



# สำเนา บันทึกข้อความ

ส่วนแผนงาน สขป.๒  
รับ/ส่งที่ 2100  
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา .....

ส่วนราชการ สำนักงานชลประทานที่ ๒ อ.เมือง จ.ลำปาง โทร.๐ ๕๔๒๑ ๗๑๘๖

ที่ E สขป ๒/๒๕๖/๒๕๖๐

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ชี้แจงข่าว สดง.ตรวจสอบอ่างเก็บน้ำห้วยต้นงันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เรียน อช.

ตามที่รายการคอลัมน์หมายเลข ๗ ได้เสนอข่าว สดง.ภาค ๘ ตรวจสอบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยต้นงันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง ๗ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลาประมาณ ๑๒.๑๕ น. โดยมีเนื้อหาข่าวรายงานคลาดเคลื่อนว่า “สาเหตุที่น้ำรั่วซึมจากอ่างเก็บน้ำ เกิดขึ้นในชั้นร่องแกนดินที่ไม่ได้บดอัดก่อนสร้าง” นั้น

สำนักงานชลประทานที่ ๒ ได้ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบแล้ว ขอรายงานข้อเท็จจริงเบื้องต้น ดังนี้

## ๑. ความเป็นมา

๑.๑ สืบเนื่องจาก เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ราษฎรบ้านป่าสา หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ได้ร้องเรียนผ่านศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเวียงเชียงรุ้ง ขอให้แก้ไขปัญหาก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยต้นงันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๕ แต่ราษฎรไม่ได้รับประโยชน์เนื่องจากมีน้ำรั่วซึม จนปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไข

๑.๒ อ่างเก็บน้ำห้วยต้นงัน เป็นโครงการชลประทานขนาดเล็ก ที่ได้สำรวจ ออกแบบ และก่อสร้าง ตามหลักวิชาการและมาตรฐานของกรมชลประทาน มีทำนบดิน ๒ แห่ง ความสูง ๑๖ เมตร ความจุ ๑๖๔,๘๐๐ ลบ.ม. ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูก ๒,๐๐๐ ไร่ โดยมีได้สำรวจธรณีวิทยาราก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากประหยัดงบประมาณ และสามารถดำเนินการก่อสร้างได้เร็วขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ และในพื้นที่อำเภอเวียงเชียงรุ้ง ได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตีหมี่ ซึ่งไม่ได้สำรวจธรณีวิทยาราก่อนเช่นเดียวกัน ปัจจุบันยังคงแข็งแรง ปลอดภัย สามารถเก็บกักน้ำได้ดี

## ๒. สาเหตุของปัญหา

จากการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการด้านทานไฟฟ้าจำเพาะพบว่ามีการรั่วซึมเกิดขึ้นบริเวณชั้นใต้ดินต่ำกว่าระดับร่องแกนของทำนบดินแห่งที่ ๑ เชื่อมต่อทำนบดินแห่งที่ ๒ ลึกลงไปประมาณ ๒๕ เมตร ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ซึ่งมีได้เกิดจากปัญหาขั้นตอนการก่อสร้างที่ไม่ได้ บดอัดถมดินชั้นร่องแกนของอ่างเก็บน้ำแต่อย่างใด

## ๓. แนวทางการแก้ไข

จากการติดตามการซึมของอ่างเก็บน้ำห้วยต้นงันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงราย ณ สถานที่ก่อสร้าง และรายงานสำรวจธรณีฟิสิกส์ จึงมีการประชุมหาแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว ดังนี้

### ๓.๑ ปรับปรุงฐานรากเขื่อนให้ทับน้ำ


โดยสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น การทำกำแพงทับน้ำ การอัดฉีดน้ำปูนซีเมนต์ด้วยความดันเท่ากับความสูงของน้ำที่จะเก็บกัก เป็นต้น เนื่องจากข้อมูลทางด้านธรณี การซึมได้ร่องแกนตัวเขื่อนอยู่ต่ำกว่าระดับร่องแกนมาก การดำเนินงานขั้นตอนที่จะต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก และวิธีการดำเนินงานที่ใช้ระยะเวลายาวนาน จึงไม่เหมาะสมกับโครงการนี้

### ๓.๒ ปรับปรุงพื้นที่ผิวเก็บกักน้ำในตัวอ่างเก็บน้ำจนถึงระดับเก็บกักน้ำ

โดยดำเนินการแผ่นชั้นดินทับน้ำ (Clay Blanket) การดำเนินการต้องใช้ปริมาณดินคัดเลือกที่ปริมาณมาก แต่เนื่องด้วยปริมาณดินที่เหมาะสมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ไม่เพียงพอในการดำเนินงาน ดังนั้น จึงพิจารณาเลือกใช้แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) เป็นวัสดุแทนที่แผ่นชั้นดินทับน้ำ (Clay Blanket) โดยดำเนินการปูแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) และปูทับหน้าด้วยดินที่คัดเลือก หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ซึ่งแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) เมื่อปูในอ่างเก็บน้ำตามข้อกำหนดแล้วจะมีคุณสมบัติทางวิศวกรรมเทียบเท่าหรือสูงกว่าการปู Clay Blanket อีกทั้งยังลดเวลาในการดำเนินงานได้อีกส่วนหนึ่ง

