

<b>ชื่อโครงการ</b>	สถานภาพด้านแร่ธาตุของโคซึ่งเลี้ยงในพื้นที่ดินพรุและดินทรายในเขต ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ Minerals Status of Cattle Raising at the Peatland and Sandy Soils of Pikulthong Development Study Area		
<b>สาขา</b>	ปศุสัตว์		
<b>สถานที่ดำเนินงาน</b>	หมู่บ้านในเขตพื้นที่ลุ่ม อำเภอมะนัง อำเภอรวยแงะ จังหวัดนราธิวาส		
<b>ผู้ดำเนินงาน</b>	อนันต์	สิทธิกุล	กองฝึกอบรม
	อุดร	เสนาภัลป์	
	วัชรินทร์	วากะมะ	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดระยอง
	พิไลวรรณ	พลพีช	
	อรรถยา	เกียรติสุนทร	

#### บทคัดย่อ

สำรวจเก็บตัวอย่างเลือดโค จำนวน 1,736 ตัว จากหมู่บ้านในเขตพื้นที่ลุ่ม หมู่บ้าน  
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ และหมู่บ้านบริวาร รวม 48 หมู่บ้าน จำนวน 6 ครั้ง ระหว่างเดือน  
มีนาคม 2527 ถึงเดือนมกราคม 2528 วิเคราะห์ระดับเฮโมโกลบินในเลือดโค ระดับแคลเซียม  
ฟอสฟอรัส แมกนีเซียม ทองแดง สังกะสี เหล็ก และซีลีเนียม ในซีรัมโคที่ทำการศึกษาพบว่าโดยส่วน  
ใหญ่ระดับเฉลี่ยความเข้มข้นของแร่ธาตุแต่ละชนิดในซีรัมมีความแตกต่างในระหว่างหมู่บ้านที่เก็บตัว  
อย่างในแต่ละครั้ง ( $P < 0.1$ ) แต่ระดับแร่ธาตุทั้งหมดก็อยู่ในเกณฑ์ปกติเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน  
ยกเว้นทองแดงในการเก็บตัวอย่างและทุกหมู่บ้านมีระดับอยู่ในเกณฑ์ใกล้เคียงกันและต่ำกว่าระดับ  
วิกฤติ (marginal deficiency) ระดับซีลีเนียมได้ทำการตรวจวัดเฉพาะการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 และ  
ครั้งที่ 2 พบว่าค่าเฉลี่ยมีระดับต่ำกว่าค่าปกติ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน