



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ห้องรองผู้อำนวยการ สำนักงานชลประทานที่ ๒ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐

ที่ E รong ผส.ชป.๒/ ๑๑ /๒๕๖๒ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

เรียน คณะทำงานศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน

ตามที่ได้มีการดูงานสนาม และร่วมประชุมคณะทำงานศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โครงการชลประทานน่าน เพื่อรองรับอุทกภัย รวมทั้งติดตามสรุปผลการมอบหมายงานตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๒ และประเมินค่าอุทกวิทยาจากการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เพื่อพิจารณาแนวทางการปรับปรุง Spillway ของเขื่อนน้ำพอง นั้น

ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๒ ขอส่งรายงานการประชุมศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ รายละเอียดตามที่แนบ หากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือทักท้วงประการใด โปรดแจ้งให้ฝ่ายเลขานุการทราบภายในวันศุกร์ ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวจะถือว่ารับรองรายงานการประชุม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสถิต โพธิ์ดี)

รอง ผส.ชป.๒

ประธานคณะทำงาน

เรียน คณะทำงานศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยาเขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ครั้งที่๓/๒๕๖๒

- (๑) ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
- (๒) ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
- (๓) ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
- (๔) ดร.สมภพ สุจริต ที่ปรึกษาสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
- (๕) ดร.ชาญชัย ศรีสุธรรม หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
- (๖) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
- (๗) นายอภิวัฒน์ ชัยวิวัฒนากุล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
- (๘) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๒
- (๙) ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน สำนักงานชลประทานที่ ๒
- (๑๐) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ สำนักงานชลประทานที่ ๒
- (๑๑) ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน จ.น่าน
- (๑๒) หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน จ.น่าน
- (๑๓) หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการชลประทานน่าน จ.น่าน
- (๑๔) หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ โครงการชลประทานน่าน จ.น่าน

รายงานการประชุม

คณะกรรมการศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

ณ โครงการชลประทานน่าน

เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

วันพุธ ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ผู้มาประชุม

๑. นายสถิต	โพธิ์ดี	รองผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๒
๒. ดร.สมภพ	สุจริต	ที่ปรึกษาสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
๓. นายนิเวศ	วงษ์บุญมีเดช	ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
		สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
๔. นายสมคิด	สะเภาคำ	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน
		ภาคเหนือตอนบน
๕. นายอดิสร	จำปาทอง	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
๖. นางสาวกุลยา	เจริญกิจเกษตร	นักอุทกวิทยาชำนาญการ
๗. นางสาวพรไพรินทร์	พรมอยู่	นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ
๘. ดร.ชาญชัย	ศรีสุธรรม	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์
		สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
๙. นายสมหวัง	ผลประสิทธิ์โต	ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
๑๐. นายสมจิต	อำนาจศาล	ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ
		และบำรุงรักษา
๑๑. นายศุภชัย	พินิจสุวรรณ	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม
๑๒. นายสุเมธ	ธิมา	หัวหน้าฝ่ายจัดการความปลอดภัยเขื่อน
		และอาคารชลประทาน
๑๓. นายกฤษฎา	แดงสีพลอย	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
๑๔. นายสุรศักดิ์	สุพรรณคง	ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน
๑๕. นายปริญญา	เวชอนุรักษ์	หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุง
		ระบบชลประทาน
		โครงการชลประทานน่าน
๑๖. นายโชติกรวิเศษ	ทวีศักดิ์ทินโชติ	หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบ
		ชลประทาน
		โครงการชลประทานน่าน
๑๗. นายวรชัย	ธนกันต์รัช	หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓
		โครงการชลประทานน่าน
๑๘. นายอภิวัฒน์	ชัยวิวัฒนากุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
		สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ผู้เข้าร่วมประชุม...

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายธีรเดช	อย่างอื่น	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
๒. นายนภดล	แก่นเรณู	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
๓. นายสิปปนนท์	กิ่งก้า	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานกล่าวถึงการประชุมศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ซึ่งครั้งนี้เป็นครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ วัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถรองรับอุทกภัยในปีนี้ โดยได้รับอนุมัติงบประมาณแล้ว รวมทั้งติดตามสรุปผลการมอบหมายงานตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๒ และประเมินค่าอุทกวิทยาจากการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เพื่อพิจารณาแนวทางการปรับปรุง Spillway เขื่อนน้ำพองในระยะต่อไปให้แล้วเสร็จ

วาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ประธานคณะกรรมการ ได้แจ้งที่ประชุมให้ฝ่ายเลขานุการได้ส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการศึกษา ทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง จ.น่าน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ให้คณะกรรมการศึกษาทบทวน ด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เขื่อนน้ำพอง ได้รับทราบแล้ว ตามบันทึกข้อความเลขที่ E รong ผส.ชป ๒/๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ นั้น ยังไม่มีท่านใดแจ้งขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอให้ ที่ประชุมพิจารณารับรอง ซึ่งในที่ประชุมไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับรองโดยไม่มีกรรมการแก้ไข

วาระที่ ๓ ติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย จากการประชุมครั้งที่ ๒

๓.๑ รวบรวมข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างและขอเปลี่ยนแปลงงบประมาณ

คณะกรรมการฯ มอบหมายให้โครงการชลประทานน่าน ดำเนินการดังนี้

๓.๑.๑. รวบรวมและจัดทำข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำทั้งปี

๓.๑.๒. จัดทำเล่มประมาณการซ่อมแซมเร่งด่วน

๓.๑.๓. ขอเปลี่ยนแปลงงบประมาณเพื่อทำการสำรวจโค้งความจุ และสำรวจด้านอื่น ๆ เสนอกรมฯ ทั้ง ๓ ข้อ โครงการชลประทานน่านดำเนินการแล้วเสร็จตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

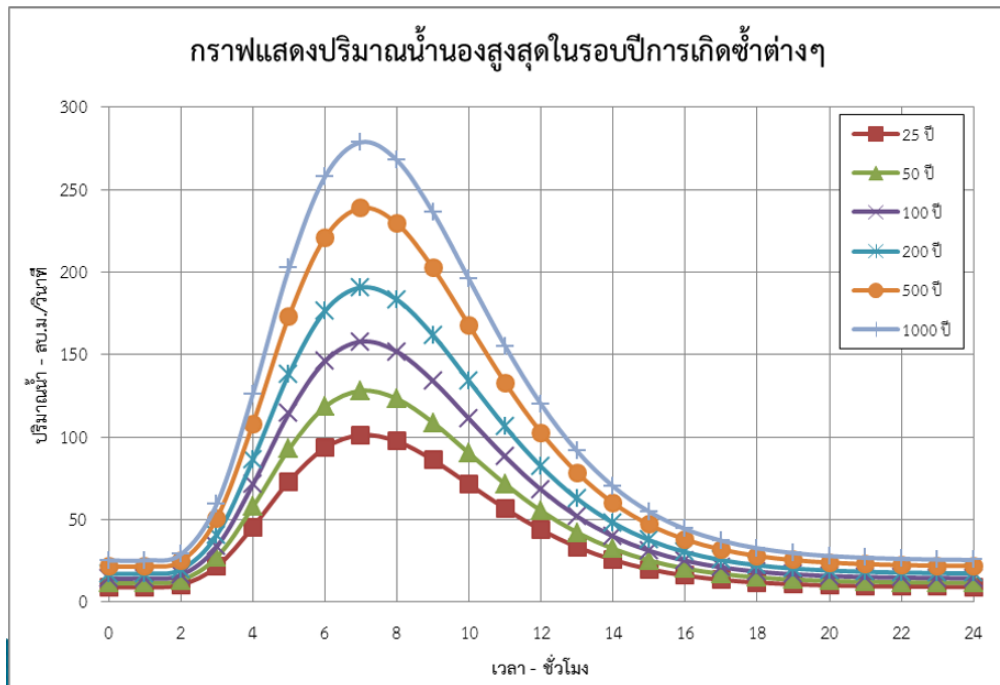
๓.๒ วิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าและน้ำนองสูงสุด

นางสาวพรไพรินทร์ พรมอยู่ นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าและน้ำนองสูงสุด ของเขื่อนน้ำพอง ได้ข้อมูลตามตารางที่ ๑ และรูปที่ ๑ โดยใช้พื้นที่รับน้ำ ๓๒.๑๙ ตร.กม. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย รายปี ๑,๓๐๘ มิลลิเมตร ซึ่งเป็นข้อมูลน้ำฝน ณ สถานีวัดน้ำฝนอำเภอสันติสุข

ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบปีการเกิดซ้ำ

รอบปีการเกิด	ฝนสูงสุด ๑ วัน (มม.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
๒๕	๒๐๖	๑๐๑
๕๐	๒๓๑	๑๒๘
๑๐๐	๒๕๖	๑๕๘
๒๐๐	๒๘๑	๑๙๑
๕๐๐	๓๑๔	๒๓๙
๑,๐๐๐	๓๓๙	๒๗๙

