

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม  
ในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2552  
เรื่อง การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1. เรื่องเดิม

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) และคณะทำงานภาครัฐและประชาชนด้านการควบคุมมลพิษ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ได้ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2552 เรื่องการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการบริหารราชการของ คพ. เกี่ยวกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นแบบมีส่วนร่วม โดยกำหนดเป้าหมายเปิดโอกาสให้ภาคประชาชน ได้แก่ อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ได้เข้ามามีส่วนร่วมกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและเสียง และการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีมาตรฐานและวิธีอย่างง่ายในระดับที่ไม่ต่ำกว่าการเข้ามาเกี่ยวข้อง (Involve)

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการบริหารราชการของกรมควบคุมมลพิษเกี่ยวกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นแบบมีส่วนร่วม

## 3. ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ และวันเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม

คพ. ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษปี 2552 เรื่องการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีผลการดำเนินการ ดังนี้

1. การเตรียมความพร้อมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินการ ดังนี้

1.1 การกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Code of Practice) ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน น้ำทะเลชายฝั่ง การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำคุณภาพอากาศและการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

คพ. ได้มีการทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Code of Practice) ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐานและวิธีอย่างง่ายซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนและปรับปรุงฯ แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 ประกอบด้วย

1.1.1 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

1.1.2 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

1.1.3 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศด้วยวิธีกราวิเมตริกไฮโวลูม

1.1.4 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

1.1.5 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

1.2 การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน น้ำทะเลชายฝั่ง การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

คพ. ได้มีการทบทวนและปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงานในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐานและวิธีอย่างง่ายซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนและปรับปรุงฯ แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 ประกอบด้วย

1.2.1 คู่มือการปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

1.2.2 คู่มือการปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

1.2.3 คู่มือการปฏิบัติงานในการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศด้วยวิธีกราวิเมตริกไฮโวลูม

1.2.4 คู่มือการปฏิบัติงานในการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

1.2.5 คู่มือการปฏิบัติงานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

1.3 การจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน น้ำทะเลชายฝั่ง การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และการตรวจวัดคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

คพ. ได้มีการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรการฝึกอบรมการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐานและวิธีอย่างง่ายซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนและปรับปรุงฯ แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 ประกอบด้วย

1.3.1 หลักสูตรการฝึกอบรมในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

1.3.2 หลักสูตรการฝึกอบรมในการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

1.3.3 หลักสูตรการฝึกอบรมในการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศด้วยวิธีกราวิเมตริกไฮโวลุ่ม

1.3.4 หลักสูตรการฝึกอบรมในการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

1.3.5 หลักสูตรการฝึกอบรมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

1.4 การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1.4.1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน ได้แก่

(1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน โดย คพ. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินให้แก่ สสภ. และ ทสจ. มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน

(2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง โดยในปี 2552 คพ. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งให้แก่ สสภ. และ ทสจ. โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (Learning by doing) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552

(3) การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง โดยในปี 2552 คพ. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ให้ สสภ. โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (Learning by doing) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2552

(4) การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยในปี 2552 คพ. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้ สสภ. โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (Learning by doing) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2552

1.4.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีอย่างง่าย ได้แก่

(1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย

- ตั้งแต่ ปี 2548 – 2551 คพ. ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศ รวม 727 หน่วยงาน และในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้แก่ อปท. ด้วยระบบ E-Learning โดยการจัดฝึกอบรมรุ่นที่ 1 แล้วเสร็จในวันที่ 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 32 คน

- ตั้งแต่ ปี 2550 – 2551 คพ. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้แก่ ทสม. ในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำป่าสัก และ คลองวัดประดู่ จ.ราชบุรี และในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้แก่ ทสม. ในพื้นที่คลองอัมแพง จ.สมุทรสาคร ลุ่มน้ำปากพนัง และ ต.มาบตาพุด จ.ระยอง โดยดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2552

(2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่าย

- ในปี 2548 - 2551 ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศ แล้วรวม 727 หน่วยงาน และในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้แก่ อปท. ทั่วประเทศด้วยระบบ E-Learning โดยจัดฝึกอบรมรุ่นที่ 1 แล้วเสร็จในวันที่ 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน และในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพิทักษ์คุณภาพอากาศให้แก่ ทสม. แล้ว 2 รุ่นเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2552 และวันที่ 24 กรกฎาคม 2552 มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 100 คน

