



รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการศึกษาแนวทางการจัดการน้ำในพื้นที่อุตสาหกรรม
เพื่อความยั่งยืนของระบบเศรษฐกิจ

เสนอ

คณะทำงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม
สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โดย

รศ.ดร.สุมาลี วงษ์วิฑิต
ดร. ชนัด เผ่าพันธุ์ดี
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รายชื่อคณะกรรมการ พาณิชยกรรม
สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	นายชวลิต นิ่มล่อ	ประธานคณะกรรมการ
2	นายสมศักดิ์ ถนอมวรสิน	รองประธานคณะกรรมการคนที่หนึ่ง
3	พลเอกคมกฤช ศรียะพันธ์	รองประธานคณะกรรมการคนที่สอง
4	นายแสงชัย เอกพัฒน์พาณิชย์	รองประธานคณะกรรมการคนที่สาม
5	นายขจิต เจริญศิลป์	สมาชิกคณะกรรมการ
6	นายเกียรติชัย มหาศิริ	สมาชิกคณะกรรมการ
7	นายสำเภา วงศ์ทองเหลือ	สมาชิกคณะกรรมการ
8	นายสุวันชัย แสงสุขเอี่ยม	สมาชิกคณะกรรมการ
9	นายอรุณ นวลศรี	สมาชิกคณะกรรมการ
10	นางนภาพิพย์ จรัสจิรกาล	สมาชิกคณะกรรมการ
11	ดร.พิพัฒน์ นนทนาถรรณ	สมาชิกคณะกรรมการ
12	นายรังษี เหลืองวารินกุล	สมาชิกคณะกรรมการ
13	ดร.นาวัน มีนะกรรม	สมาชิกคณะกรรมการ
14	นายชิน ชินเศรษฐวงศ์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
15	ผศ.ดร.ชัยพล ชังชู	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
16	นายณัฐคุณเณศ นัชชาธิติพัทธ์	สมาชิกคณะกรรมการ
17	นายธกทัต อินทรพันธุ์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
18	ผศ.ทิวา ศุภจรรยา	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
19	นายสมพร จงประเสริฐ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
20	นายคมสัน โอภาสสถาวร	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
21	นายปริญญา ศิริสารการ	สมาชิกคณะกรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายเลขานุการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	นายอนันต์ เณลิ้มชัย	จวค. 8ว.
2	นางสาววรัญญา สุทธหลวง	จวค 5
3	นางสาวดาว พุ่มแย้ม	พวค

คำนำ

คณะทำงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ในสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ดำเนินโครงการศึกษาแนวทางการจัดการน้ำในพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อความยั่งยืนของระบบเศรษฐกิจ โดยตระหนักถึงความสำคัญของน้ำว่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก และเห็นว่าความต้องการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมมีความแตกต่างกันทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ และเป็นตัวกำหนดการกระจายตัวของอุตสาหกรรมในพื้นที่ๆ มีแหล่งน้ำที่เหมาะสม นอกจากนี้ ต้นทุนในการปรับสภาพน้ำให้ได้มาตรฐานก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตก็เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อต้นทุนในการผลิต และศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมปลายน้ำที่เกี่ยวข้องย่อมส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้บริโภคโดยตรง

ทั้งนี้ ได้เลือกศึกษาเชิงลึกในตัวแทนพื้นที่อุตสาหกรรม 2 แห่ง ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ซึ่งมีปัญหาระบบการจัดการน้ำกับอุตสาหกรรม คือ อุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดระยอง เป็นพื้นที่การศึกษาหลักของโครงการฯ และใช้ผลการศึกษาของพื้นที่หลักมาเปรียบเทียบ เพื่อนำเสนอแนะนโยบายการจัดการน้ำอุตสาหกรรมภาครวมของพื้นที่อื่นๆ เชื่อมโยงกับการนำเสนอแนะนโยบายการจัดการน้ำอุตสาหกรรม

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ คุณชวลิต นิมลลอ ประธานคณะทำงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และรองประธานทั้งสามท่านคือ คุณสมศักดิ์ ถนนวรสิน พลเอกคมกฤษ ศรียะพันธ์ และคุณแสงชัย เอกพัฒนาพาณิชย์ ตลอดจนคณะทำงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ในสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่ได้กรุณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการศึกษา รวมทั้งให้ข้อมูล พร้อมทั้งร่วมสนทนากลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ขอขอบพระคุณคุณรังสี เหลืองวารินกุล ที่ได้ร่วมดูงานในพื้นที่ศึกษา เข้าร่วมสนทนากลุ่ม และให้คำแนะนำเสนอแนะการดำเนินงานศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณฝ่ายเลขานุการของคณะทำงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรมฯ คือ คุณอนันต์ เถลิ้มชัย คุณวรัญญา สุทธหลวง และคุณดาว พุ่มแย้ม ซึ่งได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมมือด้านเอกสาร ความสะดวก และการประสานงานทั่วไป

นอกจากนั้น ขอขอบคุณผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐที่ให้ข้อมูล และเข้าร่วมสนทนากลุ่มทุกท่าน รวมทั้งขอขอบคุณ ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาที่ได้ให้ข้อมูล และพาเยี่ยมชมกิจการ ซึ่งทำให้ผลการศึกษามีความครอบคลุมสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

รศ. ดร. สุมาลี วงษ์วิฑิต

หัวหน้าโครงการ