

ที่ ศธ ๐๖๐๒/๑๑๘๘

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำและการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทึกความเข้าใจ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ร่วมกับ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้จัดทำความร่วมมือว่าด้วยการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำและการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนความร่วมมือในการศึกษา วิจัย แก้ไขปัญหา และข้อจำกัดด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ พัฒนา เสริมสร้าง และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (น้ำท่วม น้ำแล้ง คุณภาพน้ำ) ทั้งส่วนกลาง และภูมิภาค เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร พัฒนาเครือข่ายในระดับพื้นที่ สร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรผู้ใช้น้ำ และชุมชนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ รวมทั้งพัฒนาระบบเตือนภัย นวัตกรรม และแพลตฟอร์มสารสนเทศ โดยมีพิธีลงนามความร่วมมือ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การขับเคลื่อนความร่วมมือเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบันทึกความเข้าใจ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอส่งสำเนาบันทึกความเข้าใจ ดังกล่าว มาเพื่อทราบและให้ความร่วมมือในการสนับสนุนการดำเนินการขับเคลื่อนกิจกรรมตามภารกิจที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณมาก

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งเรื่อง บันทึกความเข้าใจว่าด้วยการจัดทำแผน ขอแสดงความนับถือ
บริหารจัดการน้ำและการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ
มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/รองฯ 4 ฝ่าย , รองฯ ผว. , หน.งานทวิภาคีและ

ความร่วมมือ

(นายบัณฑิต ออกแมน)

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

17 ก.ค. 69

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ☒ เพื่อโปรดพิจารณา☒ เห็นควรแจ้ง.....☐ เห็นควรมอบ.....☐ ทราบ.....☐ แจ้ง.....☐ มอบ.....

สำนักความร่วมมือ

กลุ่มความร่วมมือภาครัฐ

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๐๒๒

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : กลุ่มความร่วมมือภาครัฐ

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

17 กค 69

(นายวิษุทธิ์ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

17 กค 69



บันทึกความเข้าใจ
ว่าด้วยความร่วมมือด้านการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ
และการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ
ระหว่าง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๙๙๙ หมู่ ๑ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โดย นายชยันต์ เมืองสง ตำแหน่ง เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “สทช.” ฝ่ายหนึ่งกับ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โดย นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “วช.” ฝ่ายหนึ่งกับ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๙ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โดย นายศพล เวณโกเศศ ตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “สอศ.” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสามฝ่ายได้ตกลงจัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ และการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการร่วมกัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

๑.๑ เพื่อพัฒนา ส่งเสริม และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (น้ำท่วม น้ำแล้ง คุณภาพน้ำ) ทั้งในระดับส่วนกลางและระดับภูมิภาคให้เกิดประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน

๑.๒ เพื่อขับเคลื่อนความร่วมมือในการศึกษา วิจัย และพัฒนาแนวทางการแก้ไขปัญหาตามโจทย์วิจัย และข้อจำกัด (Pain Point) ด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ

๑.๓ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร พัฒนาเครือข่ายในระดับพื้นที่ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรผู้ใช้น้ำ ชุมชนและท้องถิ่น ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ

/ข้อ ๒ ขอบเขต...

ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ สทพช. มีหน้าที่ในการเสนอแนะนโยบาย สนับสนุนข้อมูลภาพรวม สร้างการบูรณาการ ร่วมกำหนดโจทย์วิจัยและข้อจำกัด (Pain Point) ด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อนำไปสู่การกำหนดพื้นที่และเป้าหมาย การดำเนินงานทั้งในระดับส่วนกลางและภูมิภาค และนำผลการวิจัย แผนบริหารจัดการน้ำระดับพื้นที่ ไปผลักดัน เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางและแผนปฏิบัติการของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๒ วช. มีหน้าที่สนับสนุนองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมและสนับสนุน การถ่ายทอดองค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่หน่วยงาน มหาวิทยาลัย เครือข่ายในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ ตอบสนองต่อนโยบายเร่งด่วนของภาครัฐ พื้นที่ ท้องถิ่น และสทพช.

๒.๓ สอศ. มีหน้าที่สนับสนุนมหาวิทยาลัยและหน่วยงานในพื้นที่ ผ่านการบูรณาการกำลังคน ด้านอาชีวศึกษา เพื่อสนับสนุนงานวิจัยในการสำรวจและจัดเก็บข้อมูล ช่วยงานบริหารจัดการระดับพื้นที่ เฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัยแก่ชุมชนเมื่อระดับน้ำวิกฤต และสนับสนุนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำของชุมชน (อาทิ คันกันน้ำ พนังกันน้ำ)

๒.๔ ทั้งสามฝ่ายตกลงร่วมกันในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๒.๔.๑ จะร่วมกันนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการบูรณาการจัดทำ แผนบริหารจัดการน้ำทั้งส่วนกลางและภูมิภาค รวมถึงการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาด้านน้ำในระดับพื้นที่