(3) การตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย

- ในปี 2548 - 2551 ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศแล้ว รวม 727 หน่วยงานทั่วประเทศ และในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศด้วยระบบ E-Learning โดยจัดฝึกอบรมรุ่นที่ 1 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน

2. การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเครือข่าย มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.1 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน ประกอบด้วย

2.1.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน โดย คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. และ ทสจ. ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2552 ได้ร่วมกันตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 4 ครั้งแล้วเสร็จ ประกอบด้วย ครั้งที่ 1

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2551 ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2552 ครั้งที่ 3 ระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2552 และ ครั้งที่ 4 ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน 2552

2.1.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง โดยในปี 2552 คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552

2.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง โดยในปี 2552 คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. และ ทสจ. ตรวจสอบและประเมินโรงโม่และเหมืองหินภายใต้โครงการ “โรงโม่เหมืองหินติดดาว” จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2552

2.1.4 การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดย คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. ทสจ. และ อปท. ได้ตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแล้วจำนวน 44 แห่ง

ทั้งนี้ คพ. ได้มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเลชายฝั่งให้ อปท. และ ทสม. ทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น website คพ. รายงานสถานการณ์มลพิษ เป็นต้น นอกจากนี้ได้แจ้งข้อมูลผลการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ ทสม. ทราบ โดยส่งให้ประธานคณะกรรมการบริหารเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านระดับประเทศทราบทางจดหมาย

2.2 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีอย่างง่าย ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย

2.2.1 ในปี 2552 มี อปท. ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ตั้งแต่ปี 2548 – 2551 ทั้งหมด 727 หน่วยงาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายแล้ว ประมาณ 300 หน่วยงาน

2.2.2 ในปี 2552 มี ทสม. ในพื้นที่ที่มีปัญหามลพิษรุนแรง ได้แก่ ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำป่าสัก คลองวัดประตู่ จ.ราชบุรี คลองอัมพวง จ.สมุทรสาคร ลุ่มน้ำปากพนัง และ ต.มาบตาพุด จ.ระยอง ที่ได้รับการฝึกอบรมการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายตั้งแต่ปี 2550 ถึง 2552 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำแล้ว

### 3. การจัดทำฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูล

สสภ. ได้ร่วมกับ คพ. ในการจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมีการเชื่อมโยงเครือข่ายแลกเปลี่ยนข้อมูลคุณภาพน้ำและข้อมูลคุณภาพอากาศระหว่าง คพ. และ สสภ. ผ่านระบบ Internet และเอกสาร นอกจากนี้ คพ. ยังได้เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์มลพิษผ่านหมายเหตุมลพิษและเว็บไซต์ คพ. แล้ว

4. การรณรงค์สร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม คพ. มีการรณรงค์สร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยสอดแทรกอยู่ในกิจกรรมต่างๆ ของกรมควบคุมมลพิษ เช่น การป้องกันแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำปิง ทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำลำตะคอง ลุ่มน้ำปากพนัง คลองวัดประดู่ จ.ราชบุรี คลองอัมพวง จ.สมุทรสาคร เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง รวมทั้งการป้องกันและแก้ไขปัญหาและแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านอื่นๆ

#### 4. สรุปผลความสำเร็จตามตัวชี้วัดและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ

คพ. ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2552 เรื่องการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ โดยได้มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมกับการดำเนินงานของ คพ. ในระดับไม่ต่ำกว่าการเข้ามาเกี่ยวข้อง (involve) ใน 5 ด้าน ได้แก่

- 4.1 การตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินวิธีมาตรฐาน
- 4.2 การตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งวิธีมาตรฐาน
- 4.3 การตรวจวัดและประเมินคุณภาพอากาศวิธีมาตรฐาน
- 4.4 การตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยวิธีมาตรฐาน
- 4.5 การตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำวิธีอย่างง่าย

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ

#### 5. ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานและการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม

5.1 การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีมาตรฐาน มักมีความยุ่งยากและใช้อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่มีราคาค่อนข้างสูง ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการเรียนรู้และการดำเนินงานของกลุ่มเป้าหมาย

