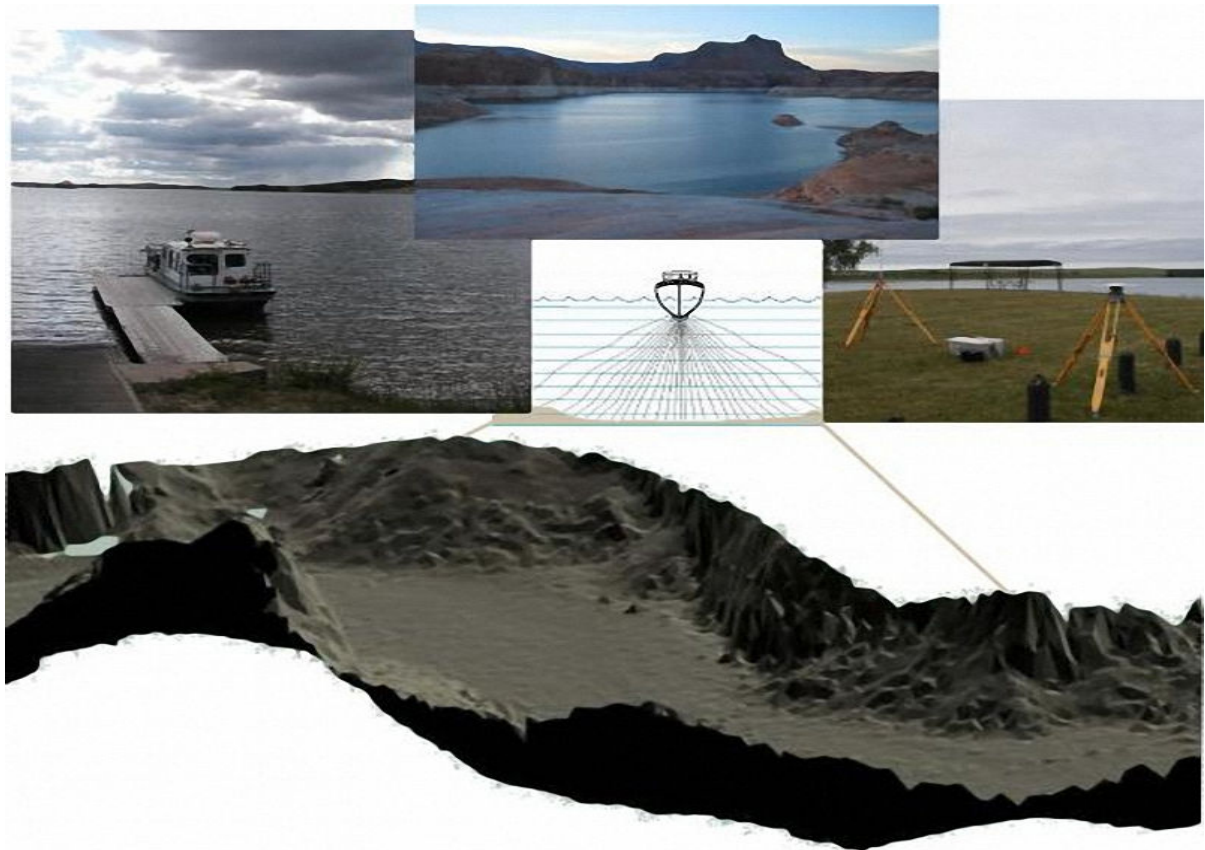




ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง
ในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17 ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน
โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ



โดย
กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ
ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
กรมชลประทาน
กุมภาพันธ์ 2554

การศึกษานี้นำเสนอการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศร่วมกับหลักการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ (Potential Surface Analysis: PSA) ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายในสาขาวิชา ภูมิศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภูมิสถาปัตยกรรม และในสาขาวิชาด้านผังเมืองในช่วง ทศวรรษที่ผ่านมา เพื่อวิเคราะห์และประเมินค่าความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำ ขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในการศึกษาการสะสมตัวของตะกอนในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ในพื้นที่ สำนักชลประทานที่ 1-17 ทั้งหมดจำนวน 240 โครงการ โดยใช้ปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ การสะสมของตะกอนในอ่างเก็บน้ำ ได้แก่ สิ่งปกคลุมดิน ความหนาแน่นของลำน้ำ ระดับภูมิ ประเทศ ความลาดชัน ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี ขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำ และอายุของอ่างเก็บ น้ำ พบว่าสามารถจัดกลุ่มระดับความเร่งด่วนออกได้เป็น 3 ระดับ คือ ระดับความเร่งด่วนสูงที่ ต้องทำการศึกษา จำนวน 25 โครงการ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ ความเร่งด่วนปานกลาง จำนวน 154 โครงการ และระดับความเร่งด่วนต่ำ จำนวน 61 โครงการ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

การเพิ่มขึ้นของตะกอนที่ตกทับถมภายหลังการสร้างอ่างเก็บน้ำ เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อบริหารจัดการน้ำ เนื่องจากส่งผลให้ความจุของอ่างเก็บน้ำลดลง แม้ว่าก่อนการสร้างอ่างเก็บน้ำได้ทำการสำรวจ ตรวจวัดและทำการสร้างระบบป้องกันแล้ว อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน การลดลงของพื้นที่ป่าไม้เหนืออ่างเก็บน้ำ ประกอบกับการก่อสร้างสาธารณูปโภค บ้านเรือน การเปลี่ยนแปลงของฤดูกาล ความรุนแรงของพายุ ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ และพัดพาเอาตะกอนดินเหล่านั้นลงสู่แหล่งน้ำซึ่งเป็นสาเหตุให้ปริมาณตะกอนเกิดการสะสมตัวในอ่างเก็บน้ำเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับตามระยะเวลา ซึ่งจะทำให้ความจุของอ่างเก็บน้ำลดลง ส่งผลกระทบต่อบริหารจัดการและวางแผนการใช้น้ำบนพื้นฐานข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

พื้นที่ลุ่มน้ำในแต่ละแห่งมีลักษณะพฤติกรรมและกระบวนการของการเกิดตะกอนและตกทับถมแตกต่างกันออกไปตามสภาพแวดล้อมของลุ่มน้ำนั้นๆ เช่น สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพป่าไม้หรือพืชคลุมดิน ปริมาณฝนหรือความเข้มข้นของฝน คุณสมบัติทางกายภาพของดินและลักษณะทางธรณีวิทยา เป็นต้น ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้มีการเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลาและเป็นมูลเหตุเบื้องต้นที่ทำให้อัตราการกัดเซาะพื้นผิวของลุ่มน้ำ การเคลื่อนย้ายของตะกอน การกระจายตัวและปริมาณการตกตะกอนสะสมมากน้อยไม่เท่ากันในแต่ละอ่างเก็บน้ำ ดังนั้นการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยแวดล้อมกับปริมาณตะกอนทับถมในอ่างเก็บน้ำจึงมีประโยชน์เป็นอย่างมากที่จะนำมาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้น และยังสามารถนำไปประกอบการวางแผนมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำได้อีกด้วย

ดังนั้นการศึกษารั้วนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำแผนที่ลำดับความเร่งด่วนของโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่ต้องทำการศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอนสำหรับการศึกษาปริมาณการสะสมตะกอน ที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำ เพื่อนำผลการศึกษาไปใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำได้อย่างถูกต้อง

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.2.1 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยหรือองค์ประกอบที่สำคัญที่ทำให้เกิดปริมาณการสะสมตะกอนในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17

1.2.2 เพื่อจัดลำดับความสำคัญในการศึกษาปริมาณการสะสมตะกอนที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในเขตพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17

1.2.3 เพื่อจัดทำแผนงานและงบประมาณ สำหรับโครงการศึกษาปริมาณการสะสมตะกอนที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในเขตพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ทำการรวบรวมข้อมูลลักษณะอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่มีปริมาตรความจุตั้งแต่ 4 ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ที่อยู่ในเขตพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1- 17 โดยการศึกษาปัจจัยหรือองค์ประกอบที่สำคัญที่ทำให้เกิดปริมาณการสะสมตะกอนในอ่างเก็บน้ำ รวมถึงข้อมูลการศึกษาปริมาณตะกอนในลุ่มน้ำที่ได้มีการศึกษาไว้ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งข้อมูลอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปริมาณตะกอนในลำน้ำและอ่างเก็บน้ำ ความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์ โดยบูรณาการสร้างแบบจำลองเชิงพื้นที่ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดเกณฑ์การจัดลำดับความสำคัญของโครงการที่จะต้องทำการศึกษา และจัดทำแผนงานและงบประมาณที่จะต้องดำเนินการในแต่ละปี

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Database) ของโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางของกรมชลประทาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษา

1.4.2 แผนที่จัดลำดับความเร่งด่วนของโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่ต้องทำการศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน ในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17

1.4.3 แผนการบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อใช้ในโครงการศึกษาปริมาณการสะสมตะกอนที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ของกรมชลประทาน

1.5 ระยะเวลาทำการศึกษาและวิจัย

ระยะเวลาดำเนินการ 5 เดือน (กันยายน 2553 – มกราคม 2554)

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงาน และแผนการจัดส่งรายงาน

กิจกรรมในการดำเนินงานศึกษา	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (5 เดือน)				
	1	2	3	4	5
แผนการดำเนินงาน					
1. การรวบรวมและศึกษา - กายภาพ - อุตุณิยมวิทยา - อุทกวิทยา					
2. การสร้างแบบจำลอง PSA					
3. การสำรวจภาคสนาม					
4. การจัดทำแผนที่ศักยภาพ					
แผนการจัดส่งรายงาน					
1.การจัดทำรายงาน					

1.6 คณะผู้ศึกษา

หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ

นายทองเปลว กองจันทร์

ที่ปรึกษาโครงการ

นายวีระ วงศ์แสงนาค

นายสุเทพ น้อยไพโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 1-17

ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ 8 ภาค

นายเกษณีย์ เจริญจิตร

คณะทำงาน

นางรัตนา รัตนจารักษ์

ตำแหน่ง/สังกัด

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

ตำแหน่ง/สังกัด

รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา

ผู้อำนวยการสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

อาจารย์ประจำคณะภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัย

บูรพา

ตำแหน่ง/สังกัด

หัวหน้ากลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ

คณะทำงาน (ต่อ)

นายสมชัย นัยอนันต์

นายลำภูมิจ เทียบชัยภูมิ

ตำแหน่ง/สังกัด

นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานตะกอนและ
คุณภาพน้ำ

นักอุทกวิทยา กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ

4.1 การประเมินความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่ต้องทำการศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ผลการศึกษาได้จากการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศร่วมกับหลักการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ (Potential Surface Analysis) และวิธีการซ้อนทับข้อมูล (Overlay Analysis) เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่ต้องทำการศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน ในพื้นที่ชลประทานที่ 1-17 ซึ่งสามารถจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้ทั้งหมดจำนวน 240 โครงการ รวมถึงอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กอีก 186 โครงการ (แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข) และได้ออกแบบตารางกริดขนาด 100 x 100 เมตร เพื่อเก็บค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่ พร้อมทั้งอ้างอิงระบบพิกัดกริด Universal Transverse Mercator , Datum : World Geodetics System 1984 , (UTM WGS 1984 Zone 47) ซึ่งมีผลลัพธ์ตามขั้นตอนดังนี้

4.1.1 การจัดเตรียมและการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้การกำหนดค่าความสามารถและค่าความสำคัญของปัจจัย (Rating Values Assignment – Weighting Factor)

4.1.1.1 ข้อมูลระยะเวลาการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำ (Age) ได้รวบรวมข้อมูลจากกรมชลประทาน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงปี พ.ศ. 2533 จากนั้นจัดทำเป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Database) ในรูปแบบจุด (Point Feature) และดำเนินการประมาณค่า (Interpolation) ด้วยวิธีคำนวณค่าแปรผันกลับตามระยะทาง (Inverse Distance Weigthed : IDW) โดยใช้ค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1 เป็นฐาน (Z value) การประมาณค่าในการจัดลำดับจัดลำดับโครงการฯ

4.1.1.2 ขนาดความจุอ่างเก็บน้ำ (Capacity) ได้รวบรวมข้อมูลจากกรมชลประทาน จากนั้นจัดทำเป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Database) ในรูปแบบจุด (Point Feature) และดำเนินการประมาณค่า (Interpolation) ด้วยวิธีคำนวณค่าแปรผันกลับตามระยะทาง (Inverse Distance Weigthed : IDW) โดยใช้ค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1 เป็นฐาน (Z value) การประมาณค่าในการจัดลำดับจัดลำดับโครงการฯ

4.1.1.3 ข้อมูลปริมาณฝนรายปี ได้จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ย้อนหลัง 30 ปี กรมอุตุนิยมวิทยาและกรมชลประทาน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2518 – 2547 จากนั้นจัดทำเป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Database) ในรูปแบบจุด (Point Feature) และดำเนินการประมาณค่า (Interpolation) ด้วยวิธีคำนวณค่าแปรผกผันตามระยะทาง (Inverse Distance Weighted : IDW) โดยใช้ค่าเฉลี่ยปริมาณฝนรายปีเป็นฐาน (Z value) ในการประมาณค่าปริมาณฝนในพื้นที่ที่ไม่ได้รับการตรวจวัด จากนั้นทำการจัดลำดับชั้นข้อมูลใหม่ (Reclassify) โดยเงื่อนไขตามค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1

4.1.1.4 ข้อมูลความลาดชัน (slope) และข้อมูลระดับความสูง (elevation) ได้จากการรวบรวมข้อมูลเส้นชั้นความสูง (contour) จากแผนที่ภูมิประเทศ (ดิจิทัล) มาตรฐาน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ.2512 - 2525 ซึ่งข้อมูลนี้จะถูกนำไปเข้าแบบจำลองสภาพภูมิประเทศ (Digital Elevation Model, DEM) เพื่อคำนวณหาความลาดชัน (slope) จากนั้นทำการจัดลำดับชั้นข้อมูลใหม่ (Reclassify) โดยเงื่อนไขตามค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1

4.1.1.5 ข้อมูลความหนาแน่นของลำน้ำในลุ่มน้ำย่อย สามารถคำนวณได้จากความยาวของลำน้ำทั้งหมดในลุ่มน้ำย่อยหารด้วยขนาดของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย โดยได้จากแผนที่ขอบเขตลุ่มน้ำ (ดิจิทัล) มาตรฐาน 1:250,000 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2512 – 2525 จากนั้นทำการจัดลำดับชั้นข้อมูลใหม่ (Reclassify) โดยเงื่อนไขตามค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1

4.1.1.6 ข้อมูลพืชปกคลุมดิน รวบรวมได้จากแผนที่การใช้ที่ดิน (Digital) ปี พ.ศ.2548 มาตรฐาน 1:50,000 และฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จากกรมพัฒนาที่ดิน จากนั้นทำการจัดลำดับชั้นข้อมูลใหม่ (Reclassify) โดยเงื่อนไขตามค่าความสำคัญของปัจจัย ดังตารางที่ 4-1

4.1.1.7 ข้อมูลขอบเขตการปกครองในระดับตำบล ได้จากแผนที่แสดงเส้นขอบเขตการปกครอง ปี พ.ศ.2547 มาตรฐาน 1:50,000 ของกรมการปกครอง, แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำ มาตรฐาน 1:250,000

การให้ค่าน้ำหนักและคะแนนของปัจจัย ที่กำหนดในการศึกษารั้วนี้ได้มีการให้ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละปัจจัย ซึ่งมีผลกับความสำคัญของปัจจัยต่างๆ โดยการกำหนดค่าได้ทำการสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญที่ดำเนินงานด้านระบบภูมิสารสนเทศ และผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์การประเมินความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการฯ ตามลำดับความสำคัญ แสดงดังตารางที่ 4-1 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 ปัจจัยและแนวทางการถ่วงน้ำหนักของประเภทข้อมูล (Parameter & Weighting System) ที่ใช้ในศึกษาความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางฯ

ปัจจัยที่ใช้ในการศึกษา	ค่าน้ำหนักถ่วงปัจจัย	ประเภทข้อมูล	ระดับคะแนน ประเภทข้อมูล
1. ระยะเวลาการกักเก็บน้ำของ อ่างเก็บน้ำ	7	5 – 23 ปี 24 – 41 ปี > 41 ปี	1 2 3
2. ขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำ	6	> 39 ล้าน ลบ.ม. 19 – 39 ล้าน ลบ.ม. 0 – 18 ล้าน ลบ.ม.	1 2 3
3. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี	5	0 – 800 มม./ปี 801 – 1,800 มม./ปี > 1,800 มม./ปี	1 2 3
4. ความลาดชัน	4	0 – 5 % 6 – 15 % > 15 %	1 2 3
5. ความสูงจากระดับน้ำทะเล ปานกลาง	3	0 – 100 เมตร 101 – 300 เมตร > 300 เมตร	1 2 3
6. ความหนาแน่นของลำน้ำ	2	< 0.001 กม./ 1 ตร.กม. 0.001- 0.007 กม./ 1 ตร.กม. > 0.007 กม./ 1 ตร.กม.	1 2 3
7. สิ่งปกคลุมดิน	1	พื้นที่อื่นๆ (ชุมชน , แหล่งน้ำ) ป่าไม้ เกษตรกรรม	1 2 3

ที่มา : ได้จากการกำหนดค่าได้ทำการสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญที่ดำเนินงานด้านระบบภูมิสารสนเทศ และผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์การประเมินความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการฯ
หมายเหตุ : การจัดช่วงระดับคะแนนประเภทข้อมูลความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการฯ แสดงได้ดังนี้

