชรสายรุ้ง ปุ๋ยเคมี ขี้ไก่แกลบ เป็นต้น

สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง ได้สนองพระราชดำริ โดยการจัดเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ได้รับมอบหมายหน้าที่บรรยายให้ความรู้แก่ผู้มาเยี่ยมชมโครงการ ประสานงานกับกองงานส่วนพระองค์ในเรื่องต่าง ๆ เช่น การจัดหาวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตที่จำเป็นต้องใช้ จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชผัก ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานด้านการเกษตรของคนงานในการผลิตพืชชนิดต่าง ๆ ตามระบบการเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) โดยพืชผักต่าง ๆ ที่มีอายุสั้นก็จะมีการปลูกหมุนเวียน เช่น ผักบุ้ง คะน้า กวางตุ้ง พริก กระเพรา โหระพา แมงลัก มะเขือต่าง ๆ กระเจี๊ยบเขียว ฟักเขียว แตงกวา มะระขี้นก ตะไคร้ วอเตอร์เครส ตำลึง ผักหวาน หน่อไม้ฝรั่ง มันเทศพันธุ์ต่าง ๆ แก้วมังกร มะนาว มะละกอ เป็นต้น

กระเพรา

พริกพันธุ์ซุปเปอร์ฮอต

พริกนกในแปลงมะนาว

มะเขือยาว

มะเขือเทศราชินี

วอเตอร์เครป แดง/เขียว

ผักหวาน

มะระขี้นก

แตงกวา

แก้วมังกร

มะละกอในแปลงมะนาว

มะนาว

การจัดการผลผลิตในโครงการ

ควบคุมดูแลการเก็บเกี่ยวผลผลิตผักและผลไม้ที่เก็บเกี่ยวได้ จากโครงการมีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โดยการล้างทำความสะอาด ตัดแต่ง คัดเกรด และบรรจุภาชนะ พร้อมนำไปจำหน่าย ดังนี้

- กองงานส่วนพระองค์ (ห้องเครื่องวังไกลกังวล และสวนจิตรลดา)
- ร้านโกลเด้นเพลส 5 สาขา
- ตลาดกลางการเกษตรหนองบ้วย อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี

การจัดการผลผลิตดำเนินการในพื้นที่บริเวณอาคารสำนักงาน เนื่องจากขณะนี้ยังไม่มีโรงเรือนสำหรับการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวโดยตรง

ปล่อยมวนตัวห้ำ

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี สนองพระราชดำริ โดยการดูแลแปลงมะนาว ในการติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ ในแปลงปลูกมะนาวปลอดภัยจากสารพิษ สำรวจพบมะนาวมีอาการของโรคโคนเน่าค่อนข้างรุนแรง จึงได้ปรึกษาแนวทางในการป้องกันกำจัดกับเกษตรกรผู้ปลูกมะนาว จากตำบลท่าไม้รวกที่เข้ามาดูแปลงมะนาวดังกล่าว เรื่องการป้องกันและการกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี คือ เน้นการใช้เชื้อจุลินทรีย์ ตัวห้ำ ตัวเบียน ในการควบคุมศัตรูพืช และอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติที่มีอยู่ให้มีปริมาณมากขึ้น และใช้เชื้อราไตรโครเดอร์ม่า 1 กิโลกรัม/น้ำ 100 ลิตร ฉีดบริเวณโคนต้น ขณะเดียวกันก็ทดลองใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลัสซับทีลิส ผสมน้ำอัตราเชื้อบาซิลัสซับทีลิส 1 ลิตร/น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นบริเวณโคนต้นเพิ่มอีกส่วนหนึ่งเพื่อเปรียบเทียบผล

ลักษณะโรคโคนเน่าในมะนาว

- สนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า ใช้ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา จำนวน 150 กิโลกรัม เชื้อรา บิวเวอร์เรียใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยเฉพาะในส่วนของการกำจัดแมลง จำนวน 60 กิโลกรัม

ลักษณะของแผลที่เป็นโรคเริ่มดีขึ้น

- สนับสนุนตัวห้ำเพื่อแก้ปัญหาหนอนแก้วระบาดในแปลง มะนาวได้นำมวลตัวห้ำมาปล่อยในแปลงมะนาว จำนวน 5,000 ตัว

หนอนแก้วส้มในมะนาว

เพลี้ยไก่แจ้ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยในมะนาว

การสำรวจโรคและ

นอกจากนี้ ดำเนินการสำรวจโรคและแมลงศัตรูพืชในพืชชนิดต่าง ๆ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดโดยเน้นการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

วอเตอร์เครปที่ใช้เชื้อบาซิลลัสทูริงเจนซีส ควบคุมศัตรูพืชมีสภาพดีขึ้น

หนอนเจาะสมอฝ้ายระบาดในแปลงวอเตอร์เครป

สำรวจศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติในแปลงพริก

โรคแอนแทรคโนสในพริก

หนอนเจาะมะเขือเทศ

- งบประมาณปี 2553 ของบประมาณสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นเงิน 150,000.-บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนใช้สอยของเจ้าหน้าที่ในการเดินทางมาปฏิบัติงานในพื้นที่ และจัดซื้อจุลินทรีย์เพื่อนำมาขยายในการผลิตตัวห้ำ ตัวเบียน เพื่อสนับสนุนโครงการฯ ต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรที่ 4 จังหวัดเพชรบุรี สนองพระราชดำริ ดังนี้

- สนับสนุนการขนย้ายกล้าพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง และกล้าพันธุ์มะละกอ จากศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี นำมาปลูกในพื้นที่โครงการฯ

- สนับสนุนการปรับพื้นที่แปลงอ้อยที่เก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว โดยการไถระเบิดดินดาน เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกมะนาว เริ่มดำเนินการวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553

- ติดตั้งระบบน้ำในแปลงหญ้าสำหรับเลี้ยงโค

กรมปศุสัตว์ โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี , ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี ผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การเลี้ยงโคนม

นำโคนมที่หยุดรีดนมแล้ว จากโครงการส่วนพระองค์ส่วนจิตรลดา จำนวน 9 ตัว มาเลี้ยงในโครงการฯ โคนมมีอายุตั้งแต่ 3 - 8 ปี พันธุ์ลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซี่ยน โดยเริ่มเลี้ยงตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 โดยมีพื้นที่เลี้ยงโคนม 1 ไร่ ซึ่งจากการเริ่มเลี้ยงโคนมตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 โคนมสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ได้ดี โคมีสุขภาพดีไม่มีปัญหาสุขภาพสัตว์

ผลผลิต เนื่องจากโคนมที่นำมาเลี้ยง เป็นโคที่หยุดรีดนมผลผลิตของโคที่นำมาเลี้ยง ได้แก่ มูลโค ซึ่งใช้เป็นปุ๋ยคอกปริมาณ ดังนี้

- เฉลี่ยต่อตัว วันละ15 ก.ก. ต่อ ตัว (มูลแห้ง 6 ก.ก.ต่อตัว) หรือ 5,475 ก.ก. ต่อปี (มูลแห้ง 2,190 ก.ก.)