5.2 กลุ่มเป้าหมายบางส่วน เช่น ทสจ. มีภารกิจมากขาดเครื่องมือ/อุปกรณ์ รวมทั้งมีข้อจำกัดด้านเวลาและบุคลากร ทำให้ไม่สามารถร่วมปฏิบัติงานกับ คพ. ได้อย่างเต็มที่

5.3 อปท. บางหน่วยงานมีปัญหาอุปสรรคในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การขาดบุคลากร โดยบุคลากรที่รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมมีจำนวนน้อยและไม่เพียงพอ สำหรับบุคลากรที่มีอยู่ส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังมีปัญหาอื่นๆ เช่น การขาดงบประมาณและความไม่ชัดเจนในนโยบายของผู้บริหาร เป็นต้น

5.4 ประชาชนทั่วไปไม่ทราบบทบาทและภารกิจของ สสภ. และ ทสจ. จึงทำให้ไม่เกิดความร่วมมือระหว่างส่วนราชการและประชาชนในการดำเนินงาน

5.5 เครือข่ายภาคประชาชนมีข้อจำกัดด้านเวลา เนื่องจากต้องประกอบอาชีพ ทำให้ไม่มีเวลาตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ

5.6 เครือข่ายภาคประชาชนมีอุปกรณ์/เครื่องมือในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดฯ ในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง

5.7 เครือข่ายภาคประชาชนมีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการดำเนินการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.8 สมาชิกที่อยู่ในเครือข่ายภาคประชาชนที่ดำเนินงานตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมซ้ำซ้อนกับเครือข่ายอื่นๆ ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความสับสนในการเข้าร่วมกิจกรรมและการดำเนินงาน

## 6. ปัจจัยสนับสนุนในการดำเนินงานและการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม

6.1 ความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

6.2 ความตื่นตัวของภาคประชาชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทำให้มีประชาชนสนใจเข้าร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

6.3 การมีเทคนิคและวิธีการในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีระดับความยากง่ายที่หลากหลาย ทำให้กลุ่มเป้าหมายมีตัวเลือกในการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม

6.4 ผู้บริหารของกรมควบคุมมลพิษมีนโยบายสนับสนุนการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ

## 7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ควรเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แก่ สสจ. ทสจ. และ อปท. มีส่วนร่วมกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

7.2 ควรสนับสนุนให้มีการเพิ่มระดับการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมายต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

7.3 ควรมุ่งเน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาของแต่ละพื้นที่และความสนใจของประชาชนเพื่อให้การดำเนินการมีความคุ้มค่าและยั่งยืน

7.4 ควรมีการสร้างความพร้อมด้านบุคลากร เครื่องมือ/อุปกรณ์ ในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่กลุ่มเป้าหมายบางกลุ่ม เช่น ทสจ. อปท.ขนาดเล็ก

7.5 ควรมีการประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ประชาชนในพื้นที่ทราบเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างส่วนราชการและภาคประชาชน

7.6 ควรมีการฝึกอบรมเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคประชาชนให้มีจำนวนมากพอและมีการมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ รวมทั้งงบประมาณดำเนินการให้ทั่วถึงเพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่งานได้อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

7.7 ควรมีการเปิดโอกาสให้กลุ่มอาชีพต่างๆ เช่น ชาวสวน ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีส่วนร่วมกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่สอดคล้องกับอาชีพด้วย

7.8 ควรเปิดโอกาสให้นักเรียน/นักศึกษา มีการเรียนรู้และดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยเพื่อปลูกฝังความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักในการมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เด็ก ๆ

7.9 ควรจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายภาคประชาชน เพื่อให้ทราบถึงเครือข่ายภาคประชาชนที่มีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน เกิดการทำงานเป็นเครือข่ายอย่างทั่วถึง