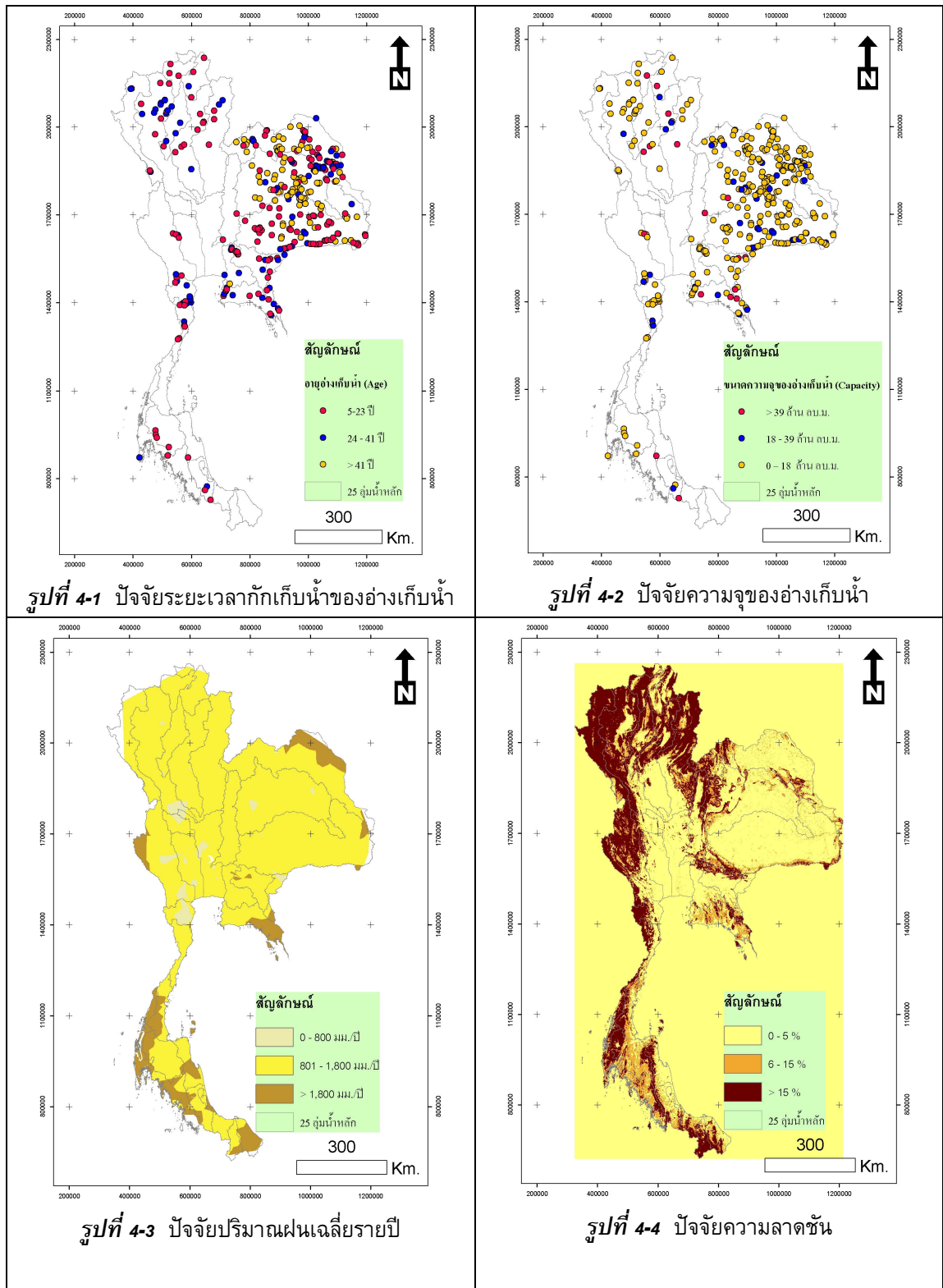
เร่งด่วนสูงสุด คะแนน 3

เร่งด่วนปานกลาง คะแนน 2

เร่งด่วนต่ำสุด คะแนน 1

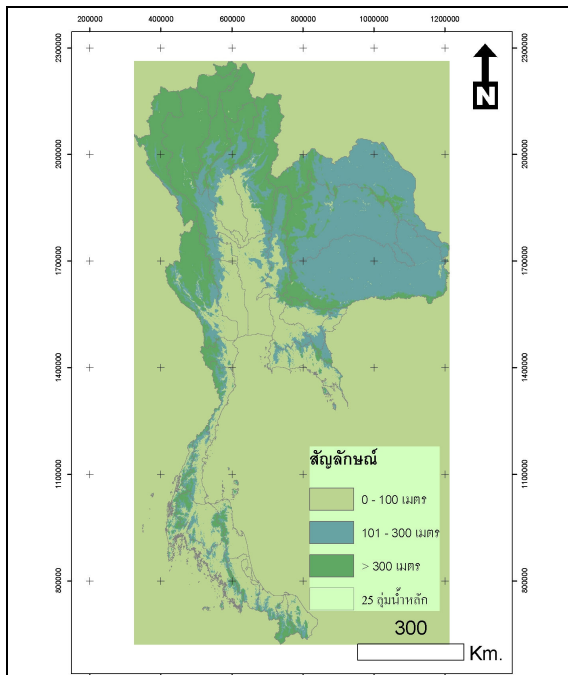
4.1.2 การประเมินความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการ เป็นกระบวนการที่ต่อกำหนดปัจจัย ซึ่งจะคำนึงถึงความสัมพันธ์ร่วมกับข้อมูลปัจจัยพื้นฐานที่รวบรวมได้ ตาม

สมการของ Voogd (1983) สำหรับการแสดงผลการถ่วงน้ำหนักและให้ค่าคะแนนในแต่ละปัจจัย
ได้แสดงไว้ในภาพที่ 4-1 ถึง 4-7 ตามลำดับปัจจัย

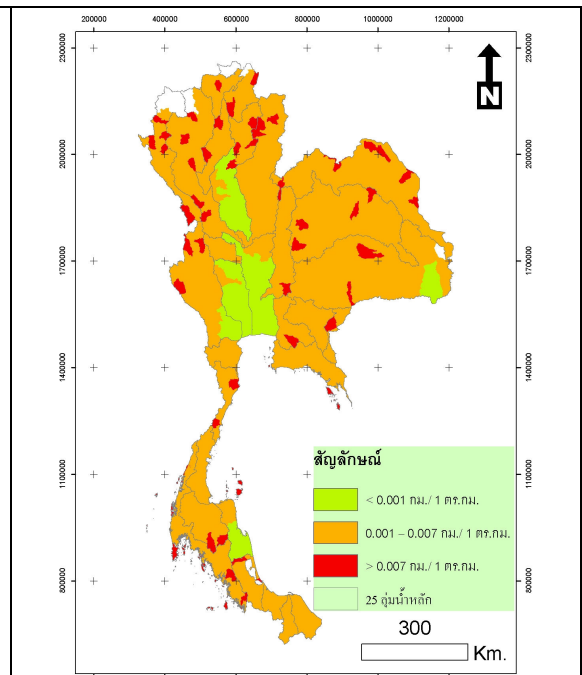


ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

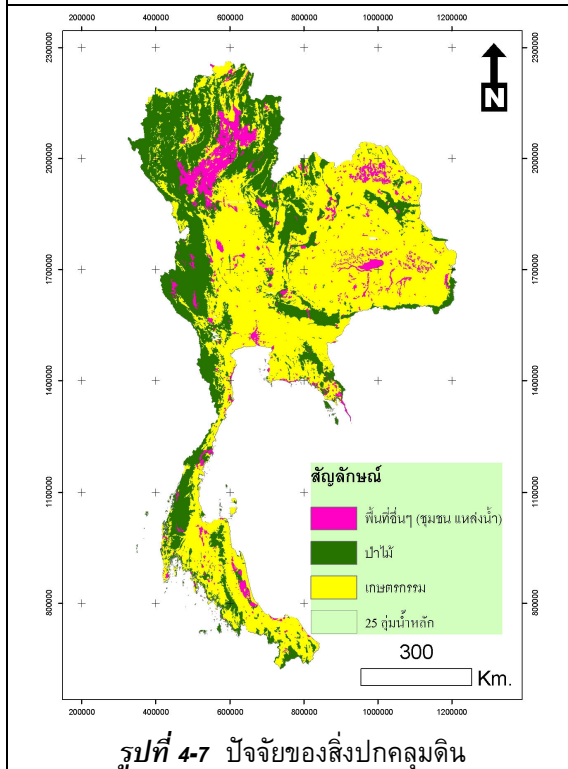
บทที่ 4



รูปที่ 4-5 ปัจจัยความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง



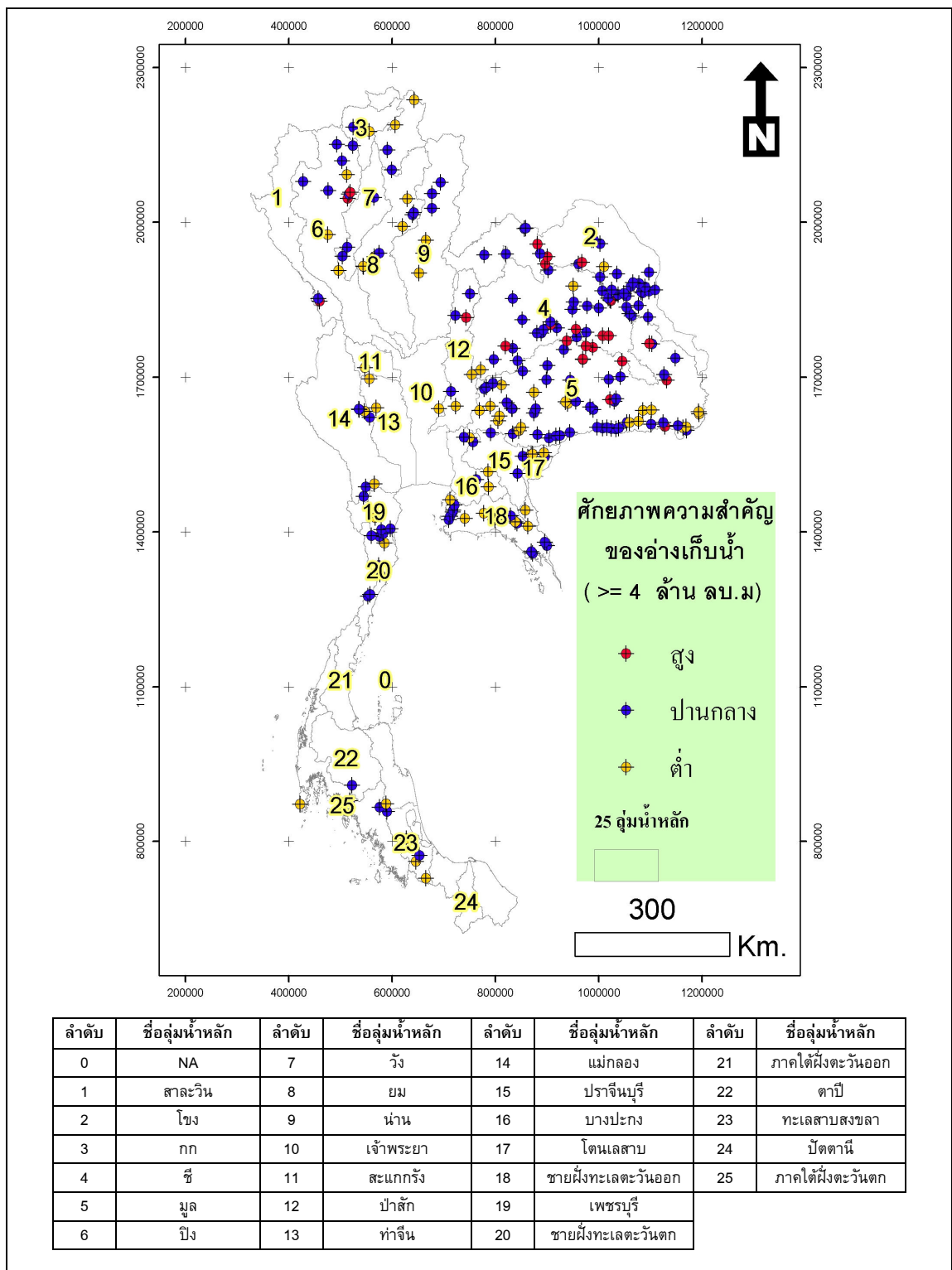
รูปที่ 4-6 ปัจจัยความหนาแน่นของลำน้ำ



รูปที่ 4-7 ปัจจัยของสิ่งปกคลุมดิน

4.1.3 จำแนกระดับชั้นความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการฯ ตามวิธีการทางสถิติที่ได้จากค่าการประเมินศักยภาพ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับได้แก่ มีระดับความสำคัญสูง ระดับความสำคัญกลาง และระดับความสำคัญต่ำ โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าการกระจายของข้อมูล (SD) มากำหนดช่วงของแต่ละระดับ