- โคนม 9 ตัว ให้มูล 135 ก.ก. ต่อวัน (มูลแห้ง 54 ก.ก.) หรือ 49,275 ก.ก. ต่อปี (มูลแห้ง 19,710 ก.ก.)

สรุปผลการดำเนินการดังนี้ (ตุลาคม 2552 - กันยายน 2553)

1. ก่อสร้างโรงพักโคนมขนาด 5 x15 ม.จำนวน 1 หลัง งบประมาณ 290,000.- บาท
2. ก่อสร้างโรงเก็บหญ้าแห้งขนาด 5 X 12 ม.จำนวน 1 หลัง งบประมาณ 245,000.- บาท
3. ก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล.ยาว 154 ม. พร้อมประตู 2 แห่ง งบประมาณ 120,000.-บาท
4. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ 2,000 ลิตร 2 ถังพร้อมฐานรองรับ งบประมาณ 30,000.-บาท
5. จัดหาวัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงโคนม งบประมาณ 17,150.-บาท
6. จ้างเหมาคนงานเลี้ยงโคนม จำนวน 2 ราย งบประมาณ 115,132.-บาท
7. การติดตามดูแลสุขภาพโคนม งบประมาณ 63,600.-บาท
   - ค่าเบี้ยเลี้ยง 10,000.-บาท
   - ค่าน้ำมัน 50,000.-บาท
   - ค่าเวชภัณฑ์ 3,600.- บาท
8. การจัดทำป้ายบอร์ดข้อมูลและการรายงานผลการดำเนินงาน 7,000.-บาท
9. ก่อสร้างคอกพักโคป่วย ขนาด 8 x 5 ม. จำนวน 1 หลัง และอุปกรณ์ (อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนแบบประเมินราคา)

รวมงบประมาณ 887,882.-บาท

2. การเลี้ยงกระบือ (อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนแบบประเมินราคาเพื่อดำเนินการก่อสร้างคอกเลี้ยงกระบือ)

เลี้ยงกระบือจำนวน 2 ตัว พันธุ์ไทยกระบือปลัก ใช้พื้นที่เลี้ยงประมาณครึ่งไร่บริเวณต่อจากคอกเลี้ยงโคนม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมไถนาปลูกข้าวในโครงการ

การดำเนินการ

1. ก่อสร้างโรงพักกระบือจำนวน 1 หลัง (อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนแบบประเมินราคาก่อสร้าง)

2. ก่อสร้างปลักเทียม จำนวน 1 บ่อ (อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนแบบประเมินราคาก่อสร้าง)

3. ก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. รอบบริเวณพื้นที่เลี้ยงประมาณครึ่งไร่(อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนแบบประเมินราคาก่อสร้าง) คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จก่อนปีงบประมาณ 2553

3. การจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ และอาหารเลี้ยงโคนม (ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี)

การดำเนินการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ โดยปลูกหญ้าพันธุ์แพงโกล่าพื้นที่จำนวน 17 ไร่ บริเวณใต้กังหันปั่นไฟ ดำเนินการปลูก วันที่ 26 - 31 ตุลาคม 2552 เพื่อใช้เป็นอาหารหยาบเลี้ยงโคนม ซึ่งเมื่อหญ้าโตเต็มที่แล้วจะให้ผลผลิตประมาณ 10 ตันต่อไร่ต่อปี (น้ำหนักแห้ง) โดยจะปล่อยโคเข้าแทะเล็มและตัดทำหญ้าแห้งโดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

1. ปลูกหญ้าแพงโกล่าจำนวน 17 ไร่ งบประมาณ 42,800.-บาท

2. ติดตั้งระบบสปริงเกอร์แบบถาวร พื้นที่ 17 ไร่ จำนวนเงิน 462,000 บาท (ดำเนินการเดือนมิถุนายน 2553)

รวมงบประมาณ 504,800.-บาท

การจัดหาอาหารเลี้ยงโคนม ดำเนินการจัดหาอาหารเลี้ยงโคนมจำนวน 9 ตัว รายละเอียด ดังนี้

1. อาหารข้น จำนวน 6,600 ก.ก.

2. อาหารหยาบ (ในช่วงที่แปลงหญ้ายังไม่ให้ผลผลิต เดือนตุลาคม 52 – กันยายน 2553)

- หญ้าแพงโกล่า 1,600 ฟ่อน
- หญ้าหมัก 10,000 ก.ก.

3. แร่ธาตุโคนม

รวมงบประมาณ 122,420.-บาท

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี , ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

สภาพพื้นที่บริเวณก่อสร้างคอกโคนมและแปลงหญ้า

บริเวณที่สร้างคอกพักโคนม พื้นที่จำนวน 1 ไร่

ประกอบด้วย คอกพักโค ,โรงเก็บหญ้าแห้ง , ถังน้ำ , รั้วรอบ

คอกพักโค ,โรงเก็บหญ้าแห้ง , ถังน้ำ , รั้วรอบ

การเคลื่อนย้ายโคจากโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดามาเลี้ยงในโครงการฯ

ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 จำนวน 9 ตัว

การเตรียมพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์หญ้าแพงโกล่า

การเตรียมท่อนพันธุ์หญ้าแพงโกล่า

การปลูกหญ้าแพงโกล่า ระหว่างวันที่ 26 – 31 ตุลาคม 2552

การให้น้ำในระยะแรก

การใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 2 ตัน/ ไร่

การเตรียมระบบน้ำรดแปลงหญ้าในช่วงแล้ง

ปลูกซ่อมแปลงหญ้า วันที่ 4 - 5 มกราคม 2553

ประวัติโคนมที่นำมาเลี้ยงในโครงการจำนวน 9 ตัวจากโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา

ตัวที่1 SJ163

ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ163
- วันเกิด 4 ต.ค. 2545
- สายเลือด 87.5HF
- พ่อ 87TH248
- แม่ SJ023

สถานภาพโค

- รอบการให้นม ครั้งที่ 2
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก ปัญหาผสมติดยาก

ตัวที่ 2 SJ164

ข้อมูลประวัติโค

.หมายเลข SJ164

.วันเกิด 5 ต.ค. 2546

.สายเลือด 87.5HF

.พ่อ 87TH248

.แม่ SJ119

สถานภาพโค

.รอบการให้นม ครั้งที่ 3

.คัดออกจากฝูง เนื่องจาก ปัญหาอั้นนม รีดนมยาก และมีประวัติการแท้ง

ตัวที่ 3 SJ176

ข้อมูลประวัติโค

.หมายเลข SJ176

.วันเกิด 17 มิ.ย. 2547

.สายเลือด 96.875HF

.พ่อ 87.5TH215 (100HF)