7.10 ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยภาคประชาชน

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2552  
เรื่อง การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วม ปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
1. การเตรียมความพร้อมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม						
1.1 กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (COP)						
1) คุณภาพน้ำผิวดินวิธีมาตรฐาน	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ในคู่มือการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
2) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
3) คุณภาพอากาศและเสียงวิธีมาตรฐาน	ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	- ได้ทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในบรรยากาศด้วยวิธีการวิเมตริกไฮโวลุ่มแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
4) สถานที่กำจัดกากของเสียวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ในเกณฑ์มาตรฐานและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
5) คุณภาพน้ำอย่างง่าย	อปท. ทสม.	ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ในคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายและคู่มืออาสาสมัคร โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
6) คุณภาพอากาศอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ในคู่มือการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝนอย่างง่าย และคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
7) การตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- มีการทบทวนหลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ในคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
1.2 จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน						
1) คุณภาพน้ำผิวดินวิธีมาตรฐาน	สสภ. ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนคู่มือการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
2) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ใช้หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษเรื่องการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งได้มีการทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 แล้ว เป็นคู่มือการปฏิบัติงาน	-	-	
3) คุณภาพอากาศและเสียงวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนคู่มือการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในบรรยากาศด้วยวิธีกราวิเมตริกไฮวอลุ่มแล้ว โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
4) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนคู่มือปฏิบัติงานในการดูแลและเดินระบบฝังกลบขยะมูลฝอยซึ่งได้จัดทำไว้แล้วก่อนปี 2552 โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
5) คุณภาพน้ำอย่างง่าย	อปท. ทสม.	ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายและคู่มืออาสาสมัครเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย ซึ่งได้จัดทำไว้แล้วก่อนปี 2552 โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
6) คุณภาพอากาศอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่ายในคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ซึ่งได้มีการจัดทำไว้แล้ว ก่อนปี 2552 โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
7) การตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- ได้จัดทำคู่มือการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่ายในคู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ซึ่งได้มีการจัดทำไว้แล้ว ก่อนปี 2552 โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
1.3 จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรม	สสภ. ทสจ.					
1) คุณภาพน้ำผิวดินวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนหลักสูตรที่จะใช้ในการฝึกอบรมแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 โดยจะใช้หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (COP) เป็นหลักสูตรการฝึกอบรม	-	-	
2) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนหลักสูตรที่จะใช้ในการฝึกอบรมแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 โดยจะใช้หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (COP) เป็นหลักสูตรการฝึกอบรม	-	-	
3) คุณภาพอากาศและเสียงวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนหลักสูตรที่จะใช้ในการฝึกอบรมแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552 โดยจะใช้หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน (COP) เป็นหลักสูตรการฝึกอบรม	-	-	
4) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยวิธีมาตรฐาน		ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการทบทวนหลักสูตรที่จะใช้ฝึกอบรม ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
5) คุณภาพน้ำอย่างง่าย	อปท. ทสม.	ดำเนินการแล้ว	- ได้ทบทวนหลักสูตรการฝึกอบรม ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยอยู่ในคู่มือวิทยากรฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย และหลักสูตรการใช้ชุดทดสอบคุณภาพน้ำ (Test Kit) และการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
6) คุณภาพอากาศอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- ได้ทบทวนหลักสูตรที่จะใช้ฝึกอบรม ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว โดยอยู่ในคู่มือวิทยากรฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
7) การตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่าย		ดำเนินการแล้ว	- ได้ทบทวนหลักสูตรที่ใช้ฝึกอบรม ซึ่งได้จัดทำไว้ก่อนปี 2552 แล้ว ซึ่งอยู่ในคู่มือวิทยากรฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย โดยทบทวนแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2552	-	-	
1.4 ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม						
1) คุณภาพน้ำผิวดินวิธีมาตรฐาน	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ สสภ. ทั่วประเทศแล้ว ตั้งแต่ปี 2547 และมอบให้ สสภ. ดำเนินการแทน คพ. ตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบัน	Consult	Consult	
- ทสจ.	ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	- ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยสอดแทรกเนื้อหาในการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร/การประชุมสัมมนา และการอบรมในวาระต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน	Consult	Consult	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
2) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งวิธีมาตรฐาน - สสภ.	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- ในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (learning by doing) ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณอ่าวไทยตอนใน 7 จุด ใน 5 จังหวัด (สมุทรสาคร สมุทรปราการ สมุทรสงคราม ฉะเชิงเทรา กทม.(บางขุนเทียน) ) โดยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552	Consult	Consult	
3) คุณภาพอากาศและเสียงวิธีมาตรฐาน - สสภ.	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรวจวัดฝุ่นละออง ในโครงการ "โรงไหมเหมืองหิน ติตดาว" แล้วก่อนปี 2552 จนถึงปัจจุบัน โดยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2552	Consult	Consult	
- ทสจ.	ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	- ในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศด้วยวิธีการวิเมตริกไฮโวลูมให้แก่ ทสจ.นครพนม	Consult	Consult	
4) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยวิธีมาตรฐาน - สสภ.	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- ในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้วิธีฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม (train the trainer) จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 9 - 11 มิ.ย. 52 ณ โรงแรมทีโอแพลนต์ จ.พิษณุโลก และวันที่ 16-18 มิ.ย. 52 ณ โรงแรมโดมอนต์ พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี	Consult	Consult	
- ทสจ.	ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	- ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (Learning by doing) ในการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน 44 แห่ง ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 51 - 11 ก.ย. 52	Consult	Consult	
			- ในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้วิธีฝึกอบรมผู้ฝึกอบรม (train the trainer) จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 9 - 11 มิ.ย. 52 ณ โรงแรมทีโอแพลนต์ จ.พิษณุโลก และวันที่ 16-18 มิ.ย. 52 ณ โรงแรมโดมอนต์ พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี			