ผลการศึกษาพบว่าความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางฯ ที่ชั้นระดับความสำคัญสูง มีทั้งหมด 25 โครงการ โดย 5 อันดับแรก ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยบังพวน อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย (73.00) อ่างเก็บน้ำห้วยเตย อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น (70.00) อ่างเก็บน้ำห้วยเชียงคำ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม (70.00) อ่างเก็บน้ำห้วยวังนอง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี (69.97) และอ่างเก็บน้ำคลองเจ็ดยอด อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (69.70) โครงการที่มีระดับความสำคัญปานกลาง มีทั้งหมด 154 โครงการ โดย 5 อันดับแรก ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยแอ่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม (65.0) อ่างเก็บน้ำห้วยขี้หิน อ.ภูพาน จ.สกลนคร (65.0) อ่างเก็บน้ำห้วยซวง อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร (65.0) อ่างเก็บน้ำด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด (65.00) และอ่างเก็บน้ำห้วยด่านไธ อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ (64.41) ตามลำดับ ส่วนระดับความสำคัญต่ำ มีจำนวนทั้งหมด 61 โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 4-2 และภาพที่ 4-8



รูปที่ 4-8 แผนที่แสดงศักยภาพความสำคัญของอ่างเก็บน้ำ

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ตารางที่ 4-2 ค่าศักยภาพความสำคัญของอ่างเก็บน้ำในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
1	อ่างเก็บน้ำห้วยบังพวน	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขงส่วนที่ 6	ด.บ้านฝาง	อ.ท่าบ่อ	หนองคาย	8.62	73.00	สูง
2	อ่างเก็บน้ำห้วยเดย	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 3	ด.โนนสมบูรณ์	กิ่งอ.บ้านแฮะ	ขอนแก่น	5.33	70.00	สูง
3	อ่างเก็บน้ำห้วยเชียงคำ	ลุ่มน้ำมูล	ลำเสียวใหญ่	ด.โนนราษฎร์	อ.บรบือ	มหาสารคาม	5.07	70.00	สูง
4	อ่างเก็บน้ำห้วยวังทอง	ลุ่มน้ำมูล	ลำน้ำมูลส่วนที่ 3	ด.มะระแหมะ	อ.เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	11.49	69.97	สูง
5	อ่างเก็บน้ำคลองเจียงลับ	ลุ่มน้ำป่าสัก	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ด.นาป่า	อ.เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	7.85	69.70	สูง
6	อ่างเก็บน้ำแม่सान	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่วาง	ด.ศรีบัวบาน	อ.เมืองลำพูน	ลำพูน	16.00	69.00	สูง
7	อ่างเก็บน้ำห้วยทูน	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมใหญ่	ด.โคกสะอาด	กิ่งอ.น้ำขุ่น	อุบลราชธานี	10.02	68.77	สูง
8	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออด	ลุ่มน้ำสาละวิน	แม่น้ำมยตอนบน	ด.พระธาตุผาแดง	อ.แม่ออด	ตาก	5.46	68.00	สูง
9	อ่างเก็บน้ำห้วยจางใต้	ลุ่มน้ำมูล	ลำเตา	ด.บ้านแดง	อ.ปทุมรัตน์	ร้อยเอ็ด	5.80	68.00	สูง
10	อ่างเก็บน้ำห้วยจางใต้	ลุ่มน้ำมูล	ลำเตา	ด.บ้านแดง	อ.ปทุมรัตน์	ร้อยเอ็ด	5.80	67.99	สูง
11	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์	ลุ่มน้ำมูล	ลำเซบาย	ด.บุ่ง	อ.เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	7.44	67.14	สูง
12	อ่างเก็บน้ำกุดแดง	ลุ่มน้ำมูล	ลำเสียวน้อย	ด.หัวช้าง	อ.จตุรพักตรพิมาน	ร้อยเอ็ด	4.06	66.00	สูง
13	อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยหลวง	ด.หมื่น	อ.เมืองอุดรธานี	อุดรธานี	4.30	66.00	สูง
14	อ่างเก็บน้ำกรวยชัย	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ด.ทุ่งเขาหลวง	อ.ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด	5.00	66.00	สูง
15	อ่างเก็บน้ำห้วยลำพอก	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.กุดหวาย	อ.ศีขรภูมิ	สุรินทร์	11.20	66.00	สูง
16	อ่างเก็บน้ำกรวยชัย	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ด.นิเวศน์	อ.ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด	5.00	66.00	สูง
17	อ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ด.แก่งเลิงจาน	อ.เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม	6.06	66.00	สูง
18	อ่างเก็บน้ำห้วยผา	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยั้ง	ด.นิคมห้วยผึ้ง	อ.ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	6.42	66.00	สูง
19	อ่างเก็บน้ำห้วยเล้ง	ลุ่มน้ำมูล	ลำเสียวใหญ่	ด.หนองไธ	อ.วาปีปทุม	มหาสารคาม	4.41	66.00	สูง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1

ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
20	อ่างเก็บน้ำหนองผือ	ลุ่มน้ำมูล	ลำเสียวใหญ่	ด.โพธิ์ชัย	อ.พนมไพร	ร้อยเอ็ด	4.18	66.00	สูง
21	อ่างเก็บน้ำแมริ	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่กว	ด.บ้านธิ	อ.บ้านธิ	ลำพูน	4.50	66.00	สูง
22	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงครามตอนบน	ด.ท่าติลา	อ.สองดาว	สกลนคร	5.90	66.00	สูง
23	อ่างเก็บน้ำกุดลิงอ	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยหลวง	ด.บ้านดาด	อ.เมืองอุดรธานี	อุดรธานี	6.44	66.00	สูง
24	อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยั้ง	ด.นิคมห้วยผึ้ง	อ.ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	4.15	66.00	สูง
25	อ่างเก็บน้ำลำซอระกา	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 2	ด.นาฝาย	อ.เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	10.31	65.99	สูง
26	อ่างเก็บน้ำห้วยแอ่ง	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ด.ห้วยแอ่ง	อ.เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม	22.30	65.00	ปานกลาง
27	อ่างเก็บน้ำห้วยยี่หิน	ลุ่มน้ำโขง	น้ำพุง	ด.สร้างค้อ	อ.อุพน	สกลนคร	4.00	65.00	ปานกลาง
28	อ่างเก็บน้ำห้วยซวง	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงครามตอนล่าง	ด.คูสะคาม	อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.00	65.00	ปานกลาง
29	อ่างเก็บน้ำด้านชุมพล	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำเมืองตราด	ด.ด้านชุมพล	อ.บ่อไร่	ตราด	5.60	65.00	ปานกลาง
30	อ่างเก็บน้ำห้วยดำนไถ	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยขมุง	ด.ละลาย	อ.กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	7.50	64.41	ปานกลาง
31	อ่างเก็บน้ำห้วยเดย	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 3	ด.ท่าพระ	อ.เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	5.33	64.28	ปานกลาง
32	อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบต	ลุ่มน้ำเพชรบุรี	แม่น้ำเพชรบุรีตอนบน	ด.สามพระยา	อ.ชะอำ	เพชรบุรี	4.00	64.00	ปานกลาง
33	อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง	ลุ่มน้ำบางปะกง	คลองท่าลาด	ด.ลาดกระทิง	อ.สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	4.20	64.00	ปานกลาง
34	อ่างเก็บน้ำบ้านทุ่งขาม	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลจาวศรีรินทร์	แม่น้ำปรางบุรี (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.ไร่ใหม่พัฒนา	อ.ชะอำ	เพชรบุรี	8.00	64.00	ปานกลาง
35	อ่างเก็บน้ำนายบร๊ะตัน	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.โป่ง	อ.บางละมุง	ชลบุรี	16.60	64.00	ปานกลาง
36	อ่างเก็บน้ำเขากระก่า	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.หนองโสน	อ.เมืองตราด	ตราด	23.50	64.00	ปานกลาง
37	อ่างเก็บน้ำหนองช้างใหญ่	ลุ่มน้ำมูล	ลำโพนใหญ่	ด.โนนสำราญ	อ.กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	7.68	64.00	ปานกลาง
38	อ่างเก็บน้ำห้วยตากาว	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.กาบเชิง	อ.กาบเชิง	สุรินทร์	8.65	64.00	ปานกลาง
39	อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง 1	ลุ่มน้ำมูล	ลำพระเพลิง	ด.วังหมี่	อ.วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	6.50	63.61	ปานกลาง
40	อ่างเก็บน้ำห้วยจิ้ง	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนล่าง	ด.คำเหือดแก้ว	อ.ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์	7.38	63.27	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานชลประทานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
41	อ่างเก็บน้ำแม่ขื่อน	ลุ่มน้ำปิง	แม่น้ำปิงตอนบน	ต.เมืองยาย	อ.เชียงดาว	เชียงใหม่	4.08	63.00	ปานกลาง
42	อ่างเก็บน้ำน้ำแดง	ลุ่มน้ำ่าน	น้ำแดง	ต.นาหม่อม	อ.นาหม่อม	น่าน	13.00	63.00	ปานกลาง
43	อ่างเก็บน้ำห้วยตะดาง	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ต.โคกก่อ	อ.เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม	4.13	63.00	ปานกลาง
44	อ่างเก็บน้ำห้วยมุก	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยมุก	ต.น้ำเที่ยง	อ.คำชะอี	มุกดาหาร	4.26	63.00	ปานกลาง
45	อ่างเก็บน้ำห้วยเตี้ย	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก้า	ต.ห้วยยาง	อ.เมืองสกลนคร	สกลนคร	4.00	63.00	ปานกลาง
46	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลับ	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ต.หนองแคน	อ.ดงหลวง	มุกดาหาร	4.00	63.00	ปานกลาง
47	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง	ลุ่มน้ำป่าสัก	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ต.ป่าเลา	อ.เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	20.70	62.72	ปานกลาง
48	อ่างเก็บน้ำห้วยทับคันควัว	ลุ่มน้ำมูล	ลำน้ำมูลตอนบน	ต.จระเข้ดิน	อ.ครบุรี	นครราชสีมา	5.00	62.48	ปานกลาง
49	อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	ลุ่มน้ำกก	น้ำแม่ฝาง	ต.แม่ทะลบ	อ.ไชยปราการ	เชียงใหม่	4.28	62.00	ปานกลาง
50	อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่งาน	ต.ดอนเปา	อ.แม่วาง	เชียงใหม่	4.30	62.00	ปานกลาง
51	อ่างเก็บน้ำห้วยเฮ็ด	ลุ่มน้ำ่าน	แม่น้ำ่านส่วนที่ 2	ต.ผายแก้ว	กิ่งกู่เพียง	น่าน	5.00	62.00	ปานกลาง
52	อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่จืด	ต.ป่าโหนด	อ.พริ้ว	เชียงใหม่	5.53	62.00	ปานกลาง
53	อ่างเก็บน้ำแม่อาบ	ลุ่มน้ำวัง	แม่น้ำวังตอนล่าง	ต.นาโป่ง	อ.เถิน	ลำปาง	7.56	62.00	ปานกลาง
54	อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนกลาง	ต.น้ำเลา	อ.ร้องกวาง	แพร่	8.23	62.00	ปานกลาง
55	อ่างเก็บน้ำบ้านดงน้อย	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก้า	ต.พิมาน	อ.นาแก	นครพนม	5.20	62.00	ปานกลาง
56	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ต.หนองแคน	อ.ดงหลวง	มุกดาหาร	4.00	61.95	ปานกลาง
57	อ่างเก็บน้ำพุทธอุทยาน	ลุ่มน้ำมูล	ลำเซบาย	ต.ปุ่ง	อ.เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	19.33	61.05	ปานกลาง
58	อ่างเก็บน้ำแม่พริก	ลุ่มน้ำวัง	แม่น้ำวังตอนล่าง	ต.แม่พริก	อ.แม่พริก	ลำปาง	4.20	61.00	ปานกลาง
59	อ่างเก็บน้ำห้วยขวาง	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงครามตอนล่าง	ต.สุตะคาม	อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.00	60.98	ปานกลาง
60	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรบน	ลุ่มน้ำมูล	ลำเชียงไกร	ต.กุดพิमान	อ.ด่านขุนทด	นครราชสีมา	4.50	60.55	ปานกลาง
61	อ่างเก็บน้ำห้วยไทย-ห้วยยาง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ต.หนองบ่อ	อ.นาแก	นครพนม	9.10	60.49	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
62	อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ห้วยตะเพิน	ต.องค์พระ	อ.ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	4.00	60.01	ปานกลาง
63	อ่างเก็บน้ำห้วยด่าน	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ต.ด่าน	อ.กาบเชิง	สุรินทร์	9.40	60.00	ปานกลาง
64	อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนล่าง	ต.มหาไชย	ต.สมเด็จ	กาฬสินธุ์	7.50	60.00	ปานกลาง
65	อ่างเก็บน้ำกะบาก	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	แม่น้ำพระปรง	ต.หนองตะเคียน บอน	อ.วัฒนานคร	สระแก้ว	7.30	60.00	ปานกลาง
66	อ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบั้ง	ต.นาออก	อ.เนินคำสร้อย	มุกดาหาร	23.70	60.00	ปานกลาง
67	อ่างเก็บน้ำห้วยดินอ่างห้วย ขนาดมอญ	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ต.ตาตุม	อ.สังขะ	สุรินทร์	15.50	59.00	ปานกลาง
68	อ่างเก็บน้ำแม่ตีบ	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่กว	ต.มะเขือแจ้	อ.เมืองลำพูน	ลำพูน	10.00	59.00	ปานกลาง
69	อ่างเก็บน้ำบ้านเพชร	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชียุ	ต.บ้านเพชร	อ.กุฉีชัย	ชัยภูมิ	19.68	59.00	ปานกลาง
70	อ่างเก็บน้ำห้วยลำแชะ	ลุ่มน้ำมูล	ลำแชะ	ต.กระเตียน	อ.ตะการพิณ	อุบลราชธานี	13.70	59.00	ปานกลาง
71	อ่างเก็บน้ำบ้านกระหำง 3	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	แม่น้ำปราณบุรี (ลุ่มน้ำสาขา)	ต.ป่าเต็ง	อ.แก่งกระจาน	เพชรบุรี	6.00	59.00	ปานกลาง
72	อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	แม่น้ำปราณบุรี (ลุ่มน้ำสาขา)	ต.หนองลับ	อ.หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	9.50	59.00	ปานกลาง
73	อ่างเก็บน้ำห้วยคำ	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงครามตอนล่าง	ต.สุตะคาม	อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.50	59.00	ปานกลาง
74	อ่างเก็บน้ำลำตะโค่ง	ลุ่มน้ำมูล	ลำน้ำมูลส่วนที่ 2	ต.ดงพลอง	กึ่งอ.แคนดง	บุรีรัมย์	7.53	59.00	ปานกลาง
75	อ่างเก็บน้ำห้วยแคน	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก่า	ต.หนองอี	อ.ปลวกปาก	นครพนม	11.01	59.00	ปานกลาง
76	อ่างเก็บน้ำคลองสามสิบ	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	คลองพระสทั้ง	ต.ท่าเกวียน	อ.วัฒนานคร	สระแก้ว	5.77	59.00	ปานกลาง
77	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ต.หนองแคน	อ.ดงหลวง	มุกดาหาร	4.00	59.00	ปานกลาง
78	อ่างเก็บน้ำหนองกองแก้ว	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 3	ต.ชนบท	อ.ชนบท	ขอนแก่น	13.59	59.00	ปานกลาง
79	อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยั้ง	ต.สายนางวัง	กึ่งอ.นาคู	กาฬสินธุ์	5.82	59.00	ปานกลาง
80	อ่างเก็บน้ำห้วยเมฆา	ลุ่มน้ำมูล	ลำชี	ต.ปราสาท	อ.บ้านกรวด	บุรีรัมย์	4.07	59.00	ปานกลาง
81	อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน	โดนลสาบ	โดนลสาบตอนบน (ลุ่มน้ำสาขา)	ต.โคกลาน	อ.ตาพระยา	สระแก้ว	10.00	59.00	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานชลประทานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
82	อ่างเก็บน้ำห้วยส้มป่อย	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 2	ด.หนองบัวบาน	อ.จักราช	ชัยภูมิ	7.65	58.10	ปานกลาง
83	อ่างเก็บน้ำห้วยกะเบา	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขงส่วนที่ 9	ด.น้ำก่ำ	อ.ราษีไศล	นครพนม	5.07	58.00	ปานกลาง
84	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลับมีด	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 2	ด.โพธิ์ทอง	อ.เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	481.96	58.00	ปานกลาง
85	อ่างเก็บน้ำวังปลาหมอ	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำเมืองตราด	ด.เขาสมิง	อ.เขาสมิง	ตราด	6.63	58.00	ปานกลาง
86	อ่างเก็บน้ำแม่ออน	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่แจ่มตอนบน	ด.แม่जार	อ.แม่แจ่ม	เชียงใหม่	4.53	58.00	ปานกลาง
87	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก่ำ	ด.บ้านแก้ง	อ.นาแก	นครพนม	7.41	58.00	ปานกลาง
88	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก่ำ	ด.บ้านแก้ง	อ.นาแก	นครพนม	7.41	58.00	ปานกลาง
89	เขื่อนลำนางรอง	ลุ่มน้ำมูล	ลำนางรอง	ด.ลำนางรอง	อ.โนนดินแดง	บุรีรัมย์	120.00	57.90	ปานกลาง
90	อ่างเก็บน้ำห้วยชุมจัง	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยัง	ด.กุดหว้า	อ.กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์	7.38	57.25	ปานกลาง
91	อ่างเก็บน้ำห้วยเตย	ลุ่มน้ำมูล	ลำปายมาศ	ด.สระตะเคียน	อ.เสิงสาง	นครราชสีมา	5.33	57.24	ปานกลาง
92	อ่างเก็บน้ำห้วยขุมจิต	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.ตะเคียนเตี้ย	อ.บางละมุง	ชลบุรี	4.80	57.00	ปานกลาง
93	อ่างเก็บน้ำห้วยลึก	ลุ่มน้ำสาละวิน	แม่น้ำเมยตอนบน	ด.แม่ปะ	อ.แม่สอด	ตาก	5.70	57.00	ปานกลาง
94	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำยี่	ลุ่มน้ำ่าน	น้ำสา	ด.ปงสนุก	อ.เวียงสา	น่าน	6.00	57.00	ปานกลาง
95	อ่างเก็บน้ำคลองวังบอน	ลุ่มน้ำปราชินบุรี	แม่น้ำปราชินบุรีตอนล่าง	ด.เนินหอม	อ.เมืองปราชินบุรี	ปราจีนบุรี	6.90	57.00	ปานกลาง
96	อ่างเก็บน้ำหนองกลางตง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.บึง	ด.ศรีราชา	ชลบุรี	7.65	57.00	ปานกลาง
97	อ่างเก็บน้ำบางก่าปรีด	ลุ่มน้ำตาปี	คลองสินพูน	ด.โคกหาร	อ.เขาพนม	กระบี่	16.00	57.00	ปานกลาง
98	อ่างเก็บน้ำคลองระโงก	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำประแส	ด.ทุ่งควายกิน	อ.แกลง	ระยอง	17.50	57.00	ปานกลาง
99	อ่างเก็บน้ำห้วยคำบกน้อย	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงครามตอนบน	ด.ท่าติลา	อ.ส่องดาว	สกลนคร	4.00	56.00	ปานกลาง
100	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ลุ่มน้ำมูล	ลำพระเพลิง	ด.รงชัยเหนือ	อ.ปักธงชัย	นครราชสีมา	5.54	56.00	ปานกลาง
101	อ่างเก็บน้ำห้วยดอมไม้	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำพองตอนบน	ด.หนองแดง	อ.สีชมพู	ขอนแก่น	5.60	56.00	ปานกลาง
102	อ่างเก็บน้ำห้วยสามพาด	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนบน	ด.ท่งกู่	อ.หนองแสง	อุดรธานี	15.00	56.00	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