๒.๔.๒ ตกลงให้มีการจัดทำ "แผนการดำเนินงานแนบท้าย (Action Plan)" เพื่อกำหนด รายละเอียดโครงการ พื้นที่เป้าหมาย และระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยให้ถือว่าแผนการดำเนินงานดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

๒.๔.๓ จัดตั้งคณะทำงาน บูรณาการข้อมูลร่วมกัน เพื่อวางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ตามบันทึกความเข้าใจนี้ ตลอดจนประสานงาน ติดตามงาน และจัดการประชุมเพื่อพิจารณาขับเคลื่อน แผนการดำเนินงานตามแนบท้ายให้บรรลุผล

ข้อ ๓. ระยะเวลาและการสิ้นสุดลงของความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนาม บันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งนี้ ทั้งสามฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลายานบันทึกความเข้าใจออกไปได้ตามความจำเป็น และเหมาะสม โดยความเห็นชอบจากทุกฝ่าย และจัดทำเป็นหนังสือแนบท้ายบันทึกความเข้าใจนี้ โดยให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจนี้

ข้อ ๔. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๔.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสารโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึก ความเข้าใจฉบับนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

๔.๒ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสารโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้

/รวมถึงการ...

รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้งสามฝ่ายในแต่ละโครงการ ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้เป็นรายกรณีไป โดยจัดทำเป็นหนังสือ หรือเอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจนี้ แยกสำหรับแต่ละโครงการ และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจนี้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการรับทุนสนับสนุน การวิจัยและนวัตกรรม ให้ผลงานและงานวิจัยเป็นไปตามกฎหมายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและ นวัตกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใด ตามข้อ ๔.๑ หรือประสงค์จะใช้ตราสัญลักษณ์ ชื่อย่อ ชื่อเต็ม หรือเครื่องหมายของอีกฝ่ายหนึ่ง ไม่ว่าจะได้จดทะเบียนไว้ ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตามและไม่ว่าจะเป็นการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใดก็ตาม ฝ่ายที่ประสงค์จะใช้สิทธิดังกล่าว จะต้องดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง และต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่าย ที่เป็นเจ้าของสิทธิ ตราสัญลักษณ์ ชื่อย่อ ชื่อเต็ม หรือเครื่องหมายดังกล่าวทุกครั้ง ทั้งนี้ การอนุญาตดังกล่าว อาจกำหนดเงื่อนไข ขอบเขตระยะเวลา หรือข้อจำกัดอื่นใดเพิ่มเติมตามที่ฝ่ายเจ้าของสิทธิเห็นสมควร

ข้อ ๕. การรักษาความลับ

๕.๑ การกำหนดข้อมูลอันเป็นความลับ ข้อมูล เอกสาร หรือสารสนเทศใด ๆ ที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด เปิดเผยให้แก่กัน เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ และได้รับหรือแจ้งให้ทราบว่าเป็น ข้อมูลอันเป็นความลับ ไม่ว่าจะรูปแบบใด ให้ถือว่าเป็นข้อมูลอันเป็นความลับของฝ่ายที่เปิดเผย

๕.๒ หน้าที่ในการรักษาความลับ คู่สัญญาทุกฝ่ายต้องเก็บรักษาข้อมูลอันเป็นความลับดังกล่าวไว้ เป็นความลับ โดยใช้มาตรการที่เหมาะสมตามมาตรฐานการรักษาความลับของหน่วยงานที่ลงนามในบันทึก ความเข้าใจและต้องไม่เปิดเผย ส่งมอบ ทำซ้ำ ใช้ประโยชน์ หรือกระทำการอื่นใดในทำนองเดียวกัน ที่อาจทำให้ข้อมูล อันเป็นความลับถูกเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก เว้นแต่เป็นการใช้เพื่อการดำเนินงานตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

๕.๓ การเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับได้ หากเป็นการเปิดเผยตามกฎหมาย คำสั่งศาล หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย หรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องได้รับอนุญาตจากฝ่ายเจ้าของข้อมูลก่อน ทั้งนี้ ฝ่ายที่เปิดเผยต้องแจ้งเป็นหนังสือ ให้ฝ่ายเจ้าของข้อมูลทราบนับตั้งแต่วันที่ได้มีการเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับดังกล่าว

๕.๔ การเปิดเผยโดยได้รับอนุญาต ในกรณีที่มีใช้การเปิดเผยตามกฎหมายตามข้อ ๕.๓ ฝ่ายใด ประสงค์จะเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับ ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่ายเจ้าของข้อมูลก่อนทุกครั้ง และ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ฝ่ายเจ้าของข้อมูลกำหนด