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วม ปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
<p>5) คุณภาพน้ำอย่างง่าย</p> <p>- อปท.</p> <p>- ทสม.</p>	<p>อปท.</p> <p>ทสม.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้วิธีปฏิบัติงานร่วมกัน (Learning by doing) ในการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน 44 แห่ง ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 51 - 11 ก.ย. 52</p> <p>1. ในปี 2548 - 2551 ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศ แล้วรวม 727 หน่วยงาน</p> <p>2. ในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้แก่ อปท. ทั่วประเทศด้วยระบบ E-Learning โดยจัดฝึกอบรมรุ่นที่หนึ่งระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน</p> <p>3. ตั้งแต่ปี 2550 - 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้และมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้แก่ อปท. เครือข่าย ทสม. และภาคประชาชนในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 202 คน</p> <p>อ.เมือง จ.นครปฐม เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 51</p> <p>อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท เมื่อวันที่ 8 พ.ค. 51</p> <p>อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 51</p>	<p>Consult</p> <p>Consult</p>	<p>Consult</p> <p>Consult</p>	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วม ปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
			<p>2) พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 195 คน            อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 50            อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 50            อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 50</p> <p>3) พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 74 คน            อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 51</p> <p>4) พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 70 คน            อ.เสนาให้ จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 51</p> <p>5) คลองวัดประดู่ จ.ราชบุรี รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 312 คน            อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี เมื่อวันที่ 2 พ.ค., 29 มิ.ย.51            อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี เมื่อวันที่ 29 ก.ค. 51</p> <p>6) คลองอัมแพง จ.สมุทรสาคร รวมผู้เข้าฝึกอบรมจำนวน 173 คน            อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร เมื่อวันที่ 15 พ.ค. 52 และ 5 ส.ค. 52</p> <p>7) พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช รวมผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 180 คน            อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 52            อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 52</p> <p>8) ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง รวมผู้ฝึกอบรมจำนวน 137 คน            อ. เมือง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 52 และ 25 มิ.ย. 52</p>			

