

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	
1.1 คำนำ	1
1.2 ปัญหาเรื่องการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการ พัฒนาประเทศ	2
1.3 ความต้องการเทคโนโลยีในการผลิตทางเกษตร	5
1.4 วัตถุประสงค์	6
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	6
1.6 ขอบเขตของการวิจัย	7
1.7 การวางแผนรวบรวมข้อมูล	7
2 การนำเสนอข้อมูล	
2.1 ข้อมูลจากเกษตรกรจังหวัด (เอกสาร)	10
2.2 ข้อมูลจากโครงการหลวง	175
2.3 ข้อมูลจาก ราช. , เกษตรจังหวัด	176
2.4 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกร	205
3 สรุปและวิจารณ์	
3.1 ข้อมูลจากการนำเสนอข้อมูล	226
3.2 ข้อมูลจากการนำเสนอข้อมูล	232
3.3 วิจารณ์และเสนอแนะ	238
บรรณานุกรม	

เลขที่ ๖๐๐.๕๙๓
เลขทะเบียน ๘๖๑
วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๒

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110010479

คำนำ

การสำรวจความต้องการเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาประเทศเป็นหนึ่งในสาม
โครงการวิจัยของภาควิชาชีพสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การสำรวจ
ของการวิจัยนี้จะเน้นหนักในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านผลผลิตทาง เกษตรและการ
แปรรูปผลผลิตทาง เกษตรโดยใช้เทคโนโลยีมาช่วย นอกจากนั้นยังได้รวบรวมข้อมูลทาง
อุตสาหกรรมส่งออก และอุตสาหกรรมทาง เกษตรบางประเภท การเก็บรวบรวมข้อมูล
จะเก็บข้อมูลจากจังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดพิษณุโลก ข้อมูลที่
ได้จะรวบรวมจาก เกษตรจังหวัด, รพช. จังหวัด และโครงการหลวงคองฮ่างซา
และออกไปสัมภาษณ์เกษตรกร กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน การเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้
อุปสรรคบ้างเล็กน้อย คือ โรงงานอุตสาหกรรมบางแห่งไม่ร่วมมือ จึงทำให้ข้อมูล
ขาดรายละเอียดไปบางเรื่อง แต่คณะผู้จัดทำได้พยายามเก็บรวบรวมข้อมูลให้ไ้มากที่สุด
ที่สุดเท่าที่จะทำได้

โครงการวิจัยนี้จะไม่สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีถ้าปราศจากการร่วมมือ
จากบุคคลฝ่ายต่าง ๆ เช่น เกษตรจังหวัด, รพช. จังหวัด หัวหน้าโครงการหลวง
คองฮ่างซา อุตสาหกรรมจังหวัด และคลังจังหวัดนครสวรรค์ และท่านอื่น ๆ ที่มีใ้
กล่าวนามในที่นี้ ท่านเหล่านี้ได้ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
เป็นอย่างดี คณะผู้จัดทำจึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ.ที่นี้

คณะผู้จัดทำ