บทที่ 4

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
103	อ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ลำภาชี	ด.หนองพินจันทร์	กิ่งอ.บ้านคา	ราชบุรี	4.30	56.00	ปานกลาง
104	อ่างเก็บน้ำท่าบดินอ่างห้วย ขนดมอยู่	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.ตาตุ่ม	อ.สังขะ	สุรินทร์	15.50	56.00	ปานกลาง
105	อ่างเก็บน้ำห้วยสะทาด	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยัง	ด.ลำปาง	อ.ห้วยฝาง	กาฬสินธุ์	11.66	56.00	ปานกลาง
106	อ่างเก็บน้ำบ้านหลวง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำจันทบุรี	ด.พลวง	กิ่งอ.เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	80.00	56.00	ปานกลาง
107	อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ห้วยตะเพิน	ด.องค์พระ	อ.ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	4.00	56.00	ปานกลาง
108	อ่างเก็บน้ำคลองจำไทร	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	ทะเลสาบสงขลา (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.ควนลัง	อ.หาดใหญ่	สงขลา	6.00	56.00	ปานกลาง
109	อ่างเก็บน้ำห้วยปรีอ	ลุ่มน้ำบางปะกง	แม่น้ำนครนายก	ด.เขาพระ	อ.เมืองนครนายก	นครนายก	8.30	56.00	ปานกลาง
110	อ่างเก็บน้ำคลองจะกระ	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก	ด.นาหวาง	อ.ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	10.40	56.00	ปานกลาง
111	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ลุ่มน้ำมูล	ลำพระเพลิง	ด.ไชยมงคล	อ.เมือง	นครราชสีมา	5.54	56.00	ปานกลาง
112	อ่างเก็บน้ำบ้านห่านบ	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยสำราญ	ด.จรัส	อ.บัวเชด	สุรินทร์	12.00	56.00	ปานกลาง
113	อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	ลุ่มน้ำป่าสัก	แม่น้ำป่าสักตอนบน	ด.ห้วยไร่	อ.หล่มสัก	เพชรบูรณ์	30.20	55.50	ปานกลาง
114	อ่างเก็บน้ำห้วยพุง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ด.กกตูม	อ.คงหลวง	มุกดาหาร	4.00	55.01	ปานกลาง
115	อ่างเก็บน้ำห้วยชะโนด (1/2)	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขงสาขาที่ 9	ด.ชะโนดน้อย	อ.คงหลวง	มุกดาหาร	18.40	55.00	ปานกลาง
116	อ่างเก็บน้ำห้วยแรง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำเมืองตราด	ด.ท่ากุ่ม	อ.เมืองตราด	ตราด	36.80	55.00	ปานกลาง
117	อ่างเก็บน้ำห้วยทอง(ตอนบน)	ลุ่มน้ำโขง	น้ำโง	ด.ด่านศรีสุข	กิ่งอ.โพธิ์ตาก	หนองคาย	7.80	55.00	ปานกลาง
118	อ่างเก็บน้ำห้วยหินแก้ว	ลุ่มน้ำโขง	น้ำโง	ด.ผาตั้ง	อ.สังคม	หนองคาย	4.00	55.00	ปานกลาง
119	อ่างเก็บน้ำห้วยพุงใหญ่	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำยัง	ด.บึงงาม	อ.หนองพอก	ร้อยเอ็ด	6.90	55.00	ปานกลาง
120	อ่างเก็บน้ำห้วยกระเฒอ	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำฮ้อน	ด.กุดบก	อ.กุดบาก	สกลนคร	11.40	55.00	ปานกลาง
121	อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย	ลุ่มน้ำเพชรบุรี	แม่น้ำเพชรบุรีตอนบน	ด.เขากะปุก	อ.ท่ายาง	เพชรบุรี	4.05	55.00	ปานกลาง
122	อ่างเก็บน้ำแม่เมืง	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำอิงตอนบน	ด.บ้านเหล่า	อ.แม่ใจ	พะเยา	43.00	55.00	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

บทที่ 4

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
123	อ่างเก็บน้ำลำปะเทีย	ลุ่มน้ำมูล	ลำปะเทีย	ด.หนองแวง	อ.ละหานทราย	บุรีรัมย์	25.40	55.00	ปานกลาง
124	อ่างเก็บน้ำบ้านเกาะแก้ว	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.สวาย	อ.ปรางค์กู่	ศรีสะเกษ	5.00	54.82	ปานกลาง
125	เขื่อนก๊อม	ลุ่มน้ำวัง	แม่น้ำวังตอนกลาง	ด.บ้านแดง	อ.เมืองลำปาง	ลำปาง	112.00	54.17	ปานกลาง
126	อ่างเก็บน้ำลำจังหัน	ลุ่มน้ำมูล	ลำนางรอง	ด.หนองแวง	อ.ละหานทราย	บุรีรัมย์	36.00	54.00	ปานกลาง
127	อ่างเก็บน้ำห้วยวังนอง	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชี	ด.ภูเขาทอง	อ.หนองพอก	ร้อยเอ็ด	11.49	54.00	ปานกลาง
128	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเขียว	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ฝั่งตะวันตก	คลองหอม	ด.คลองหอมใต้	อ.คลองหอม	กระบี่	7.30	54.00	ปานกลาง
129	อ่างเก็บน้ำคลองบึง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	ชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	ด.อ่าวน้อย	อ.เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	22.20	54.00	ปานกลาง
130	อ่างเก็บน้ำแม่ต๋ำ	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขงตอนกลาง	ด.เม็กกา	อ.เมือง	พะเยา	37.00	54.00	ปานกลาง
131	อ่างเก็บน้ำห้วยพลาญเลื่อน	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมใหญ่	ด.โดมประดิษฐ์	อ.น้ำยืน	อุบลราชธานี	5.00	54.00	ปานกลาง
132	เขื่อนแม่จิด	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่จิด	ด.บ้านเป้า	อ.แม่แตง	เชียงใหม่	285.00	53.90	ปานกลาง
133	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ลุ่มน้ำมูล	ลำจักราช	ด.โลกสว่าง	อ.หนองกี่	บุรีรัมย์	5.54	53.90	ปานกลาง
134	อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ	ลุ่มน้ำมูล	ลำสะแหว	ด.เมืองคง	อ.คง	นครราชสีมา	9.50	53.81	ปานกลาง
135	เขื่อนห้วยหลวง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยหลวง	ด.เข็บบงเพ็ง	อ.กุฉินารายณ์	อุดรธานี	113.00	53.22	ปานกลาง
136	อ่างเก็บน้ำบึงแก่งละว้า	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 3	ด.เมืองเพีย	อ.บ้านไผ่	ขอนแก่น	36.00	53.00	ปานกลาง
137	อ่างเก็บน้ำห้วยพุ	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยบางทราย	ด.กุดชุม	อ.คงหลาว	มุกดาหาร	4.50	53.00	ปานกลาง
138	อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนล่าง	ด.คงพูน	กิ่งอ.ดอนจาน	กาฬสินธุ์	23.33	53.00	ปานกลาง
139	อ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนล่าง	ด.ป่าจัว	อ.ศรีสขาลัย	สุโขทัย	12.45	53.00	ปานกลาง
140	อ่างเก็บน้ำแม่ถาง	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนกลาง	ด.บ้านเวียง	อ.วังยาง	แพร่	30.62	53.00	ปานกลาง
141	อ่างเก็บน้ำชุม	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	คลองกุย	ด.หาดขาม	อ.กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	32.00	53.00	ปานกลาง
142	อ่างเก็บน้ำคลองศาลทราย	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำจันทบุรี	ด.คลองพลู	กิ่งอ.เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	10.00	53.00	ปานกลาง
143	อ่างเก็บน้ำห้วยสวาย	ลุ่มน้ำมูล	ลำชี	ด.สองชั้น	อ.กระสัง	บุรีรัมย์	13.56	52.37	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