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
6) คุณภาพอากาศอย่างง่าย	อปท.	ดำเนินการแล้ว	<p>1. ในปี 2548 - 2551 ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศ แล้วรวม 727 หน่วยงาน</p> <p>2. ในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้แก่ อปท. ทั่วประเทศด้วยระบบ E-Learning โดยจัดฝึกอบรมรุ่นที่หนึ่งระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน</p>	Consult	Consult	
	ทสม.	ดำเนินการแล้ว	<p>ในปี 2552 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพิทักษ์คุณภาพอากาศให้แก่ ทสม. แล้ว 2 รุ่น เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2552 และวันที่ 24 กรกฎาคม 2552 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 100 คน</p>	Consult	Consult	
7) การตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่าย - อปท.	อปท.	ดำเนินการแล้ว	<p>1. ในปี 2548 - 2551 ได้ฝึกอบรมการติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศแล้ว รวม 727 หน่วยงานทั่วประเทศ</p> <p>2. ในปี 2552 ได้จัดฝึกอบรมการตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างง่ายในหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายให้ อปท. ทั่วประเทศด้วยระบบ E-Learning โดยจัดฝึกอบรมรุ่นที่หนึ่งระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2552 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน</p>	Consult	Consult	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
<p><b>2. การดำเนินการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเครือข่าย</b></p> <p>2.1 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินด้วยวิธีมาตรฐาน</p>	<p>สสภ.</p> <p>ทสจ.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. และ ทสจ. ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2552 ได้ร่วมกันตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 4 ครั้งแล้วเสร็จ ประกอบด้วย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2551 ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2552 ครั้งที่ 3 ระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2552 และ ครั้งที่ 4 ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน 2552</p> <p>- คพ. ได้ร่วมกับ สสภ. และ ทสจ. ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2552 ได้ร่วมกันตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 4 ครั้งแล้วเสร็จ ประกอบด้วย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2551 ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2552 ครั้งที่ 3 ระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2552 และ ครั้งที่ 4 ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน 2552</p>	<p>Collaboration</p> <p>Involve</p>	<p>Collaboration</p> <p>Involve</p>	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วม ปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
2.2 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งด้วยวิธีมาตรฐาน	อปท.	ดำเนินการแล้ว	1. ในปัจจุบัน อปท. ในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤติได้รับแจ้งข้อมูลผลการดำเนินการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำลุ่มน้ำวิกฤติจาก สสภ. และ ทสจ. อย่างต่อเนื่อง	Inform	Inform	
	ทสม.	ดำเนินการแล้ว	2. อปท. สามารถรับข้อมูลผ่านทาง website กรมควบคุมมลพิษ - ทสม. สามารถรับทราบข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินผ่านทาง website กรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	Inform	Inform	
	สสภ.	ดำเนินการแล้ว	- ในปี 2552 สสภ.และ ทสจ. ร่วมปฏิบัติงานกับ คพ. ในการติดตาม	Involve	Involve	
	ทสจ.	ดำเนินการแล้ว	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณอ่าวไทยตอนใน 7 จุด ในพื้นที่ 5 จังหวัด (สมุทรสาคร สมุทรปราการ สมุทรสงคราม ฉะเชิงเทรา กทม. (บางขุนเทียน) โดยในปี 2552 ได้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลจำนวน 2 ครั้ง ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552	Involve	Involve	
	อปท.	ดำเนินการแล้ว	- อปท. สามารถรับทราบข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งผ่านทาง website กรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	Inform	Inform	
	ทสม.	ดำเนินการแล้ว	- รับทราบข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งผ่านทาง website กรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	Inform	Inform	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
2.3 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพอากาศและเสียงด้วยวิธีมาตรฐาน	<p>สสภ.</p> <p>ทสจ.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- ในปี 2552 สสภ. และ ทสจ. ได้มีส่วนร่วมกับ คพ. ในการตรวจสอบโรงโม่ 118 แห่ง และเหมืองหิน 87 แห่ง ในพื้นที่ 5 จังหวัด (ชลบุรี สระบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี) ภายใต้โครงการ "โรงโม่ เหมืองหินติดดาว" โดยในปี 2552 ได้ตรวจสอบโรงโม่และเหมืองหิน ในพื้นที่ 5 จังหวัดครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 18 ก.ย. 52</p> <p>- ในปี 2552 ทสจ. และ สสภ. ได้มีส่วนร่วมกับ คพ. ในการตรวจสอบโรงโม่ 118 แห่ง และเหมืองหิน 87 แห่ง ในพื้นที่ 5 จังหวัด (ชลบุรี สระบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี) ภายใต้โครงการ "โรงโม่ เหมืองหินติดดาว" โดยในปี 2552 ได้ตรวจสอบโรงโม่และเหมืองหิน ในพื้นที่ 5 จังหวัดครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 18 ก.ย. 52</p> <p>- ในปี 2552 ทสจ. นครพนม ร่วมกับ คพ. ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศด้วยวิธีการวิเมตริกไฮโวลูมในพื้นที่ จ.นครพนม</p>	<p>Involve</p> <p>Involve</p>	<p>Involve</p> <p>Involve</p>	<p>- โรงโม่ บดหรือย่อยหินมีการหยุดดำเนินการ</p>
2.4 การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยวิธีมาตรฐาน	<p>สสภ.</p> <p>ทสจ.</p> <p>อปท.</p> <p>ทสม.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- ในปี 2552 สสภ. 16 แห่ง ทสจ. 43 จังหวัด และ อปท. 44 แห่ง ได้ร่วมกับ คพ. ในการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวม 44 แห่ง แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 52</p> <p>- คพ. ได้แจ้งข้อมูลผลการตรวจสอบฯ ให้ประธานคณะกรรมการบริหารเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านระดับประเทศผ่านทางจดหมาย</p>	<p>Involve</p> <p>Involve</p> <p>Involve</p> <p>Inform</p>	<p>Involve</p> <p>Involve</p> <p>Involve</p> <p>Inform</p>	<p>สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ อปท. บางแห่งไม่ถูกหลักวิชาการ เช่น กำจัดโดยวิธีเทกองกลางแจ้งและไม่มีบ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบได้</p>