๕.๕ ข้อยกเว้นของข้อมูลอันเป็นความลับ ข้อมูลต่อไปนี้ไม่ถือเป็นข้อมูลอันเป็นความลับ (๑) ข้อมูลที่เป็นสาธารณะอยู่แล้วโดยมิใช่ความผิดของฝ่ายผู้รับข้อมูล (๒) ข้อมูลที่ฝ่ายรับข้อมูลมีอยู่ก่อนแล้ว โดยชอบด้วยกฎหมาย (๓) ข้อมูลที่ได้รับจากบุคคลภายนอกโดยชอบด้วยกฎหมายและมีได้มีข้อมูลผูกพันในการรักษา ความลับ (๔) ข้อมูลที่พัฒนาขึ้นโดยฝ่ายรับข้อมูลโดยมิได้ใช้หรืออ้างอิงข้อมูลอันเป็นความลับของฝ่ายเจ้าของข้อมูล

ข้อ ๖. การบอกกล่าว

๖.๑ บรรดาคำบอกกล่าว การแจ้งเตือน การให้ความยินยอม ความเห็นชอบ หรือการติดต่อใด ๆ ตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ทำเป็นหนังสือและให้ถือได้ว่าได้ส่งถึงอีกฝ่ายโดยชอบแล้ว เมื่อได้จัดส่งไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ หรือที่อยู่แห่งใหม่ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายทราบแล้ว โดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) ส่งมอบโดยบุคคล ให้แก่ผู้ประสานงานซึ่งฝ่ายนั้นได้แต่งตั้งและแจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นหนังสือแล้ว โดยถือว่าส่งถึงเมื่อผู้ประสานงานลงนามรับมอบ

(๒) ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ ไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในบันทึกความเข้าใจนี้ หรือที่อยู่แห่งใหม่ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายทราบ โดยถือว่าส่งถึงเมื่อมีหลักฐานการรับมอบจากระบบไปรษณีย์ หรือเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ส่งหากไม่มีการปฏิเสธรับเป็นหนังสือ

(๓) ส่งผ่านทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ โดยถือว่าส่งถึงเมื่อระบบแสดงสถานะว่าเอกสารถูกส่งสำเร็จไปยังหน่วยงานของฝ่ายนั้น

(๔) ส่งทางอีเมลราชการของผู้ประสานงานหรือหน่วยงานที่ฝ่ายนั้นแจ้งไว้เป็นหนังสือ โดยถือว่าส่งถึงเมื่อระบบอีเมลของผู้ส่งแสดงสถานะว่าส่งสำเร็จ เว้นแต่ผู้รับพิสูจน์ได้ว่าไม่ได้รับอีเมลดังกล่าว

๖.๒ การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงาน ที่อยู่ หรือช่องทางการติดต่อใด ๆ ฝ่ายที่เปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นหนังสือ และให้มีผลเมื่ออีกฝ่ายได้รับแจ้งแล้ว

ข้อ ๗. การแก้ไข เพิ่มเติม หรือการเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจ

๗.๑ การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมข้อความในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบทั้งสามฝ่าย และจัดทำเป็นหนังสือแนบท้ายบันทึกความเข้าใจนี้ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจนี้

๗.๒ การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมรายละเอียดใน "แผนการดำเนินงานแนบท้าย (Action Plan)" สามารถกระทำได้โดยความเห็นชอบร่วมกันของคณะทำงานร่วมที่จัดตั้งขึ้นตามข้อ ๒.๔.๓ เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นและสอดคล้องกับสถานการณ์ และจัดทำเป็นหนังสือแนบท้ายบันทึกความเข้าใจนี้ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

ข้อ ๘. สิทธิในการบอกเลิกบันทึกความเข้าใจ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนามร่วมกัน หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด หรือทั้งสามฝ่าย มีความประสงค์จะยกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ก่อนจะสิ้นสุดระยะเวลาตามกำหนด ให้จัดทำเป็นหนังสือแจ้งฝ่ายอื่นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน ทั้งนี้ต้องไม่กระทบต่อการดำเนินการ กิจกรรม เรื่องที่ผูกพันหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ ให้ดำเนินการจนแล้วเสร็จต่อไป

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จัดทำขึ้นจำนวนสามฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ และมีผลนับจากวันที่ลงนามเป็นต้นไป

ลงชื่อ.....
(นายชยันต์ เมืองสง)
เลขาธิการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ลงชื่อ.....
(นายยศพล เวณุโกเศศ)
เลขาธิการ
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ.....พยาน
(นางพัชรีวีร์ สุวรรณิก)
รองเลขาธิการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ)
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางเบญจวรรณ ปกป้อง)
ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เอกสารแนบท้าย:

แผนการดำเนินงาน (Action Plan) ความร่วมมือ สทนช. - วช. - สอศ.

ระยะเวลาดำเนินการระยะแรก: พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๑ (สามารถปรับปรุงแผนได้โดยความเห็นชอบของคณะทำงานร่วม)

เพื่อให้การปฏิบัติตามขอบเขตความร่วมมือบังคับใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งสามฝ่ายตกลงกำหนดแผนการดำเนินงาน (Action Plan) โดยแบ่งเป็น ๓ ส่วนหลัก ดังนี้:

ส่วนที่ ๑: การจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำและการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่ (Area-Based Management)

พื้นที่เป้าหมาย: ดำเนินการในพื้นที่นำร่อง ๘+๒+๕ จังหวัด (รวม ๑๕ จังหวัด เช่น เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา ลำพูน ขอนแก่น ชัยภูมิ สงขลา พัทลุง น่าน กำแพงเพชร กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร) ครอบคลุมเป้าหมาย ๑๐๐ ตำบล

โครงการระดับลุ่มน้ำและจังหวัด: วช. สนับสนุน ส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่มหาวิทยาลัยและเครือข่ายในพื้นที่จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัด (นำร่องขอนแก่นโมเดล) และระดับลุ่มน้ำ (นำร่องลุ่มน้ำแม่กลอง)

โครงการระดับเมืองและชุมชน: จัดทำแบบพิมพ์เขียว (Blueprints) แก้ไขปัญหาน้ำท่วมเขตเมืองโดยนำร่องที่เชียงใหม่และหาดใหญ่ และการจัดทำผังน้ำ/แผนน้ำระดับตำบลร่วมกับองค์กรผู้ใช้น้ำ

โครงการยกระดับประปาหมู่บ้าน: โดย สอศ. จัดส่งกำลังคนอาชีวศึกษา ลงพื้นที่ร่วมกับมหาวิทยาลัย หน่วยงาน และเครือข่ายในพื้นที่เพื่อสำรวจ ซ่อมบำรุง และยกระดับระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน เพื่อลดข้อจำกัดของ อปท.

ส่วนที่ ๒: การพัฒนาระบบเตือนภัย นวัตกรรม และแพลตฟอร์มสารสนเทศ (Technology & Platform)

โครงการพัฒนา Platform กลางระดับประเทศ: วช. ร่วมกับ สทนช. พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศสนับสนุนการจัดการน้ำ (เช่น Survey Water, Doonum.net) และนำ AI มาใช้พยากรณ์น้ำท่วม-น้ำแล้ง โดยผลักดันให้เชื่อมโยงกับ Thai Water Plan และระบบฐานข้อมูลกลางของ สทนช.

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัย: บูรณาการระบบ CMFlood และ Smart Water Operation Center (SWOC) รวมถึงระบบโทรมาตร โดยให้ สอศ. สนับสนุนด้านช่างเทคนิคในการช่วยบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจวัดในพื้นที่

ส่วนที่ ๓: การวิจัยเพื่อตอบสนองโจทย์เร่งด่วนและแก้ไข Pain Point เชิงนโยบาย (Specific Solutions)

วช. ดำเนินการสนับสนุนการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคและนโยบาย เพื่อส่งมอบให้ สทนช. นำไปผลักดันต่อ ดังนี้:

โครงการแผนผู้ภัยหัดใหญ่โมเดล: ศึกษาและเสนอแนวทางการทำ Emergency Floodway รูปแบบ Green Belt และการควบคุมผังเมือง เพื่อรองรับการระบายน้ำ ๓,๐๐๐ ลบ.ม./วินาที

โครงการบริหารจัดการปากแม่น้ำท่าจีน: ศึกษาทางวิศวกรรมเพื่อเร่งการระบายน้ำควบคู่กับการลดผลกระทบน้ำเค็มรุกล้ำ

โครงการศึกษาความชุ่มและตะกอน: ศึกษาข้อมูลตะกอนเพื่อสนับสนุนแผนการขุดลอกลำน้ำ

โครงการศึกษาสารหนูข้ามพรมแดน: วิเคราะห์ปัญหาสารหนูตกตะกอนจากเหมืองทองประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อสนับสนุนการเจรจาระหว่างประเทศของ สททช.

โครงการศึกษาทางเศรษฐศาสตร์เพื่อจัดการน้ำเสียและตั้งกองทุนน้ำ: ศึกษากลไกการจัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้ สททช. ผลักดันการออกเทศบัญญัติของ อปท. และการจัดตั้งกองทุนน้ำ

โครงการเพิ่มผลิตภาพน้ำ (Water Productivity): วิจัยและนำร่องการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในภาคเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำและลดการสูญเสีย

โครงการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีในการกำจัดผักตบชวา และจอกหนุยักษ์: พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ใช้ในการกำจัด และป้องกันการแพร่หลายของผักตบชวา และจอกหนุยักษ์ รวมถึงการฝึกอบรมให้กับท้องถิ่น