.แม่ SJ074 (93.75HF)

สถานภาพโค

.รอบการให้นม ครั้งที่ 2

.คัดออกจากฝูง เนื่องจาก ปัญหาผสมติดยาก

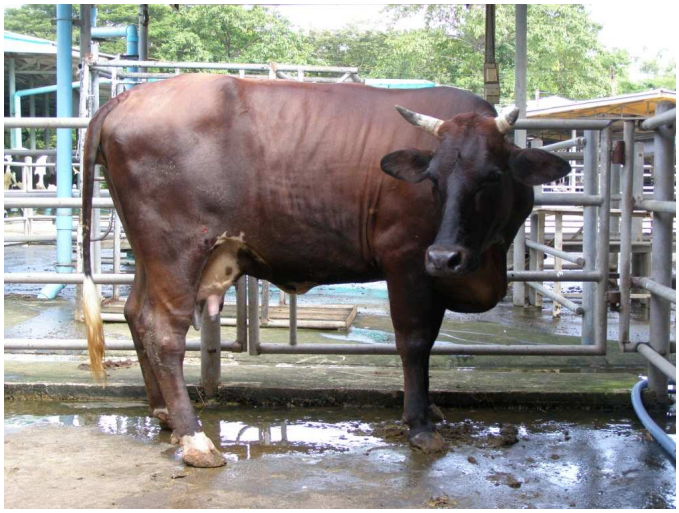
ตัวที่ 4 SJ186

ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ186
- วันเกิด 22 ส.ค. 2545
- สายเลือด 93.75HF
- พ่อ 87.5TH216 (100HF)
- แม่ SJ104 (87.5HF)

สถานภาพโค
- รอบการให้นม ครั้งที่ 1
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก ปัญหาผสมติดยาก

ตัวที่ 5 SJ206



ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ206
- วันเกิด 23 มิ.ย. 2548
- สายเลือด 70HF
- พ่อ SJ140 (91.875Hf)
- แม่ 86 (50HF)

สถานภาพโค
- รอบการให้นม ครั้งที่ 3
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก เต้านมอักเสบเรื้อรัง

ตัวที่ 6 SJ209

ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ209
- วันเกิด 5 ก.ค. 2548
- สายเลือด 87.5HF
- พ่อ NX86 (87.5HF)
- แม่ SJ104 (87.5HF)

สถานภาพโค
- รอบการให้นม ครั้งที่ 1
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก เต้านมบอด 2 เต้า

ตัวที่ 7 SJ239

ข้อมูลประวัติโค

หมายเลข SJ239

วันเกิด 3 ก.ค. 2549

สายเลือด 96.875HF

พ่อ 87.5TH216 (100Hf)

แม่ SJ107 (93.75HF)

สถานภาพโค

รอบการให้นม ครั้งที่ 1

คัดออกจากฝูง เนื่องจากให้นมน้อย ระยะสั้น

ตัวที่ 8 SJ258

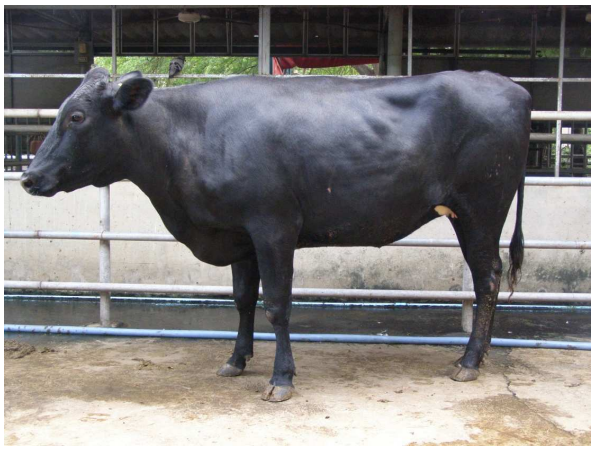
ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ258
- วันเกิด 11 ต.ค. 2549
- สายเลือด 75HF
- พ่อ 7HO6804 (100HF)
- แม่ 57 (50HF 50AB)

สถานภาพโค

- รอบการให้นม ครั้งที่ 1
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก เต้านมบอด 3 เต้า

ตัวที่ 9 SJ260



ข้อมูลประวัติโค

- หมายเลข SJ260
- วันเกิด 24 ก.พ. 2550
- สายเลือด 59.375HF
- พ่อ 87TH269
- แม่ SJ119 (93.75HF)

สถานภาพโค

- ยังไม่เคยให้นม
- คัดออกจากฝูง เนื่องจาก คอมดลูกคดมาก ผสมเทียมไม่ได้

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ดำเนินการสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. ปลูกสับปะรด

ปลูกสับปะรดจำนวน 3 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์เพชรบุรี 1 พันธุ์ตราดสีทอง และพันธุ์ภูเก็ต รวม 18,798 ต้น พื้นที่ปลูกรวม 3 ไร่ และได้ดำเนินการติดตั้งปั๊มน้ำไฟฟ้า ขนาด 1.5 แรงม้า ถังพักน้ำขนาด 2,500 ลิตร จำนวน 2 ถัง และวางระบบน้ำหยดในแปลงปลูก

สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 1

สับปะรดพันธุ์ตราดสีทอง แซมในแปลงมะพร้าว

2. แปลงมะพร้าว และชมพู่เพชรสายรุ้ง

- ออกแบบ จัดซื้ออุปกรณ์ระบบน้ำ ติดตั้งปั๊มน้ำไฟฟ้าขนาด 1.5 แรงม้า และระบบให้น้ำ
- แบบมินิสปริงเกอร์ พร้อมถังเก็บพักน้ำขนาด 2,500 ลิตร จำนวน 4 ถัง

ระบบน้ำพร้อมถังพัก

ฟางข้าวคลุมแปลงมะพร้าว

- จัดซื้อฟางข้าวจำนวน 300 ก้อน พร้อมคลุมโคนต้นมะพร้าว และโคนต้นชมพู่เพชรสายรุ้ง เพื่อรักษาความชื้นในดิน รวมจำนวน 220 ต้น

- ดำเนินการฉีดพ่นสารเคมีแปลงชมพู่เพชรสายรุ้ง ดังนี้

- ใช้สารอิมิดาคลอพริด อัตราส่วน 20 ซีซี. /น้ำ 20 ลิตร และใช้สารเบนเลท อัตราส่วน 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร เพื่อป้องกันกำจัดแมลงและโรคพืช

- ใช้สารซีเนอกอน 2000 อัตราส่วน 5 ซีซี./น้ำ 20 ลิตร เพื่อบำรุงต้นธาตุโบรอน อัตราส่วน 15 ซีซี. /น้ำ 20 ลิตร