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
2.5 การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำวิธีอย่างง่าย	<p>สสภ.</p> <p>ทสจ.</p> <p>อปท.</p> <p>ทสม.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- อปท. และ ทสม. ได้มีการตกลงกับ สสภ. และ ทสจ. เกี่ยวกับการแจ้งข้อมูลผลการตรวจวัดแล้วโดยจะแจ้งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้กับ สสภ. และ ทสจ. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีปลาตาย ซึ่งขณะนี้ยังไม่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน จึงไม่ได้รับแจ้งข้อมูล</p> <p>- อปท. และ ทสม. ได้มีการตกลงกับ สสภ. และ ทสจ. เกี่ยวกับการแจ้งข้อมูลผลการตรวจวัดแล้วโดยจะแจ้งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้กับ สสภ. และ ทสจ. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีปลาตาย ซึ่งขณะนี้ยังไม่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน จึงไม่ได้รับแจ้งข้อมูล</p> <p>- อปท. ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่ายประมาณ 300 หน่วยงานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายแล้ว</p> <p>- ทสม. และภาคประชาชนในพื้นที่ที่ผ่านการฝึกอบรมการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในปี 2550 - 2552 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายแล้ว</p>	<p>Inform</p> <p>Empower</p> <p>Empower</p> <p>Empower</p>	<p>Inform</p> <p>Empower</p> <p>Empower</p> <p>Empower</p>	
<p><b>3. การจัดทำฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูล</b></p> <p>3.1 การเตรียมระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล</p> <p>1) จัดทำฐานข้อมูล</p> <p>2) เตรียมอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบ</p> <p>3.2 การเชื่อมโยงเครือข่ายแลกเปลี่ยนข้อมูล</p>	<p>สสภ.</p> <p>สสภ.</p> <p>สสภ.</p>	<p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p>	<p>- สสภ. ได้ร่วมกับ คพ. ในการจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำ ในระบบ Internet แล้ว (ระบบ IWIS)</p> <p>- สสภ. และ อคพ. ได้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อเชื่อมโยงระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันแล้วเสร็จ</p> <p>- สสภ. มีการเชื่อมโยงเครือข่ายแลกเปลี่ยนข้อมูลคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ผ่านระบบ Internet และเอกสาร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	เป้าหมายระดับการมีส่วนร่วมปี 2552	ผลของระดับการมีส่วนร่วม	ปัญหา/อุปสรรค
3.3 การเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อม						
1) การรายงานผ่านหมายเหตุมลพิษ	ประชาชน	ดำเนินการแล้ว	- ได้มีการจัดทำเล่มรายงานฯ เป็นรายไตรมาส พร้อมทั้งเผยแพร่ลง website กรมควบคุมมลพิษ	Inform	Inform	
2) การรายงานผ่านเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ	ประชาชน	ดำเนินการแล้ว	- ได้รายงานข้อมูลคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ผ่าน website กรมควบคุมมลพิษแล้ว	Inform	Inform	
4. การรณรงค์สร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ประชาชน	ดำเนินการแล้ว	- สอดแทรกอยู่ในกิจกรรมต่างๆ ของกรมควบคุมมลพิษ เช่น การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำปิง ทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำลำตะคอง ลุ่มน้ำปากพนัง คลองวัดประดู่ จ.ราชบุรี คลองอ่าวแวง จ.สมุทรสาคร เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จ.ระยอง รวมทั้งกิจกรรมป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษด้านอื่นๆ	Inform	Inform	

หมายเหตุ ระดับการมีส่วนร่วม 5 ระดับ ได้แก่

ระดับการให้ข้อมูล (inform)