ตารางที่ ๑ ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบปีการเกิดซ้ำ



รูปที่ ๑ กราฟแสดงปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบปีการเกิดซ้ำต่างๆ

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๕๓ -พ.ศ. ๒๕๖๒) ได้ค่าเฉลี่ยตามรูปที่ ๒ ช่วงเดือนที่มีฝนตกมากที่สุดในรอบปี ๒๕๖๑ คือ เดือนสิงหาคม คณะทำงานฯ มีมติมอบหมายเพิ่มเติมให้ส่วนอุทกวิทยา ดำเนินการจัดทำ Reservoir Routing กรณีรื้อและไม่รื้อฝายคอนกรีตส่วนทางเข้าอาคารระบายน้ำล้น โดยกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มิ.ค.	รายปี
2553	0.003	0.036	0.304	3.842	8.684	5.332	2.620	0.690	0.579	0.368	0.129	0.066	22.653
2554	0.084	0.700	8.223	5.073	9.065	5.332	2.620	0.690	0.579	0.860	0.913	0.597	34.737
2555	0.006	0.065	0.633	3.404	4.348	4.692	2.247	0.679	0.446	1.041	1.007	0.485	19.054
2556	0.006	0.065	0.633	3.404	4.348	4.692	2.247	0.679	0.446	0.614	0.555	0.300	17.989
2557	0.010	0.079	0.055	2.260	6.748	5.025	1.261	0.435	0.412	0.510	0.417	0.289	17.502
2558	0.079	0.044	0.166	2.244	4.332	3.118	1.649	0.624	5.715	0.540	0.406	0.209	19.126
2559	0.018	0.161	1.040	4.543	15.496	9.659	2.499	1.631	1.647	0.501	0.310	0.259	37.765
2560	0.017	0.230	0.178	5.590	6.759	5.943	2.499	1.631	1.647	0.277	0.219	0.208	25.198
2561	0.419	0.662	2.602	10.861	13.435	8.366	3.058	1.631	1.655	0.464	0.135	0.094	43.384
Avg	0.071	0.227	1.537	4.580	8.135	5.796	2.300	0.966	1.459	0.575	0.454	0.279	26.379

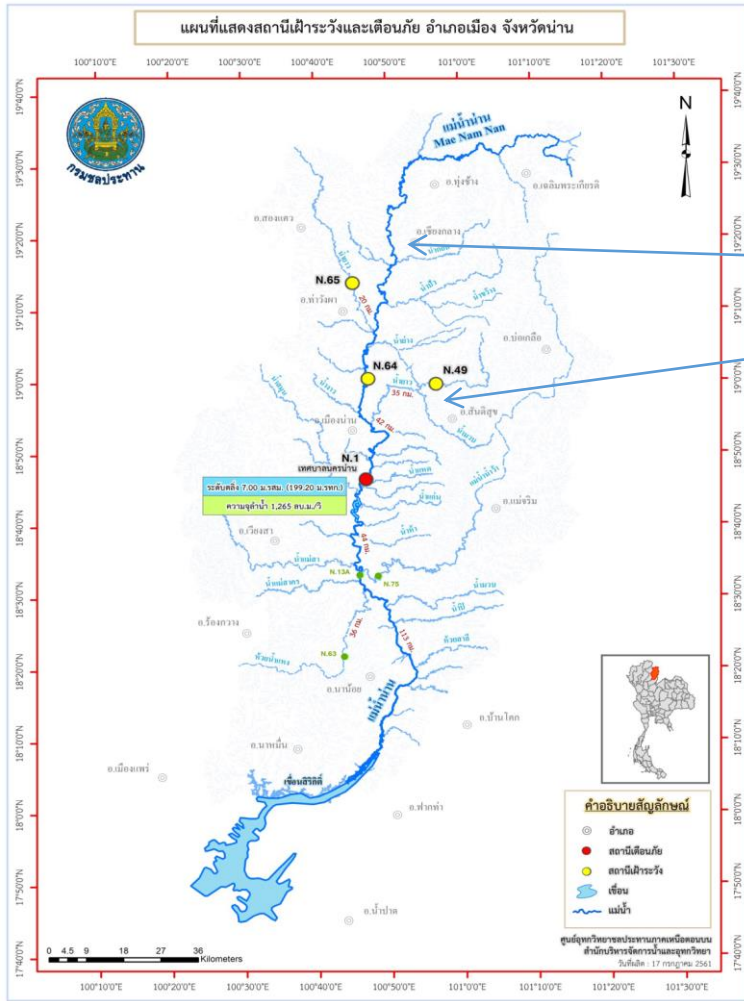
รูปที่ ๒ ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน

๓.๓ ติดตั้งสถานีอุทกวิทยาและตรวจสอบพื้นที่รับน้ำ

นายสมคิด สะเภาคำ นำเสนองานที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการดังนี้

๓.๓.๑. ติดตั้งสถานีอุทกวิทยา ลำน้ำมวบท้ายน้ำพง เพื่อตรวจวัดปริมาณน้ำเฉพาะกิจ ได้พิจารณาติดตั้งสถานีเฝ้าระวังและเตือนภัยแม่น้ำน่าน ๒ สถานี ได้แก่ ๑. แม่น้ำน่าน ณ สะพานกรมโยธา ๒๕๓๓ บ้านส้อ หมู่ ๙ ต.เปือ อ.เชียงกลาง จ.น่าน ๒. น้ำมวบ อ.สันติสุข จ.น่าน บ้านภูแยง หมู่ ๓ ต.คู่งษ์ อ.สันติสุข ดังรูปที่ ๓

๓.๓.๒. ตรวจสอบพื้นที่รับน้ำ (Watershed Area) ของอ่างเก็บน้ำน้ำพง เพื่อใช้เป็นตัวเลขอ้างอิงเดียวกัน ได้พื้นที่รับน้ำ ๓๒.๑๙ ตร.กม.



- พิจารณาตั้งสถานี แม่น้ำน่าน ๒ สถานี(เพิ่ม)**
๑. แม่น้ำน่าน สะพานกรมโยธา ๒๕๓๓ บ้านส้อ หมู่ ๙ ต.เปือ อ.เขียงกลาง จ.น่าน
 ๒. น้ำมาบ อ.สันติสุข จ.น่าน บ้านภูแยง หมู่ ๓ ต.ตุงพงษ์ อ.สันติสุข

รูปที่ ๓ แผนที่แสดงสถานีเฝ้าระวังและเตือนภัย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๓.๔ จัดทำเล่มประมาณการค่าสำรวจ

คณะทำงานฯ มอบหมายให้ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการจัดทำเล่มประมาณการค่าสำรวจ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอขยายระยะเวลาการดำเนินการและกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

๓.๕ ออกแบบซ่อมแซมและพิจารณาเพิ่มความจุอ่าง

คณะทำงานฯ มอบหมายให้ ส่วนวิศวกรรมสำนักงานชลประทานที่ ๒ ดำเนินการดังนี้

๓.๕.๑. ออกแบบซ่อมแซมเร่งด่วนนั้น ส่วนวิศวกรรมสำนักงานชลประทานที่ ๒ ได้ดำเนินการเรียบร้อยตามกรอบระยะเวลาดำเนินการแต่เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ อธิบดีกรมชลประทานได้ประชุม ณ โครงการชลประทานน่าน (ตามบันทึกข้อความ เลขที่ สขป ๒.๐๗/๘๓๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒) มีความเห็นให้ปรับแบบซ่อมแซมเร่งด่วน โดยมอบหมายให้โครงการชลประทานน่านดำเนินการปรับแบบซ่อมแซม ให้มีความมั่นคง แข็งแรง และสามารถใช้งานได้เต็มศักยภาพ

๓.๕.๒. พิจารณาโครงการเบื้องต้นในการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำน้ำพองและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำหรือฝายเหนืออ่างเก็บน้ำน้ำพอง เพื่อลดปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำน้ำพอง ส่วนวิศวกรรมสำนักงานชลประทานที่ ๒ ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงาน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

๓.๖ จัดทำบันทึกขออนุมัติหลักการและบันทึกขอให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ประมาณการค่าสำรวจ

คณะทำงานฯ มอบหมายให้ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๒
ดำเนินการดังนี้

๓.๖.๑ จัดทำบันทึกขออนุมัติหลักการปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้นใช้งานอ่างเก็บน้ำน้ำพอง

๓.๖.๒ จัดทำบันทึกขอให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาประมาณการค่าสำรวจ
เพื่อปรับปรุงอ่างเก็บน้ำน้ำพอง

ทั้ง ๒ ข้อ ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๒ ได้ดำเนินการ
แล้วเสร็จตามที่ได้รับมอบหมาย

