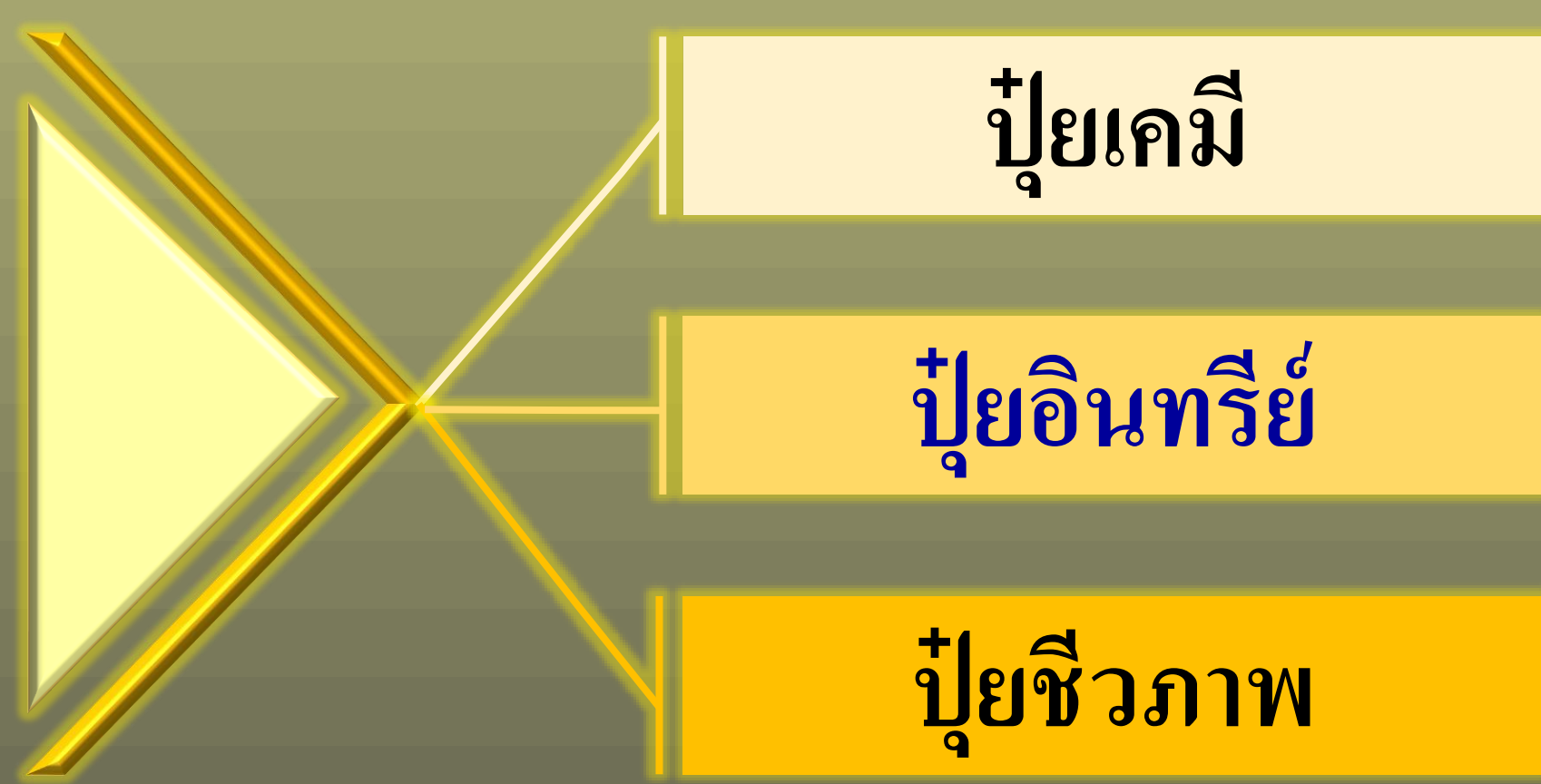




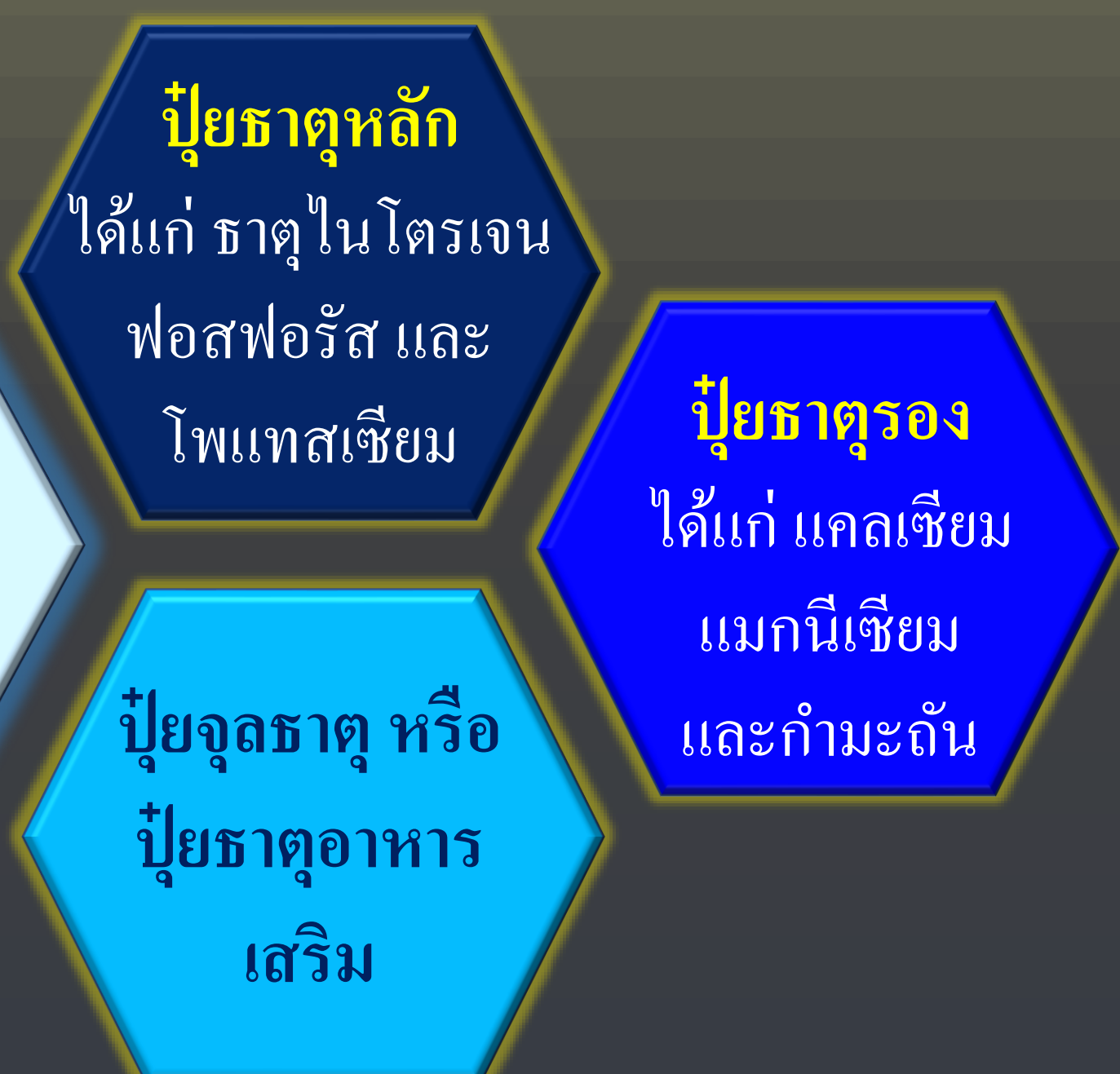
# ปุ๋ย (Fertilizer)

**ปุ๋ย** หมายถึง วัตถุหรือสารที่ใส่ลงไปบนดิน เพื่อให้ธาตุอาหารแก่พืช เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารในปริมาณที่เพียงพอและสมดุลกับที่พืชต้องการ



## ปุ๋ยเคมี

**ปุ๋ยเคมี**ทุกชนิดจำเป็นต้องมีการรับรองปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในปุ๋ย โดยจะแสดงตัวเลขเกรดปุ๋ย และปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ยไว้บนฉลาก จำแนกปุ๋ยเคมีตามชนิดของธาตุอาหาร ดังนี้



## ปุ๋ยอินทรีย์

**ปุ๋ยอินทรีย์** ปุ๋ยที่ได้จากเศษซากพืชซากสัตว์ และสิ่งมีชีวิตที่ผ่านการย่อยสลายและให้ธาตุอาหารแก่พืช และช่วยปรับปรุงสมบัติของดินทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ มี 3 ประเภท ดังนี้



## ปุ๋ยชีวภาพ

**ปุ๋ยชีวภาพ** ประกอบด้วย จุลินทรีย์ที่มีชีวิต ที่สามารถสร้างธาตุอาหาร หรือช่วยให้ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช หรืออาจจะเรียกว่า “ปุ๋ยจุลินทรีย์” จำแนกได้ดังนี้



**แหนแดง** เปรียบเสมือนโรงงานผลิตปุ๋ยไนโตรเจนทางชีวภาพ โดยผ่านกระบวนการตรึงไนโตรเจนจากอากาศของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่อาศัยอยู่ในโพรงใบของแหนแดง

**ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา** ประกอบด้วยราไมคอร์ไรซาที่มีชีวิตอาศัยอยู่ภายนอกและภายในรากพืช ช่วยดูดธาตุอาหาร หรือที่สลายตัวจากดิน ปลดปล่อยสู่พืชเพื่อใช้ประโยชน์

**ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์** ประกอบด้วยแบคทีเรียที่มีชีวิตสามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช โดยการตรึงธาตุไนโตรเจนละลายธาตุอาหารจากดิน และสร้างฮอร์โมนพืชได้

**ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต** ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่เปลี่ยนสารประกอบอินทรีย์หรืออินทรีย์ฟอสเฟตที่ไม่ละลายน้ำให้อยู่ในรูปที่ละลายน้ำได้และพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

สอบถามข้อมูล: กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ 056 405070 โทรสาร 056 405071 อีเมล oard5\_res@hotmail.com  
แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการนำการใช้ปุ๋ย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

