

เหตุการณ์อุทกภัย ช่วงเดือนพฤษภาคม 2549 พื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ได้รับความเสียหายด้าน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมากโดยเฉพาะในเขตพื้นที่อำเภอลับแลได้รับความ  
เสียหายอย่างหนัก มูลเหตุจากอุทกภัยดังกล่าว สาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์  
ในพื้นที่และทรัพยากรธรรมชาติมากเกินไปจนเกิดน้ำท่วม โดยมุ่งเน้นแต่ผลประโยชน์ทางการค้าดังนั้น  
การศึกษาจึงมุ่งเน้นไปที่ทรัพยากรธรรมชาติโดยเฉพาะทรัพยากรดินที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อหา  
ชนิดของพืช และรูปแบบการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับการฟื้นฟูคุณภาพชุมชน และสามารถ  
ป้องกันการพังทลายของหน้าดินพบว่า พบว่า ปริมาณธาตุอาหารที่พบส่วนใหญ่ มีปริมาณปานกลาง  
ถึงค่อนข้างต่ำ ซึ่งโดยปกติแล้วพื้นที่ทางการเกษตรที่มีการเพาะปลูกประจำหรือเพาะปลูกอย่าง  
ต่อเนื่อง น่าจะมีการใส่ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มธาตุอาหาร และ เป็นการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช  
รวมทั้งผลผลิตทางการเกษตร จึงน่าจะทำให้เกิดการสะสมธาตุอาหารเหล่านี้เป็นจำนวนมาก แต่เมื่อ  
น้ำดินหลังเกิดเหตุ น้ำท่วมมาวิเคราะห์ ระดับปริมาณธาตุอาหารหลักในดินพบว่า มีปริมาณน้อย ซึ่ง  
อาจคาดเดาได้ว่าการที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์น้อยลงเนื่องมาจากการถูกน้ำท่วมและเกิดดินโคลน  
ถล่มพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร โดยธรรมชาติของดินแล้วมักมีธาตุอาหารหลัก เช่น ธาตุ  
ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) และโพแทสเซียม (K) ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช และ  
เนื่องจากลักษณะทางธรณีวิทยาของ อำเภอลับแล ส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินดินดาน และหินทราย  
หินดินดานเมื่อถูกเขาไฟ บางแห่งถูกกระแทกด้วยหินอัคนีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีสูง  
อย่างรวดเร็วให้ชั้นหินหนา 2-3 เมตร เหมาะสำหรับปลูกผลไม้เนื่องจากมีธาตุโพแทสเซียมสูงทำให้  
ผลไม้มีรสหวานอร่อย รวมถึงลักษณะทางภูมิประเทศเป็นภูเขาไม่สูงมากนักแต่ไหล่เขามีความลาด  
ชันสูง ประชาชนจึงทำสวนผลไม้ทุกร่องห้วย ดังนั้นแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาคือการชะล้าง  
พังทลายของดินเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของดินจึงสามารถทำได้เช่น การทำขั้นบันไดดิน, การปลูก  
หญ้าแฝกขวางแนวลาดเท เป็นต้น

Flood disaster in 2006, it destroyed cultivate land area and change soil properties severely and caused on people livelihood quality this area. Object of this research for effect of flood disaster to soil properties and agriculture change after this natural disaster for restore area. The study site at Lablare district which received largely area, study site 3 area for effect of flood disaster and 1 area for non-effect at Thumbon Nanokkok, Thumbon Maepool collected data form area plots 100 x 100 m is 3 plots, soil sampling analysis soil physical and chemical properties is Soil texture mostly silt and silt loam different which non flood is silt loam , Soil color mostly strong brown,dark yellowish brown and dark yellowish brown non different which non flood, Soil bulk density average is  $1.25 \text{ g/cm}^3$ , Soil moisture average 15.92 %, Soil pH average 7.03 non different which non flood 7.51, Soil organic matter average is 1.29 % different which non flood is 1.45 %, Total nitrogen average 0.32 ppm more than which non flood is 0.23 ppm, Available phosphorus 18.19 ppm little more which non flood is 21.16 %, Exchangeable potassium average is 98.89 ppm more than which non flood is 81.16 ppm, Exchangeable calcium average is 149.29 ppm little more which non flood is 198.35 ppm.Overall, the effect of flood disaster destroys cultivate land cover 40 % of the area and change river director effect to cultivate land and cause on one glow plant is non grow up.