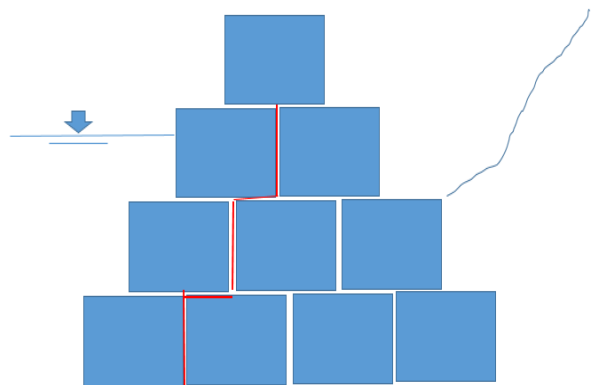
วาระที่ ๔ สรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาระยะเร่งด่วน

ดร.ชาญชัย ศรีสุธรรม ได้เสนอแนวทางการแก้ไขเร่งด่วนเพิ่มเติม ควรวาง Gabion สูงเท่ากับ
หรือมากกว่าความสูงกำแพง Stilling Basin และยาวจากท้าย Stilling Basin ไปจนถึงสะพานคอนกรีตท้าย
คลองระบายน้ำ โดยความสูงของกล่อง Gabion สามารถปรับลดได้ตามสภาพภูมิประเทศเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำ
ที่ระบายจากอาคารระบายน้ำล้นเข้าไปกัดเซาะลาดไหล่เสียหายไปมากกว่าเดิม ตามรูปที่ ๔ - ๖

คณะทำงานฯ สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาระยะเร่งด่วนอ่างเก็บน้ำน้ำพอง ซึ่งได้มอบหมายให้
โครงการชลประทานน่าน โดย นายวรชัย ธนกันต์ธัช หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ โครงการชลประทาน
น่าน ดำเนินการออกแบบภายใต้การกำกับของผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๒



รูปที่ ๔ แบบแนวการวางกล่อง Gabion



รูปที่ ๕ แบบแนวการวางกล่อง Gabion



รูปที่ ๖ แบบแนวการวางกล่อง Gabion

วาระที่ ๕ พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาระยะยาว

ที่ประชุมได้สรุปผลการพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาระยะยาว เมื่อสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาได้รับงบประมาณและเข้าทำการสำรวจแล้วเสร็จ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม จะได้นำไปออกแบบปรับปรุง อ่างเก็บน้ำน้ำพอง ให้มีความมั่นคง แข็งแรง และสามารถใช้งานได้เต็มศักยภาพต่อไป

การมอบหมายงานตามผลการประชุมของคณะทำงานสรุปได้ดังตาราง
(จากผลการประชุมครั้งที่ ๒ และครั้งที่ ๓)

ลำดับ ที่	หน่วยงานดำเนินการ	งานที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
๑	โครงการชลประทาน น่าน	๑. ดำเนินการออกแบบซ่อมแซมเร่งด่วนภายใต้การ กำกับ ผวศ.ชป.๒ ๒. ประสานงานและอำนวยความสะดวกสำนักออกแบบ วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมในการรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้ในการออกแบบให้มีความมั่นคง แข็งแรง และ สามารถใช้งานได้เต็มศักยภาพ	
๒	ส่วนอุทกวิทยา	วิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าและข้อมูลน้ำนองสูงสุดของอ่าง เก็บน้ำน้ำพอง และ ดำเนินการจัดทำ Reservoir Routing ใน ๒ กรณี คือ กรณีเรือและไม่เรือฝายส่วน ทางเข้าอาคารระบายน้ำล้น	๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓	สำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและ ธรณีวิทยา	จัดทำเล่มประมาณการ ค่าสำรวจ	๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒
๔	ส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทาน ที่ ๒	พิจารณาโครงการเบื้องต้นในการเพิ่มความจุอ่างเก็บ น้ำน้ำพองและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หรือฝายเหนืออ่าง เก็บน้ำน้ำพอง เพื่อลดปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำน้ำ พอง	๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

วาระที่ ๖ วาระอื่นๆ

คณะทำงานศึกษาทบทวนด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยา เชื่อน้ำพอง เห็นชอบให้รับเรื่อง
การปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้น อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ.สันติสุข จ.น่าน โดยใช้คณะทำงานศึกษาทบทวน
ด้านวิศวกรรมและอุทกวิทยาของเขื่อนน้ำพอง ดำเนินงานต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายสุเมธ ธิมา)
ปช.ชป.๒

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายสมจิต อำนางศาล)
ผจบ.ชป.๒