บทที่ 4

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
144	อ่างเก็บน้ำห้วยปราสาท	ลุ่มน้ำมูล	ลำเชียงไกร	ด.หินแดด	อ.ด่านขุนทด	นครราชสีมา	8.70	52.05	ปานกลาง
145	อ่างเก็บน้ำห้วยขนุน	ลุ่มน้ำมูล	ลำน้ำมูลส่วนที่ 3	ด.หัวเรือ	อ.เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	10.02	52.00	ปานกลาง
146	อ่างเก็บน้ำห้วยลิ้นควาย	ลุ่มน้ำชี	ลำพระเนียง	ด.นาตั้ง	อ.นาตั้ง	เลย	29.00	52.00	ปานกลาง
147	อ่างเก็บน้ำลำพะยั้ง(ดอนบน)	ลุ่มน้ำชี	ลำปากดอนล่าง	ด.หนองใหญ่	อ.หนองกงศรี	กาฬสินธุ์	4.14	52.00	ปานกลาง
148	อ่างเก็บน้ำห้วยโง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำยม	ด.วานรนิวาส	อ.วานรนิวาส	สกลนคร	7.60	52.00	ปานกลาง
149	อ่างเก็บน้ำห้วยบางพะไล	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 2	ด.บึงพะไล	อ.แก้งสนามนาง	นครราชสีมา	13.30	52.00	ปานกลาง
150	อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 4	ด.วังยาว	อ.โกสุมพิสัย	มหาสารคาม	8.66	52.00	ปานกลาง
151	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ลุ่มน้ำมูล	ลำจักราช	ด.บุกระสัง	อ.หนองกี่	บุรีรัมย์	13.80	52.00	ปานกลาง
152	อ่างเก็บน้ำลำลำเชียงไกรบน	ลุ่มน้ำมูล	ลำเชียงไกร	ด.หินดาด	อ.ด่านขุนทด	นครราชสีมา	4.50	52.00	ปานกลาง
153	อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านยาง	ลุ่มน้ำมูล	ลำตะคอง	ด.โคกกรวด	อ.เมือง	นครราชสีมา	6.52	52.00	ปานกลาง
154	อ่างเก็บน้ำห้วยเหิน	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ห้วยตะเพิน	ด.หนองปลาไหล	อ.หนองบรี	กาญจนบุรี	10.65	52.00	ปานกลาง
155	อ่างเก็บน้ำบ้านจรัส(ปชด.43)	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยสำราญ	ด.จรัส	อ.บัวเชด	สุรินทร์	15.00	52.00	ปานกลาง
156	เขื่อนลำปาว	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนล่าง	ด.บึงวิชัย	อ.เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	1430.00	51.91	ปานกลาง
157	อ่างเก็บน้ำบึงตุตเต้า	ลุ่มน้ำชี	ลำน้ำชีส่วนที่ 3	ด.สวนหม่อน	อ.มัญจาคีรี	ขอนแก่น	21.68	51.00	ปานกลาง
158	อ่างเก็บน้ำห้วยโทะยาง	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำก่ำ	ด.หนองบ่อ	อ.นาแก	นครพนม	9.10	51.00	ปานกลาง
159	อ่างเก็บน้ำห้วยค้อ	ลุ่มน้ำมูล	ลำพังชู	ด.เขวาไร่	อ.นาเชือก	มหาสารคาม	31.50	51.00	ปานกลาง
160	อ่างเก็บน้ำห้วยดักชู	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยสำราญ	ด.โคกตาล	อ.กุฉินท	ศรีสะเกษ	26.20	51.00	ปานกลาง
161	อ่างเก็บน้ำห้วยเชิง	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.ตาชุม	อ.สังขะ	สุรินทร์	8.00	51.00	ปานกลาง
162	อ่างเก็บน้ำคลองซอกลม	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	ชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	ด.เขาล้าน	อ.ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	5.50	51.00	ปานกลาง
163	อ่างเก็บน้ำคลองท่าวัง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ฝั่งตะวันตก	แม่น้ำตรัง	ด.ท่าวัง	อ.ห้วยยอด	ตรัง	18.50	50.14	ปานกลาง
164	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเคย	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ลำภาชี	ด.บ้านบึง	กิ่งอ.บ้านคา	ราชบุรี	23.40	50.00	ปานกลาง

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
165	อ่างเก็บน้ำห้วยวังใหญ่	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมใหญ่	ด.โดมประดิษฐ์	อนัายีน	อุบลราชธานี	8.00	50.00	ปานกลาง
166	อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง	ลุ่มน้ำมูล	ลำชี	ด.เจ้เียง	อ.เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	20.02	50.00	ปานกลาง
167	อ่างเก็บน้ำบึงกระโดน	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยเอ็ก	ด.ประทาย	อ.ประทาย	นครราชสีมา	7.66	50.00	ปานกลาง
168	อ่างเก็บน้ำอำปิล	ลุ่มน้ำมูล	ลำชี	ด.เทนมีย์	อ.เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	27.68	50.00	ปานกลาง
169	อ่างเก็บน้ำเกาะแก้ว	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.ผักไหม	อ.ห้วยทับทัน	ศรีสะเกษ	5.00	50.00	ปานกลาง
170	อ่างเก็บน้ำห้วยสำราญ	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทับทัน	ด.บึงบูรพ์	อ.บึงบูรพ์	ศรีสะเกษ	12.35	50.00	ปานกลาง
171	อ่างเก็บน้ำคลองตรอน	ลุ่มน้ำ่าน	คลองตรอน	ด.น้ำไคร้	อ.น้ำปาด	อุดรดิษฐ์	59.00	50.00	ปานกลาง
172	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.หนองขาม	ด.ศรีราชา	ชลบุรี	21.40	50.00	ปานกลาง
173	อ่างเก็บน้ำชัยตะเคียน	ลุ่มน้ำปาก	แม่น้ำปากดอนล่าง	ด.เขาแหลม	อ.ชัยบาดาล	ลพบุรี	8.42	49.97	ปานกลาง
174	อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ตะวันออก	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4	ด.เขาปู่	อ.ศรีบรรพต	พัทลุง	20.50	49.16	ปานกลาง
175	อ่างเก็บน้ำห้วยง	ลุ่มน้ำมูล	ลำปลายมาศ	ด.ประสุข	อ.ชุมพวง	นครราชสีมา	14.44	49.00	ปานกลาง
176	อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว	ลุ่มน้ำมูล	ลำน้ำมูลส่วนที่ 2	ด.รัตนบุรี	อ.รัตนบุรี	สุรินทร์	4.92	49.00	ปานกลาง
177	อ่างเก็บน้ำห้วยขากนอก	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.ห้วยใหญ่	อ.บางละมุง	ชลบุรี	7.03	49.00	ปานกลาง
178	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำหมาน	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำลึงดอนล่าง	ด.น้ำหมาน	อ.เมืองเลย	เลย	26.50	49.00	ปานกลาง
179	อ่างเก็บน้ำคลองเกลือ	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	แม่น้ำพระปรง	ด.หนองหมากฝ้าย	อ.วัฒนานคร	สระแก้ว	5.50	49.00	ปานกลาง
180	เขื่อนน้ำอูน	ลุ่มน้ำโขง	ห้วยน้ำอูน	ด.ไร่	อ.พรมณีนคม	สกลนคร	520.00	48.45	ต่ำ
181	อ่างเก็บน้ำห้วยชัยหลัก	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	ที่ราบแม่น้ำเจ้าพระยา	ด.โคกตูม	อ.เมืองลพบุรี	ลพบุรี	9.04	48.29	ต่ำ
182	เขื่อนลำพระเพลิง	ลุ่มน้ำมูล	ลำพระเพลิง	ด.จะขบ	อ.ปักธงชัย	นครราชสีมา	152.00	48.00	ต่ำ
183	อ่างเก็บน้ำแม่ดัก	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำลึงดอนล่าง	ด.ดอนศิลา	อ.เวียงชัย	เชียงราย	9.00	48.00	ต่ำ
184	อ่างเก็บน้ำดอกกราย	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	คลองใหญ่	ด.แม่น้ำคู่	อ.ปลวกแดง	ระยอง	71.40	48.00	ต่ำ
185	เขื่อนสิริกิติ์	ลุ่มน้ำ่าน	แม่น้ำ่านส่วนที่ 3	ด.มาเลียด	อ.ท่าปลา	อุดรดิษฐ์	9550.00	47.94	ต่ำ