เป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารซึ่งเป็นการสื่อสารทางเดียวแต่เป็นระดับสำคัญเพราะเป็นการเริ่มต้นที่ส่วนราชการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมซึ่งจะนำไปสู่กระบวนการอื่น ๆ ต่อไป

ระดับการปรึกษาหารือ (consult)

เป็นการรับฟังความคิดเห็นโดยเปิดโอกาสให้ประชาชนแสดงความคิดเห็น บอกรายปัญหา และข้อเสนอแนะต่างๆ กับส่วนราชการ

ระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (involve)

เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมหรือเกี่ยวข้องในกระบวนการกำหนดนโยบาย การวางแผนโครงการ การมีส่วนร่วมในระดับนี้อาจดำเนินในรูปแบบคณะกรรมการที่มีตัวแทนภาคประชาชนเข้ามาร่วม

ระดับการร่วมมือ (collaboration)

เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในบทบาทหรือฐานะหุ้นส่วนหรือภาคีในการดำเนินกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ

ระดับการส่งเสริมอำนาจประชาชน (Empower)

เป็นระดับสูงสุดของการมีส่วนร่วมของประชาชนซึ่งเป็นระดับของการมอบอำนาจการตัดสินใจให้ประชาชนเป็นผู้กำหนด

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปฏิบัติราชการของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2552  
เรื่อง การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กิจกรรม	ระดับที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม	กลุ่มเป้าหมายที่เข้ามามีส่วนร่วม	ระดับความสำเร็จของการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม
<b>1. การเตรียมความพร้อมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b> - การถ่ายทอดองค์ความรู้การตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และเสียง และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	Consult	สสภ. ทสจ. อปท. ทสม.	สำเร็จตามเป้าหมาย
<b>2. การดำเนินการตรวจวัดและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเครือข่าย</b> - การมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและประเมินคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินด้วยวิธีมาตรฐานด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและเสียง และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	Collaboration , Involve , Inform Empower	สสภ. ทสจ. อปท. ทสม.	สำเร็จตามเป้าหมาย (ระดับการมีส่วนร่วมขึ้นกับวิธีมาตรฐานหรือวิธีตรวจวัดอย่างง่าย)
<b>3. การจัดทำฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูล</b> - การเตรียมระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล - การเชื่อมโยงเครือข่ายแลกเปลี่ยนข้อมูล - การเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อม	Collaboration  Involve  Inform	สสภ.  สสภ.  ประชาชน	สำเร็จตามเป้าหมาย  สำเร็จตามเป้าหมาย  สำเร็จตามเป้าหมาย
<b>4. การรณรงค์สร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและประเมินคุณภาพ สิ่งแวดล้อม</b>	Inform	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง /ประชาชน	สำเร็จตามเป้าหมาย

หมายเหตุ

สสภ. คือ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ทสจ. คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

อปท. คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ทสม. คือ อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

ระดับการมีส่วนร่วมแบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

ระดับการให้ข้อมูล (inform) เป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารซึ่งเป็นการสื่อสารทางเดียวแต่เป็นระดับสำคัญเพราะเป็นการเริ่มต้นที่ส่วนราชการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมซึ่งจะนำไปสู่กระบวนการอื่น ๆ ต่อไป

ระดับการปรึกษาหารือ (consult) เป็นการรับฟังความคิดเห็นโดยเปิดโอกาสให้ประชาชนแสดงความคิดเห็น บอกข้อปัญหา และข้อเสนอแนะต่างๆ กับส่วนราชการ

ระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (involve) เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมหรือเกี่ยวข้องในกระบวนการกำหนดนโยบาย การวางแผน/โครงการ การมีส่วนร่วมในระดับนี้อาจดำเนินในรูปแบบคณะกรรมการที่มีตัวแทนภาคประชาชนเข้ามาร่วม

ระดับการร่วมมือ (collaboration) เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในบทบาทหรือฐานะหุ้นส่วนหรือภาคีในการดำเนินกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ

ระดับการส่งเสริมอำนาจประชาชน (Empower) เป็นระดับสูงสุดของการมีส่วนร่วมของประชาชนซึ่งเป็นระดับของการมอบอำนาจการตัดสินใจให้ประชาชนเป็นผู้กำหนด