- และใช้สารคาร์โบไฮเดรต อัตราส่วน 20 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร เพื่อให้พลังงานและคุณภาพความหวานของผลชมพู่

แปลงชมพู่

แปลงหน่อไม้ฝรั่ง

3. ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ ปริมาณธาตุอาหารในดิน จำนวน 13 แปลง

4. ออกใบรับรองการผลิตพืช จำนวน 7 ชนิด ได้แก่ พริก มะนาว กะเพรา โหระพา มันเทศ หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศ ส่วนชนิดพืชที่เหลือ อยู่ระหว่างรอการเก็บเกี่ยวผลผลิต

5. จัดเตรียมพันธุ์ไม้ ไว้ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี เพื่อปลูกแซมในแปลงมะพร้าวในช่วงฤดูฝน เช่น มะละกอพันธุ์ขอนแก่น 80 พริกพันธุ์พิจิตร และข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 3

6. ประสานงานคณะนักวิจัย นักโรคพืช และนักกีฏวิทยา จากสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร สำรวจพืช และพื้นที่ปลูกพืช โครงการชั่งหัวมันฯ เพื่อวางแผนการควบคุมศัตรูพืชโดยใช้วิธีชีวภาพ (Biocontrol) เช่นการใช้ ไวรัส (NPV) ป้องกันกำจัดหนอนกระทู้หอม และหนอนเจาะสมอฝ้าย และการใช้เชื้อแบคทีเรีย (BT)

ศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ ดังนี้

กิจกรรมการปลูกข้าวไร่ ปี 2552

ปลูกครั้งที่ 1 ปลูกวันที่ 7 - 11 สิงหาคม 2552 เก็บเกี่ยวผลผลิตวันที่ 15 พฤศจิกายน 2552

- พันธุ์ข้าวเหนียวซิวแม่จัน พื้นที่ปลูก 2 ไร่ ปลูกเมื่อวันที่ 7 - 11 สิงหาคม 2552 ทำพิธีรับขวัญข้าวเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2552 และจัดพิธีเก็บเกี่ยวผลผลิต วันที่ 15 พฤศจิกายน 2552 ได้ผลผลิต 416 กิโลกรัม (208 กิโลกรัม/ไร่) ได้นำข้าวเปลือก 20 กิโลกรัม แปรรูปเป็นข้าวกล้อง 3 กิโลกรัม ข้าวขาว 2 กิโลกรัม ส่งมอบให้โครงการฯ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2552

ปลูกครั้งที่ 2 ปลูกวันที่ 31 สิงหาคม 2552 เก็บเกี่ยวผลผลิตวันที่ 9 ธันวาคม 2552

- พันธุ์ข้าวเจ้าลืซอ พื้นที่ปลูก 1 งาน ได้ผลผลิต 49.4 กิโลกรัม (198 กิโลกรัม/ไร่) ได้นำข้าวเปลือก 7 กิโลกรัม แปรรูปเป็นข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม และข้าวขาว 1 กิโลกรัม ส่งมอบให้โครงการฯ วันที่ 30 ธันวาคม 2552

- พันธุ์ข้าวไร่หอม พื้นที่ปลูก 1 งาน ได้ผลผลิต 20 กิโลกรัม (80 กิโลกรัม/ไร่)ได้นำข้าวเปลือก 7 กิโลกรัม แปรรูปเป็นข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม และข้าวขาว 1 กิโลกรัม ส่งมอบให้โครงการฯ วันที่ 30 ธันวาคม 2552

- พันธุ์ข้าวเจ้าขาว พื้นที่ปลูก 1 งาน ได้ผลผลิต 25 กิโลกรัม (100 กิโลกรัม/ไร่)ได้นำข้าวเปลือก 7 กิโลกรัม แปรรูปเป็นข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม และข้าวขาว 1 กิโลกรัม ส่งมอบให้โครงการฯ วันที่ 30 ธันวาคม 2552

- พันธุ์ข้าวเหนียวซิวแม่จัน พื้นที่ปลูก 1 ไร่

ได้ผลผลิต 90 กิโลกรัม

ข้าวเปลือกที่ส่งมอบให้โครงการฯ เก็บไว้ มีดังนี้

1. ข้าวเหนียวซิวแม่จัน (ปลูก 2 ครั้ง)	ข้าวเปลือก	486 กิโลกรัม
2. ข้าวเจ้าลีซอ	ข้าวเปลือก	42 กิโลกรัม
3. ข้าวไร่หอม	ข้าวเปลือก	13 กิโลกรัม
4. ข้าวเจ้าขาว	ข้าวเปลือก	18 กิโลกรัม

กิจกรรมการปลูกข้าว ปี 2553 มีแผนดำเนินการดังนี้

วันที่ 17 พฤษภาคม 2553 หว่านข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 จำนวน 5 แปลง พื้นที่ 3 ไร่

วันที่ 21 พฤษภาคม 2553 ฉีดสารเคมีคุม - ฆ่าวัชพืชในนาข้าว

วันที่ 25 พฤษภาคม 2553 ใส่น้ำท่วมขัง รักษาระดับน้ำ 5 – 10 เซนติเมตร

วันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2553 ดูแลแปลงกำจัดวัชพืชและดูแลมีระดับน้ำ 5 – 10 เซนติเมตร

วันที่ 1 – 31 กรกฎาคม 2553 ใส่น้ำในแปลงนาไม่ต้องท่วมขัง ให้ดินชุ่มเท่านั้น

วันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2553 ใส่น้ำในแปลงนาไม่ต้องท่วมขัง ให้ดินชุ่มเท่านั้น

วันที่ 5 – 10 สิงหาคม 2553 ข้าวออกดอก

วันที่ 5 – 10 กันยายน 2553 คาดว่าจะเก็บเกี่ยวผลผลิตได้

เตรียมแปลงปลูกข้าว

ข้าวอายุ 15 วัน

ข้าวอายุ 31 วัน

ข้าวอายุ 52 วัน

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี สนองพระราชดำริ ดังนี้

- ดำเนินการด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ตรวจตราผู้ที่เข้า - ออก ภายในโครงการฯ

- งบประมาณ 2553 กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดตั้งหน่วยพิทักษ์ป่า จำนวน 1 หน่วย ในพื้นที่บริเวณใกล้กับพื้นที่โครงการฯ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ปลูกยางนา จำนวน 329 ต้น
- ปลูกกล้วยน้ำว้า จำนวน 350 ต้น
- ปลูกหญ้าแฝก รอบพื้นที่ 7 ไร่ บริเวณพื้นที่ปลูกยางนา จำนวน 6,000 กล้า
- ถังน้ำขนาดบรรจุ 500 ลิตร จำนวน 13 ถัง พร้อมขาตั้ง และสายน้ำหยดบริเวณต้นยางนา และกล้วยน้ำว้า

