



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการผลของความหลากหลายทางชนิดของศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรู  
ข้าวต่อผลผลิตในระบบการปลูกข้าวที่ใช้สารเคมีและอินทรีย์: กรณีศึกษาใน  
พื้นที่ภาคเหนือ; จังหวัดเชียงใหม่ เชียงรายและพะเยา

**The Effects of Species Diversity of Natural Enemies of Rice Pests on Rice  
Productivity in Chemical and Organic Paddy Fields: A Case Study of  
the Northern Region; Chiang Mai, Chiang Rai, and Payao Provinces**

รุ่งเกียรติ แก้วเพชร

ดร.ศมาพร แสงยศ

มีนาคม 2556

## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการผลของความหลากหลายทางชนิดของศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรู  
ข้าวต่อผลผลิตในระบบการปลูกข้าวที่ใช้สารเคมีและอินทรีย์: กรณีศึกษาใน  
พื้นที่ภาคเหนือ; จังหวัดเชียงใหม่ เชียงรายและพะเยา

**The Effects of Species Diversity of Natural Enemies of Rice Pests on Rice  
Productivity in Chemical and Organic Paddy Fields: A Case Study of  
the Northern Region; Chiang Mai, Chiang Rai, and Payao Provinces**

รุ่งเกียรติ แก้วเพชร  
ดร.ศมาพร แสงยศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

สนับสนุนโดย สำนักงานบริหารโครงการวิจัยในอุดมศึกษา  
และพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