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
186	เขื่อนภูมิพล	ลุ่มน้ำปิง	แม่น้ำปิงส่วนที่ 4	ด.บ้านนา	อ.สามเงา	ตาก	13462.00	47.90	ต่ำ
187	เขื่อนกระเสียว	ลุ่มน้ำท่าจีน	ห้วยกระเสียว	ด.จันทราง	อ.ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	240.00	47.83	ต่ำ
188	เขื่อนมูลบน	ลุ่มน้ำมูล	ลำตะเซ	ด.เจดีย์	อ.คงบุรี	นครราชสีมา	141.00	47.71	ต่ำ
189	อ่างเก็บน้ำบ้านพลวง	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำจันทบุรี	ด.พลวง	กิ่งอ.เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	80.00	47.04	ต่ำ
190	อ่างเก็บน้ำห้วยพลาญเสือล่าง	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมใหญ่	ด.โดมประดิษฐ์	อ.น้ำยืน	อุบลราชธานี	33.50	47.00	ต่ำ
191	อ่างเก็บน้ำกิริราร	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำเมืองตราด	ด.บ่อเวฬุ	อ.ขลุง	จันทบุรี	75.80	47.00	ต่ำ
192	อ่างเก็บน้ำห้วยถนลา	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมใหญ่	ด.โดมประดิษฐ์	อ.น้ำยืน	อุบลราชธานี	16.90	47.00	ต่ำ
193	อ่างเก็บน้ำห้วยทา	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทา	ด.ไพร	อ.อุเทน	ศรีสะเกษ	30.00	46.88	ต่ำ
194	เขื่อนคลองสียัด	ลุ่มน้ำบางปะกง	คลองท่าลาด	ด.ท่าตะเกียบ	อ.ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	325.00	46.34	ต่ำ
195	อ่างเก็บน้ำห้วยประดู่	ลุ่มน้ำมูล	ลำตะคอง	ด.มิตรภาพ	อ.สีคิ้ว	นครราชสีมา	27.66	46.19	ต่ำ
196	อ่างเก็บน้ำห้วยหวด	ลุ่มน้ำชี	ลำปาวตอนบน	ด.นาตาล	อ.ท่าคันโท	กาฬสินธุ์	21.00	46.00	ต่ำ
197	อ่างเก็บน้ำห้วยจะเข้	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยตาก	ด.สะแก	อ.เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	27.20	46.00	ต่ำ
198	อ่างเก็บน้ำห้วยตาจู	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยทา	ด.ห้วยจันทร์	อ.อุเทน	ศรีสะเกษ	22.00	46.00	ต่ำ
199	อ่างเก็บน้ำลำเซียงไกร	ลุ่มน้ำมูล	ลำเซียงไกร	ด.บดลังก์	อ.โนนไทย	นครราชสีมา	20.25	46.00	ต่ำ
200	อ่างเก็บน้ำแม่สรวย	ลุ่มน้ำกก	น้ำแม่ลาว	ด.แม่สรวย	อ.แม่สรวย	เชียงราย	73.00	46.00	ต่ำ
201	อ่างเก็บน้ำแม่หมอก1/2	ลุ่มน้ำยม	น้ำแม่หมอก	ด.เวียงมอก	อ.เถิน	ลำปาง	96.00	46.00	ต่ำ
202	อ่างเก็บน้ำคลองป่าบอน	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	ทะเลหลวง	ด.ป่าบอน	อ.ป่าบอน	พัทลุง	20.00	45.86	ต่ำ
203	เขื่อนแก่งห้วยบ่	ลุ่มน้ำน่าน	แม่น้ำแควน้อย	ด.คันไร่	อ.วัดโบสถ์	พิษณุโลก	750.00	45.73	ต่ำ
204	อ่างเก็บน้ำลำสาละ	ลุ่มน้ำมูล	ลำพระเพลิง	ด.ตะขบ	อ.ปักธงชัย	นครราชสีมา	39.80	45.00	ต่ำ
205	อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยตาก	ด.บ้านบัว	อ.เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	27.82	44.00	ต่ำ
206	อ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร	โตนด	โตนด	ด.หนองคาย	อ.โขงน้ำร้อน	จันทบุรี	70.51	44.00	ต่ำ

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
207	เขื่อนแม่วงดุมธรา	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่กวง	ด.วางเหนือ	อดอยสะเกิด	เชียงใหม่	410.00	43.96	ต่ำ
208	เขื่อนแม่มอก	ลุ่มน้ำยม	น้ำแม่หมอก	ด.เวียงมอก	อ.เกีน	ลำปาง	96.00	43.01	ต่ำ
209	อ่างเก็บน้ำห้วยตมว	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยขบุง	ด.ภูเงิน	อ.กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	37.29	43.00	ต่ำ
210	อ่างเก็บน้ำห้วยศาลา	ลุ่มน้ำมูล	ห้วยสำราญ	ด.ดงรัก	อ.ภูสิงห์	ศรีสะเกษ	37.07	43.00	ต่ำ
211	อ่างเก็บน้ำลำงมวก	ลุ่มน้ำมูล	ลำจักราช	ด.ห้วยประทู	อ.ห้วยแถลง	นครราชสีมา	23.45	43.00	ต่ำ
212	อ่างเก็บน้ำคลองหลา	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	ทะเลสาบสงขลา (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.คลองหลา	อ.คลองหอยโข่ง	สงขลา	25.00	43.00	ต่ำ
213	อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	ลุ่มน้ำปิง	น้ำแม่หาด	ด.โป่งทุ่ง	อดอยเต่า	เชียงใหม่	39.00	43.00	ต่ำ
214	อ่างเก็บน้ำลำสะพิน	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ห้วยตะเพิน	ด.องค์พระ	อ.ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	50.00	43.00	ต่ำ
215	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ตะวันออก	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4	ด.วังอ่าง	อ.ชะอวด	นครศรีธรรมราช	80.00	42.00	ต่ำ
216	อ่างเก็บน้ำแม่ฆาน	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนกลาง	ด.หัวฝาย	อ.สูงเม่น	แพร่	18.75	42.00	ต่ำ
217	อ่างเก็บน้ำคลองระบบ	ลุ่มน้ำบางปะกง	คลองท่าลาด	ด.ทุ่งพระยา	อ.สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	40.00	41.71	ต่ำ
218	เขื่อนขุนด่านปราการชล	ลุ่มน้ำบางปะกง	แม่น้ำนครนายก	ด.หินตั้ง	อ.เมืองนครนายก	นครนายก	224.00	41.35	ต่ำ
219	เขื่อนปรกบุรี	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	แม่น้ำปรกบุรี (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.เขาจ้าว	อ.ปรกบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	448.00	41.29	ต่ำ
220	อ่างเก็บน้ำห้วยช้าง	ลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำอิงตอนล่าง	ด.สถาน	อ.เชียงของ	เชียงราย	6.30	41.00	ต่ำ
221	อ่างเก็บน้ำบางวาด	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เกาะภูเก็ต	ด.ป่าตอง	อ.กะทู้	ภูเก็ต	7.30	41.00	ต่ำ
222	อ่างเก็บน้ำห้วยเดือนห้า	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมน้อย	ด.ห้วยข่า	อ.บุนนาค	อุบลราชธานี	12.00	41.00	ต่ำ
223	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพองน้อย	ลุ่มน้ำมูล	ลำโดมน้อย	ด.ห้วยข่า	อ.บุนนาค	อุบลราชธานี	14.70	41.00	ต่ำ
224	อ่างเก็บน้ำคลองสะเดา	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	ทะเลสาบสงขลา (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.ลำน้ำเต่า	อ.สะเดา	สงขลา	56.74	41.00	ต่ำ
225	เขื่อนลำตะ	ลุ่มน้ำมูล	ลำตะ	ด.โคกกระชาย	อ.ครบุรี	นครราชสีมา	325.00	40.81	ต่ำ
226	อ่างเก็บน้ำประแสร์	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	แม่น้ำประแส	ด.ชุมแสง	อ.วังจันทร์	ระยอง	248.00	40.23	ต่ำ
227	เขื่อนบางพระ	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ลุ่มน้ำสาขา)	ด.บางพระ	ด.ศรีราชา	ชลบุรี	110.00	40.14	ต่ำ

กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

ความเร่งด่วนในการจัดลำดับโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในพื้นที่สำนักงานที่ 1-17
ที่ต้องศึกษาผลกระทบจากการสะสมตัวของตะกอน โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

ที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ความจุ (ล้านลบ.ม.)	ค่าคะแนน จัดลำดับ	ระดับ
228	อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว	ลุ่มน้ำท่าจีน	ที่ราบแม่น้ำท่าจีน	ต.ทองหลาง	อ.ห้วยคต	อุทัยธานี	43.41	40.01	ต่ำ
229	เขื่อนพระปราง	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	แม่น้ำพระปราง	ต.ช่องกุ่ม	อ.วัฒนานคร	สระแก้ว	97.00	39.36	ต่ำ
230	เขื่อนแก่งกระจาน	ลุ่มน้ำเพชรบุรี	แม่น้ำเพชรบุรีตอนบน	ต.แก่งกระจาน	อ.แก่งกระจาน	เพชรบุรี	710.00	39.26	ต่ำ
231	อ่างเก็บน้ำพระปราง	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	แม่น้ำพระปราง	ต.ช่องกุ่ม	อ.วัฒนานคร	สระแก้ว	97.00	39.00	ต่ำ
232	อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร	ลุ่มน้ำป่าสัก	ลำสนธิ	ต.กุดตาเพชร	อ.ลำสนธิ	ลพบุรี	43.00	39.00	ต่ำ
233	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลุ่มน้ำป่าสัก	แม่น้ำป่าสักตอนล่าง	ต.หนองบัว	อ.พัฒนานิคม	ลพบุรี	785.00	38.55	ต่ำ
234	อ่างเก็บน้ำลำคันทน์	ลุ่มน้ำชี	ลำคันทน์	ต.โคกเพชรพัฒนา	อ.ป่าหน่ใจณรงค์	ชัยภูมิ	42.60	38.25	ต่ำ
235	เขื่อนลำตะคอง	ลุ่มน้ำมูล	ลำตะคอง	ต.หนองสาหร่าย	อ.ปากช่อง	นครราชสีมา	310.00	38.10	ต่ำ
236	อ่างเก็บน้ำแม่สอง	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนกลาง	ต.เตาปูน	อ.สอง	แพร่	65.80	37.00	ต่ำ
237	อ่างเก็บน้ำห้วยทับเสลา	ลุ่มน้ำสะแกกรัง	ห้วยทับเสลา	ต.ระบือ	อ.ลานสัก	อุทัยธานี	160.00	36.99	ต่ำ
238	อ่างเก็บน้ำห้วยสำนังไม่ตั้ง	ลุ่มน้ำแม่กลอง	ที่ราบแม่น้ำแม่กลอง	ต.อ่างหิน	อ.ปากท่อ	ราชบุรี	36.00	36.00	ต่ำ
239	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	โดนลสาบ	โดนลสาบตอนบน (ลุ่มน้ำสาขา)	ต.พิพราช	อ.ตาพระยา	สระแก้ว	60.00	35.00	ต่ำ
240	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ	ลุ่มน้ำยม	แม่น้ำยมตอนล่าง	ต.บ้านแก่ง	อ.ศรีสวัสดิ์	สุโขทัย	58.00	35.00	ต่ำ