ทั้งนี้ ปัจจุบันสภาพของทำนบดินอ่างเก็บน้ำทั้งสองแห่ง ยังคงมีสภาพแข็งแรง ปลอดภัย สามารถใช้งานได้ดี และได้เตรียมความพร้อมด้านแบบ และเล่มประมาณการเพื่อเสนอของบประมาณไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

  
(นายไชยงค์ จงอาสาชาติ)

ผส.ขป.๒

เรียน ผ.ผอ, ขป.๒, ผ.วศ, ขป.๒,

ผ.คป. เจ้ากรม, ผ.คส.๒.

เพื่อโปรดทราบ



(นางธัญญธร เพชรคำ)

ผ.บม.ขป.๒

๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๐

เรียน หัวหน้าฝ่าย

เพื่อโปรดทราบ

  
(นายเกียรติกวี นิ่มทวีสิน)

ยศ.ขป.๒

รักษาการในตำแหน่ง ผ.ผอ.ขป.๒

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐





สำนักงานชลประทานที่ ๒  
รับที่..... 4569  
วันที่ 22 มิ.ย. 2560  
เวลา.....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ ๒ โทร ๐ ๕๓๖๕ ๖๗๓๐ โทรสาร ๐ ๕๓๗๘ ๖๒๐๑

ที่ สชป.๒.๑๗/ ๗๗๒ /๒๕๖๐ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขี้แจงข่าวเรื่อง สดง.ตรวจอ่างเก็บน้ำห้วยต้นจันทน์รั้วซิม - ตอนที่ ๑

เรียน ผส.ชป.๒ ผ่าน ผบพ.ชป.๒

ตามที่ รายการคอลัมน์หมายเลข ๗ ได้เสนอข่าวเรื่องที่ สดง. ตรวจสอบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยต้นจันทน์ ในตอนที่ ๑ โดยออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง ๗ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลาประมาณ ๑๒.๑๕ น. ซึ่งในช่วงเวลาที่ออกอากาศ นาทีที่ ๓.๑๐/๔.๕๕ มีเนื้อหาของเนื้อหาข่าว มีบทความและรายงานที่คลาดเคลื่อน คือ ได้กล่าวว่า “สาเหตุที่น้ำรั้วซิมออกจากอ่างเก็บน้ำ ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง บอกว่าเกิดขึ้นในชั้นร่องแกนดินไม่ได้บดอัดก่อนก่อสร้าง” นั้น

โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ ๒ ขอชี้แจงข้อเท็จจริงทั้งที่ให้สัมภาษณ์และให้ข้อมูลกับทางผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดินพร้อมคณะ ร่วมด้วยเจ้าหน้าที่ของสถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง ๗ ดังนี้ “น้ำที่ซึมออกจากอ่างเก็บน้ำเกิดขึ้นที่ระดับต่ำกว่าระดับร่องแกนอ่างเก็บน้ำ ทั้งส่วนของเขื่อนหลักและทำนบดินปิดช่องเขาต่ำ ในการดำเนินงานส่วนชั้นร่องแกนอ่างเก็บน้ำได้ถมบดอัดดินแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% S.P.C.T ในส่วนชั้นร่องแกนอ่างเก็บน้ำ” โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ส่วนเขื่อนหลักดำเนินการที่ระดับร่องแกน +๔๕๖.๐๐๐ ถึง +๔๖๒.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.) และตัวเขื่อนที่ระดับ +๔๖๒.๐๐๐ ถึง +๔๗๗.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.) แต่ น้ำที่ซึมผ่านอยู่ที่ระดับ +๔๓๕.๐๐๐ ถึง +๔๕๐.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.) ซึ่งอยู่ต่ำกว่าใน ส่วนที่ดำเนินการ

๒. ส่วนทำนบดินปิดช่องเขาต่ำดำเนินการที่ระดับร่องแกน +๔๖๑.๐๐๐ ถึง +๔๖๗.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.) และตัวเขื่อนที่ระดับ +๔๖๗.๐๐๐ ถึง +๔๗๗.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.) แต่ น้ำที่ซึมผ่านอยู่ที่ระดับ +๔๔๐.๐๐๐ ถึง +๔๕๕.๐๐๐ เมตร (ร.ท.ก.)

ทั้งนี้ โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ ๒ ได้แจ้งให้ผู้รับผิดชอบรายการคอลัมน์หมายเลข ๗ ทราบเพื่อแก้ไข เนื้อข่าว และเผยแพร่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริงดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายฐนันต์ สุทธิพิศาล)

ผส.๒