

การวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตข้าวนาปรังในเขตชลประทานปีเพาะปลูก 2547  
To analyses on planted area and production of dry season paddy  
in irrigated area crop year 2004

**บทคัดย่อ**

การวิเคราะห์เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตข้าวนาปรังในเขตชลประทาน ปีเพาะปลูก 2547 โดยสำรวจในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-16 จ.เชียงใหม่, จ.ลำปาง, จ.พิษณุโลก, จ.กำแพงเพชร, จ.อุตรธานี, จ.ขอนแก่น, จ.อุบลราชธานี, จ.นครราชสีมา, จ.ชลบุรี, จ.ลพบุรี, จ.นนทบุรี, จ.ชัยนาท, จ.กาญจนบุรี, จ.ประจวบคีรีขันธ์, จ.นครศรีธรรมราช และจ.สงขลา เริ่มดำเนินการสำรวจตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2546 - เดือนมิถุนายน 2547 พบว่าเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรังในเขตชลประทาน ทั้งประเทศมีประมาณ 7.77 ล้านไร่ แยกตามประเภทการชลประทานที่ 1, 2, 3 และ 4 เท่ากับ 1.20, 3.87, 2.19 และ 0.52 ล้านไร่ ตามลำดับ และผลผลิตต่อไร่ เท่ากับ 870, 799, 762 และ 683 กิโลกรัม ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ผลผลิตต่อไร่ในเขตชลประทานทั้งประเทศเท่ากับ 792 กิโลกรัม ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตต่อไร่นอกเขตชลประทาน 644 กิโลกรัม พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง และผลผลิตต่อไร่ในเขตชลประทานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีแหล่งน้ำต้นทุนมาสนับสนุน และจากการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการใน 25 ลุ่มน้ำประธานทั่วประเทศ

**To analyses on planted area and production of dry season paddy  
in irrigated area crop year 2004**

**Abstract**

To analyses on planted area and production of dry season paddy in irrigated area crop year 2004 was conducted to survey at the area of Regional Irrigation Office 1-16 in Chiang Mai, Lampang, Phitsanulok, Kamphaeng Phet, Udon Thani, Khon Kaen, Ubon Ratchathani, Nakhon Ratchasima, Chon Buri, Lop Buri, Nonthaburi, Chai Nat, Kanchanaburi, Prachuap Khiri Khan, Nakhon Si Thammarat and Songkhla provinces since November, 2003 to June, 2004. It was found that the planted area of dry season paddy in irrigated area of the whole country is about 7.77 millionrai that could be classified into 1 to 4 type of irrigation by 1.20, 3.87, 2.19 and 0.52 millionrai and the average yield were 870, 799, 762 and 683 kg/rai respectively. Furthermore, the comparison between the average yield of the whole country in irrigated area and rainfed area were 792 and 644 kg/rai, has high significant differences and the yield in irrigated area has the trend to be increased more because there was enough capital water resource and integrated water management of 25 basins.