- การดูแลรักษาไม่มีปัญหา อุปสรรค ยกเว้นช่วงแล้งจะมีการเติมน้ำใส่ถังน้ำ ทุกวันอังคารและวันศุกร์ โดยใช้รถบรรทุกน้ำของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย และมีการปลูกซ่อมเพื่อทดแทนต้นที่ตาย

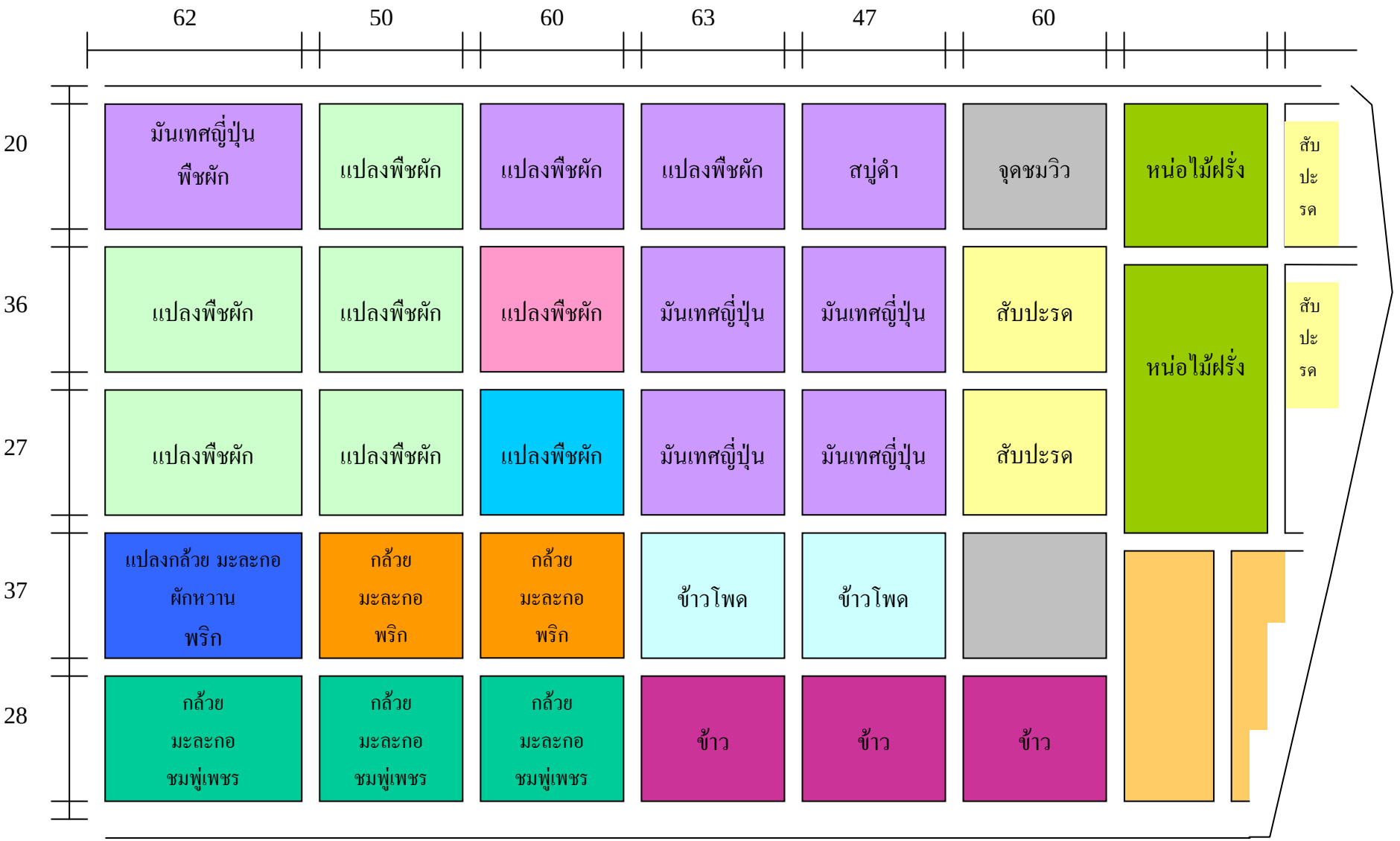
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ด้านพลังงานทดแทน สาธิตการปลูกสบู่ดำพันธุ์ใหม่ พื้นที่ 1 งาน จำนวน 63 ต้น ปลูกเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2552 เพื่อเป็นแนวคิดให้กับเกษตรกรสนใจพืชพลังงานทางเลือก (สบู่ดำ) สามารถใช้พื้นที่ในการปลูกเพียง 1 งาน สบู่ดำ 1 ต้น ให้ผลผลิตต้นละ 4-5 กก./ปี ในปีแรก เมื่อนำมาบีบน้ำมันจะได้นำมันต้นละ 1 ลิตร โดยประมาณ โดยปกติสบู่ดำจะออกดอกเมื่ออายุ 5 เดือน และจะเก็บผลผลิตได้เมื่ออายุ 8 เดือน แต่จากการปลูกสบู่ดำภายในโครงการฯ เป็นเวลา 2 เดือน สามารถให้ผลผลิตแล้ว 3 รุ่น และให้ผลผลิต 3 ครั้ง ซึ่งการให้ผลผลิตเป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ในการปลูกสบู่ดำ ประการแรก คือ เพื่อสาธิตนวัตกรรมสบู่ดำพันธุ์ใหม่ที่มีความคุ้มค่าในการเป็นพืชพอเพียง ประการที่สอง คือ สามารถขยายพันธุ์ สบู่ดำโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อจะคงลักษณะทางพันธุกรรม และสายพันธุ์ไว้ และขยายพันธุ์ไปสู่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกและผู้สนใจ

การจัดประดับตกแต่งภูมิทัศน์บริเวณรอบพระตำหนัก ได้รับมอบหมายจากรองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา โดยการออกแบบและเสนอแบบให้สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาและประสานแบบกับทีมงานโครงการฯ และเริ่มดำเนินการบางส่วนแล้ว มีการปลูกหญ้าและวางระบบสปริงเกอร์ใช้งบจากสำนักงานอาชีวศึกษา

ภาคผนวก

แผนผังแปลงปลูกพืช



ปฏิทินการปลูกและปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ.2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	หน่อไม้ฝรั่ง(เก่า)	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
2	หน่อไม้ฝรั่ง(ใหม่)	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
	หน่อไม้ฝรั่ง									←	—	—	→	
3	กระเพรา	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
4	โหระพา	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
5	ผักบุ้งจีน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
6	คะน้า	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
7	ผักกาดกวางตุ้ง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
8	ผักกาดหอม	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
9	ผักบุ้ง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
10	วอเตอร์เครปแดง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
11	วอเตอร์เครปเขียว	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
12	ตำลึง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
13	ผักหวานบ้าน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
14	แตงร้าน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
15	แตงกวา	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
16	มะระขี้นก	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
17	มะระจีน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
18	มะเขือเทศท้อ	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	

ปฏิทินการปลูกและปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ.2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	มะเขือเทศสีดา	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
20	มะเขือเทศเชอรี่	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
21	ฟักเขียว					←	—	—	—	—	—	—	→	
22	ฟักทอง		←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
23	แตงโม	←	—	→										
24	พริกซุปเปอร์ฮอท	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
25	พริกขี้หนู	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
26	มะเขือยาวม่วง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
27	มะเขือยาวเขียว	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
28	มันเทศญี่ปุ่น	←	—	→		←	—	—	—	—	—	—	→	
29	ข้าวโพดข้าวเหนียว 8 แถว		←	→										
30	ข้าวโพดหวาน 2 สี					←	—	—	—	—	—	—	→	
31	ผักกาดหอม							←	—	—	—	—	→	
32	ตะไคร้							←	—	—	—	—	→	
33	ชะอม							←	—	—	—	—	→	
34	ข่า							←	—	—	—	—	→	

ปฏิทินการปลูก/ปฏิบัติดูแลรักษาพืชไร่/ไม้ผลในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ. 2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	แก้วมังกร	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	ปลูก ปี 2552
2	กล้วยน้ำว้า	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
3	กล้วยหักมุก	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
4	กล้วยเล็บมือนาง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
5	ชมพู่เพชรสายรุ้ง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
6	สับปะรดปัตตาเวีย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
7	สับปะรดเพชรบุรี 1	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
8	สับปะรดตาดสีทอง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
9	สับปะรดสวี	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
10	มะพร้าวอ่อน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
11	มะพร้าวแก่	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
12	มะละกอ	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
13	มะนาว	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	
14	มะนาว							←	—	—	—	—	→	ปลูกใหม่
15	มะกรูด							←	—	—	—	—	→	
16	มะรุม					←	—	—	—	—	—	—	→	
17	มะขามเปรี้ยว					←	—	—	—	—	—	—	→	
18	ข้าวปทุมธานี 1					←	—	—	—	→				

คาดคะเนผลผลิตพืชผัก/ไม้ผล/พืชไร่ ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ.2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	หน่อไม้ฝรั่ง(เก่า)	610	-	630	650	-	640	680	-	630	650	-	640	ก.ก.
2	หน่อไม้ฝรั่ง(ใหม่)	-	-	-	50	70	-	80	80	-	85	90	-	ก.ก.
3	กระเพรา	1,500	1,350	1,200	900	1,100	1,200	1,300	1,320	1,400	1,350	1,200	1,250	แพ็ค
4	โหระพา	140	135	120	100	125	130	125	135	140	142	140	145	แพ็ค
5	ผักบุ้งจีน	720	600	600	550	620	620	620	650	650	650	650	680	แพ็ค
6	คะน้า	-	400	400	200	400	400	400	400	400	400	400	400	แพ็ค
7	ผักกาดกวางตุ้ง	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	แพ็ค
8	ผักกาดหอม	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	แพ็ค
9	ผักบุ้ง	720	500	500	200	400	500	500	600	600	600	600	600	แพ็ค
10	วอเตอร์เครปแดง	-	-	-	-	-	50	60	65	65	68	70	74	แพ็ค
11	วอเตอร์เครปเขียว	150	120	80	-	85	90	120	130	120	115	126	130	แพ็ค
12	ตำลึง	205	200	185	120	190	210	215	210	220	205	225	205	แพ็ค
13	ผักหวานบ้าน	80	85	70	65	95	110	120	125	130	120	125	130	แพ็ค
14	แตงร้าน	-	80	100	90	70	100	120	125	125	150	150	180	แพ็ค
15	แตงกวา	-	100	130	110	100	70	120	130	130	125	125	125	แพ็ค
16	มะระขี้นก	320	300	280	220	230	250	280	290	350	350	370	370	แพ็ค
17	มะระจีน	150	120	70	-	-	-	50	80	100	120	120	120	แพ็ค
18	มะเขือเทศท้อ	-	-	80	90	85	85	90	90	90	90	90	90	แพ็ค
19	มะเขือเทศสีดา	-	-	70	75	80	85	90	90	90	90	90	90	แพ็ค

คาดคะเนผลผลิตพืชผัก/ไม้ผล/พืชไร่ ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ.2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
20	มะเขือเทศเชอรี่	-	-	80	90	100	120	120	150	170	180	180	200	แพ็ค
21	ฟักเขียว	-	-	-	-	-	-	50	80	90	100	120	120	ผล
22	ฟักทอง	-	-	--	50	-	30	20	-	50	30	20	25	ผล
23	พริกซุปเปอร์ฮอท	110	112	100	95	100	110	150	175	185	200	235	250	ก.ก.
24	พริกขี้หนูสวน	68	60	55	50	65	70	70	75	78	75	75	72	ก.ก.
25	มะเขือยาวม่วง			350	360	365	380	400	410	430	412	400	380	แพ็ค
26	มะเขือยาวเขียว	446	385	365	350	280	190	150	180	250	300	320	350	แพ็ค
27	มันเทศญี่ปุ่น	-	-	500	-	-	-	-	--	500	500	500	500	ก.ก.
28	ข้าวโพดข้าวเหนียว 8 แถว	-	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ฝัก
29	ข้าวโพดหวาน 2 สี	-	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	ฝัก
30	พริกหวานเหลือง	-	-	-	-	-	-	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	ทดลองปลูก
31	พริกหวานเขียว	-	-	-	-	-	-	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	
32	พริกหวานแดง	-	-	-	-	-	-	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	30 แพ็ค	
33	มะนาว	95,200	85,000	83,000	75,000	72,000	72,000	83,000	91,000	92,000	80,000	75,000	72,000	ผล

หมายเหตุ 250 กรัม/แพ็ค

คาดคะเนผลผลิตพืชผัก/ไม้ผล/พืชไร่ ในพื้นที่โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ที่	ชนิดพืช	เดือน / พ.ศ.2553												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
34	กล้วยน้ำว้า	-	30	50	25	45	80	100	150	155	200	220	225	หวี
35	กล้วยเล็บมือนาง	55	50	40	-	30	40	45	45	50	50	50	50	หวี
36	กล้วยหักมุก	-	30	35	20	40	60	100	120	140	145	180	181	หวี
37	มะละกอสุก	420	390	370	250	280	400	410	480	480	500	520	550	ก.ก.
38	แก้วมังกร	-	-	-	-	-	50	80	60	90	90	92	-	ก.ก
39	ข้าว	-	-	-	-	-	-	-	-	850	-	-	-	ก.ก.
40	สับปะรดปัตตาเวีย	-	-	-	-	-	-	-	3,500	-	-	-	-	ผล

คำสั่งจังหวัดเพชรบุรี

ที่ 1914 /2552

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนโครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ

.....

ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบุรีที่ 1332 / 2552 ลงวันที่ 3 กันยายน 2552 ได้แต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนโครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ จังหวัดเพชรบุรีจึงยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และให้ใช้คำสั่งนี้แทน โดยได้แต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนโครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ ประกอบด้วย

1. คณะทำงานฝ่ายอำนวยการ ประกอบด้วย

1.1 นายดิสธร วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวัง	ที่ปรึกษา
1.2 ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี	ประธานคณะทำงาน
1.3 รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (รอง 1)	รองประธานคณะทำงาน
1.4 รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (รอง 2)	รองประธานคณะทำงาน
1.5 ปลัดจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.6 หัวหน้าสำนักงานจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.7 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.8 นายอำเภอท่ายาง	คณะทำงาน
1.9 ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.10 หัวหน้าอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	คณะทำงาน
1.11 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขากระปุก	คณะทำงาน
1.12 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลัดหลวง	คณะทำงาน
1.13 ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.14 ผู้อำนวยการโครงการชลประทานเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.15 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.16 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
1.17 พลังงานจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน

/1.18 ผู้อำนวยการการ.....

1.18 ผู้อำนวยการการไฟฟ้าเขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

1.19 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

1.20 เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

1.21 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี คณะทำงาน

1.22 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 ราชบุรี คณะทำงาน

1.23 ผู้อำนวยการสำนักสุขศาสตร์สัตว์และสุขอนามัยที่ 7 จังหวัดนครปฐม คณะทำงาน

1.24 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี คณะทำงาน

1.25 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรที่ 4 จังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

1.26 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

1.27 นายชนินทร์ ทิพย์โภชนา ผู้แทนกองงานส่วนพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ คณะทำงาน

1.28 ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) คณะทำงาน

1.29 ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ คณะทำงาน

1.30 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี คณะทำงาน

1.31 เกษตรจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงานและเลขานุการ

1.32 หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงานและช่วยเลขานุการ

1.33 หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงานและช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

1. วางแผนการดำเนินงานสนับสนุนโครงการตามแนวทางพระราชดำริ
2. ร่วมแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานโครงการ
3. ติดตามให้คำแนะนำการปฏิบัติงานโครงการฯ และรายงานผลให้สำนักพระราชวังทราบ

2. คณะทำงานสนับสนุนการจัดโครงสร้างพื้นฐาน ประกอบด้วย

2.1 รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ที่ได้รับมอบหมาย) ประธานคณะทำงาน

2.2 ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี คณะทำงาน

2.3 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

2.4 ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทางเพชรบุรี คณะทำงาน

/2.5 ผู้อำนวยการ.....

2.5 ผู้อำนวยการการไฟฟ้าเขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

2.6 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

2.7 ผบ.นพค.13 สนภ.1 นทพ คณะทำงาน

2.8 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

2.9 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขากระปุก คณะทำงาน

2.10 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลัดหลวง คณะทำงาน

2.11 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน

2.12 ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 อำเภอโพธาราม คณะทำงาน
จังหวัดราชบุรี

2.13 ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัดเพชรบุรี คณะทำงาน
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

2.14 หัวหน้าศูนย์ควบคุมโรคติดต่อโดยแมลง ที่ 4.2 คณะทำงาน
จังหวัดเพชรบุรี

2.15 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอท่ายาง คณะทำงาน

2.16 เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด สาขาท่ายาง คณะทำงาน
สำนักงานที่ดินจังหวัด สาขาท่ายาง

2.17 นายอำเภอท่ายาง คณะทำงานและเลขานุการ

2.18 นางเพชรรินทร์ แสงทองอร่าม คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)
งานสำนักงานอำเภอ ที่ว่าการอำเภอท่ายาง

มีหน้าที่

1. สนับสนุนการจัดโครงสร้างพื้นฐานของโครงการ

2. การปรับปรุงซ่อมแซม ดูแลรักษาโครงสร้างพื้นฐานของโครงการ ให้อยู่ในสภาพมาตรฐานตลอดเวลา

3. การติดตามผลและรายงานผลการดำเนินงานให้จังหวัดทราบ เพื่อรายงานสำนักพระราชวังทราบต่อไป

3**. คณะทำงานฝ่ายสนับสนุนและบูรณาการโครงการด้านการเกษตร** ประกอบด้วย

3.1 รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ที่ได้รับมอบหมาย) ประธานคณะทำงาน

3.2 ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 คณะทำงาน
จังหวัดราชบุรี

/3.3 นายอำเภอท่ายาง.....

3.3 นายอำเภอท่ายาง	คณะทำงาน
3.4 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.5 หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.6 ปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.7 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	คณะทำงาน
3.8 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรที่ 4 จังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.9 นายปริญญา ชินโนรส นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กรมการข้าว	คณะทำงาน
3.10 ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.11 หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.12 หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.13 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงาน
3.14 เกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงานและเลขานุการ
3.15 หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
3.16 นางสาวประพันธ์ ชนะวรรณโณ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

1. ร่วมวางแผนประสานงานการปฏิบัติงานและบูรณาการกิจกรรมโครงการ
2. ร่วมแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน
3. ติดตามกำกับการปฏิบัติงาน และรายงานผลให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ

4. คณะทำงานฝ่ายปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย

4.1 เกษตรอำเภอท่ายาง	ประธานคณะทำงาน
4.2 กำนันตำบลเขากระปุก	รองประธานคณะทำงาน
4.3 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขากระปุก	รองประธานคณะทำงาน

/4.4 นายกองค์การบริหาร.....

4.4 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลัดหลวง คณะทำงาน

4.5 กำนันตำบลกลัดหลวง คณะทำงาน

4.6 ผู้ใหญ่บ้านตำบลเขากระปุกทุกหมู่บ้าน คณะทำงาน

4.7 ผู้ใหญ่บ้านตำบลกลัดหลวงทุกหมู่บ้าน คณะทำงาน

4.8 นายศรราม ต๋องาม สมาชิก อบต. ม.8 ต.กลัดหลวง คณะทำงาน

4.9 นายคนึง พงษ์ศรีเจริญสุข เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส คณะทำงาน
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี

4.10 ปศุสัตว์อำเภอท่ายาง คณะทำงาน

4.11 นายปริญญา ชินโนรส นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ คณะทำงาน
กรมการข้าว

4.12 พ.ต.ต.ชาญ รามัญอุดม สารวัตรงานขยายผลและทดลอง คณะทำงาน
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

4.13 หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก-เขาเตาหม้อ คณะทำงาน

4.14 หัวหน้าหน่วยจัดการต้นน้ำห้วยยางชุม คณะทำงาน

4.15 พ.ต.ต.ประทีป แสงทองอร่าม สวป. สภ. ท่าไม้รวก คณะทำงาน

4.16 นายเกื้อกูล คนคล่อง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน คณะทำงาน
สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง

4.17 นายบัณฑิต บุญพ่วง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน คณะทำงาน
สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง

4.18 นายปิยะวัฒน์ คำมูล คณะทำงานและเลขานุการ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอท่ายาง

4.19 นางเพชรรินทร์ แสงทองอร่าม คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)
งานสำนักงานอำเภอ ที่ว่าการอำเภอท่ายาง

มีหน้าที่

1. ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการที่ได้รับมอบหมาย
2. เสนอปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ
3. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ

/5. คณะทำงานฝ่าย.....

5. คณะทำงานฝ่ายจัดระเบียบการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย

5.1 ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเพชรบุรี	ประธานคณะทำงาน
5.2 ผู้แทนผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 15	คณะทำงาน
5.3 ผบ.ร.11 พัน 3 รอ.	คณะทำงาน
5.4 กำนันตำบลเขากระปุก	คณะทำงาน
5.5 ผู้ใหญ่บ้านตำบลเขากระปุกทุกหมู่บ้าน	คณะทำงาน
5.6 กำนันตำบลกลัดหลวง	คณะทำงาน
5.7 ผู้ใหญ่บ้านตำบลกลัดหลวงทุกหมู่บ้าน	คณะทำงาน
5.8 ประธาน อปพร.ตำบลเขากระปุก	คณะทำงาน
5.9 ปลัดอำเภอหัวหน้าฝ่ายความมั่นคง ที่ว่าการอำเภอท่ายาง	คณะทำงาน
5.10 สารวัตรใหญ่ สถานีตำรวจภูธรท่าไม้รวก	คณะทำงานและเลขานุการ
5.11 พ.ต.ต.ประทีป แสงทองอร่าม	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
สวป. สภ. ท่าไม้รวก	

มีหน้าที่

1. จัดระเบียบการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ
2. รายงานผลการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ

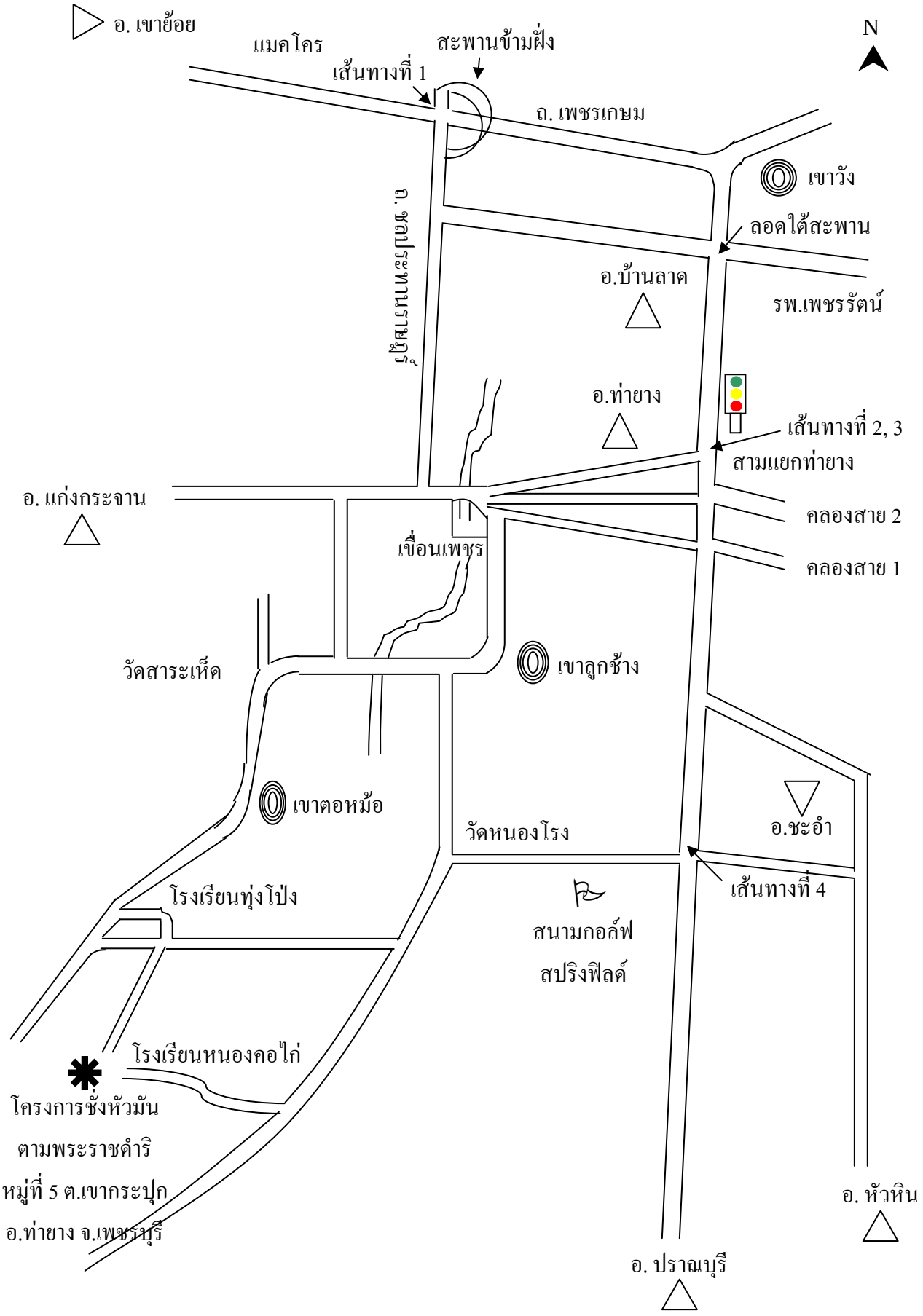
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

(นายชาย พานิชพรพันธุ์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

แผนที่สังเขปการเดินทางโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ

ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี



ที่ปรึกษา :

นายชาย พานิชพรพันธุ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี
นางนฤมล ปาลวัฒน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี
นายศักดิ์ชัย วังทอง เกษตรจังหวัดเพชรบุรี
นายอรุณ แสงหิรัญ หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
นายไพบูลย์ บัวราษฎร์ หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ

ฝ่ายข้อมูล :

สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี
สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี
ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
ศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมเกษตรที่ 4 จังหวัดเพชรบุรี
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี
ศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ผู้รวบรวม/เรียบเรียง :

นางสาวประพันธ์ ชนะวรรณโณ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี

สำนักงานโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ เลขที่ 1 หมู่ที่ 5
บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
โทร. 032 - 472700