

# การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน ในแปลงพริกไทย

ผลวิเคราะห์ดินในพื้นที่

ผลวิเคราะห์ดิน	pH	LR (กก.)	OM (%)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (มก./กก.)	K <sub>2</sub> O (มก./กก.)
ปี ๒๕๕๗	๓.๐	๒,๒๘๐	๑.๖๖	๘	๓๓
ปี ๒๕๕๘	๔.๕	๑,๒๐๐	๒.๖๖	๓๐	๕๗
ปี ๒๕๕๙	๕.๕	๓๐๐	๑.๕๐	๒๕	๖๒
ปี ๒๕๖๐	๕.๔	๓๐๐	๑.๖๒	๒๔	๖๐



ปัญหาการใช้ที่ดิน ดินมีความเป็นกรดจัด และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

## เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการดิน/แก้ปัญหา

การใช้ปูนเพื่อปรับค่าความเป็นกรดของดิน โดยการใช้ปูนโดโลไมท์ ใส่ในแปลงปลูกพริกไทยตามค่าความต้องการปูน ซึ่งเริ่มทำการใส่ปูนในปี 2557 จากเดิมมีค่า pH ในดิน อยู่ที่ 3.0 โดยในปี 2558 พบว่าค่า pH ในดินเพิ่มขึ้นเป็น 4.5 และในปี 2560 ค่า pH ในดินเพิ่มขึ้นเป็น 5.4



การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในดิน โดยการใช้ผลิตภัณฑ์ของกรม โดยเป็นพื้นที่สาธิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สูตรพระราชทานในแปลงพริกไทย มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยพืชสด ซึ่งได้แก่ ถั่วพริ้วมาปลูกร่วมกับพริกไทย เพื่อควบคุมวัชพืช รักษาความชุ่มชื้น และเป็นปุ๋ยให้กับพริกไทย ซึ่งพบว่าจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง ในปี 2558 ปริมาณธาตุอาหารในดินมีปริมาณที่เพิ่มขึ้น และในปี 2560 ปริมาณอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้นเป็น 1.62

