

ศึกษาผลกระทบ

จากการเปลี่ยนแปลง

รูปร่างแม่น้ำปิงต่อพื้นที่เกษตรกรรม

โดยศึกษาและประยุกต์เอาเทคโนโลยีทางการ
สำรวจระยะไกลบริเวณริมฝั่งทั้งที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
และพื้นที่อยู่อาศัยเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน
และแนวทางต่อการป้องกันแก้ไข



การศึกษาบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย จังหวัดเพชรบุรี
โดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS
และแบบจำลองพลวัตรของดินและน้ำ (SWAT MODEL)

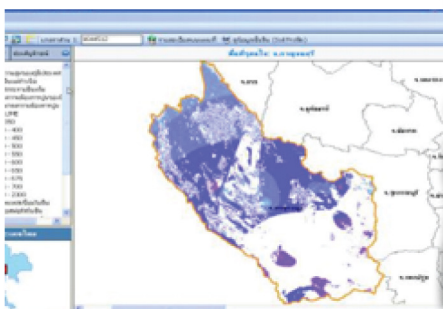
เพื่อให้ทราบ!!

ถึงแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลง
ของพื้นที่ โดยการอนุรักษ์ดิน
และน้ำ เป็นการสร้างองค์ความรู้
ที่จะนำไปสู่การวางแผนทางในการ
บริหารจัดการ



TSM-SIMFRAM

ThaiSoil Management Simulation Farming



“โปรแกรมสำเร็จรูปการจัดการดิน น้ำ และพืชเศรษฐกิจ
สำหรับประเทศไทย”

(ThaiSoil Management Simulation Farming : TSM)

อันเป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ร่วมกับการ
จัดการดิน น้ำ พืชเศรษฐกิจ และปุ๋ย ร่วมกับ เทคโนโลยีด้าน
Real Time หรือการสื่อสาร ณ เวลาจริง ช่วยแก้ปัญหาให้กับ
เกษตรกรที่ยังขาดความรู้และใช้ปุ๋ยแบบเคยชิน โดยไม่ทราบถึง
ศักยภาพของดินในพื้นที่ของตนเองเพื่อลดต้นทุนการผลิตและ
เพิ่มผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ

