

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการสุขภาพดีวิถีไทย : อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
ภายใต้แผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ

มาตรการที่ 4

การให้คำปรึกษาและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มป่วยในสถานบริการ

โดย

กระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
บทนำ	2
วัตถุประสงค์ทั่วไป	4
วัตถุประสงค์เฉพาะ	4
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	5
วิธีดำเนินการ	6
ผลการดำเนินงาน	7
สรุปผลการดำเนินงาน	16
ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	17
ภาคผนวก	19
- ภาคผนวก ก	
- ภาคผนวก ข	
- ภาคผนวก ค	

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน โดย การตรวจเลือด (Fasting Capillary Blood Glucose หรือ Fasting Plasma Glucose)	8
แผนภูมิที่ 2 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต	8
แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-DM หรือ DM ที่ได้รับการ คัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง	9
แผนภูมิที่ 4 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-HT หรือ HT ที่ได้รับการ คัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง	10
แผนภูมิที่ 5 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่ามีภาวะ Pre-diabetes, หรือ DM	11
แผนภูมิที่ 6 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ได้รับการวัดความดันโลหิตแล้วพบว่ามี ความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) หรือความดันโลหิตสูง (HT)	12
แผนภูมิที่ 7 ร้อยละของชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร	12
แผนภูมิที่ 8 ร้อยละของหญิงไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร	13
แผนภูมิที่ 9 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) ได้รับการ ติดตามผลเลือด (FPG) ใน 3-6 เดือน	14
แผนภูมิที่ 10 ร้อยละของผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) ได้รับ การติดตามตรวจวัดความดันโลหิต (BP) ใน 3-6 เดือน	14
แผนภูมิที่ 11 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), เบาหวาน (DM), หรือ มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension), ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะ	15

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

กระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้ร่วมกันดำเนินการสร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคระดับบุคคล (งบ P&P) ในปีงบประมาณ 2552 โดยตกลงให้มีการบูรณาการแผนงานของกรมวิชาการเข้าด้วยกัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อลดอัตราการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่เป็นปัญหาระดับประเทศ ทั้งนี้ ได้สนับสนุนสถานบริการสาธารณสุขทุกจังหวัด รวมทั้งกรุงเทพมหานคร จัดบริการเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ในกลุ่มเสี่ยงที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) และ กลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ที่ผ่านการคัดกรอง และติดตามผลเลือด (FPG) ในกลุ่มที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (pre-diabetes) และการติดตามวัดความดันโลหิต ในกลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ภายใน 3-6 เดือน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน ร้อยละ 50 ของกลุ่มเสี่ยง (Pre-diabetes และ pre-hypertension) ได้รับการลดเสี่ยงต่อเนื่อง ซึ่งมีรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมด 71 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 93.42

สำหรับ ความครอบคลุม และผลของการคัดกรอง รวมถึงบริการลดเสี่ยง และการติดตามผลในประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวานโดยการตรวจเลือด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 43 จังหวัด แล้วพบผู้มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) หรือ เบาหวาน (DM) ร้อยละ 5-9 จำนวน 12 จังหวัด สำหรับผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 ใน 3-6 เดือน มีจำนวน 45 จังหวัด ในขณะที่ ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 63 จังหวัด พบผู้ที่มีภาวะ Pre-hypertension หรือความดันโลหิตสูง (HT) ร้อยละ 10 – 14 จำนวน 17 จังหวัด และผู้ที่มีภาวะ Pre-hypertension ได้รับการติดตามวัดความดันโลหิต มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 ใน 3-6 เดือน มีจำนวน 50 จังหวัด นอกจากนี้ ผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes, เบาหวาน (DM), Pre-hypertension, ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะ มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 45 จังหวัด

ขณะที่ ปัจจัยเสี่ยง ภาวะอ้วนลงพุง ชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร และหญิงไทยมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 มีสูงถึง 11 จังหวัด และ 14 จังหวัด ตามลำดับ

ดังนั้น ควรจะเพิ่มความครอบคลุมและประสิทธิผลของบริการเสริมทักษะในกลุ่มเสี่ยงที่มีภาวะน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) และ ผู้ที่เสี่ยงต่อภาวะความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) เพื่อลดปัจจัยเสี่ยง ต่อการเกิดภาวะเบาหวาน และความดันโลหิตสูง รวมถึงภาวะแทรกซ้อนในอนาคต

บทนำ

โรคไม่ติดต่อเรื้อรังในแผนงานป้องกันควบคุมโรคนี้ หมายถึง กลุ่มของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ที่เป็นปัญหาสาธารณสุขเนื่องจากเป็นสาเหตุของการป่วย พิการ และตายก่อนวัยอันควร จำนวนมาก ได้แก่ โรคหัวใจขาดเลือด โรคหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน และความดันโลหิตสูง การพัฒนาการก่อเกิดโรคได้รับอิทธิพลจากปัจจัยเสี่ยงร่วมหนึ่งปัจจัยหรือมากกว่า อันเป็นผลมาจากการใช้ชีวิตวิถีชีวิตที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ การบริโภคอาหารที่ไม่ถูกต้อง กินผักผลไม้ น้อย ขาดการออกกำลังกาย สูบบุหรี่ ดื่มเหล้า และความเครียด โรคไม่ติดต่อเรื้อรังเป็นปัญหาสำคัญและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยองค์การอนามัยโลกได้ระบุว่าในปี 2548 ทั่วโลกมีผู้เสียชีวิตจากโรคในกลุ่มวิถีชีวิต 35 ล้านคน หรือร้อยละ 60 ของผู้เสียชีวิตทั้งหมด (58 ล้านคน) และหากไม่แก้ไข คาดว่าในปี 2558 จะมีผู้เสียชีวิตจากโรครดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 17 หรือประมาณ 41 ล้านคน

สำหรับประเทศไทยจากข้อมูลปี พ.ศ. 2544-2549 พบว่าคนไทยป่วยด้วยโรคหัวใจและหลอดเลือด โรคเบาหวานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า และโรคมะเร็ง 1.5 เท่า ในปี 2550 ที่ผ่านมา โรคไร้เชื้อเป็นสาเหตุทำให้คนไทยเสียชีวิตมากที่สุด (มากกว่า 120,000 ราย) โดยโรคมะเร็งเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตมากที่สุด (มากกว่า 50,000 ราย) รองลงมา คือ โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคเบาหวาน และความดันโลหิตสูง ซึ่งในปี พ.ศ. 2550 พบอัตราผู้ป่วยในต่อประชากรแสนคน ทั้งประเทศ ยกเว้นกรุงเทพมหานคร เป็นความดันโลหิตสูงมากที่สุด 782.38 รองลงมาเป็นโรคเบาหวาน 654.44 โรคหัวใจขาดเลือด 262.32 และโรคหลอดเลือดสมอง 206.34 ตามลำดับ

ปัจจุบันทั่วโลกกำลังให้ความสนใจและใช้ความพยายามในการลดภาวะความรุนแรง ของโรควิถีชีวิตดังกล่าว โดยมุ่งไปที่การป้องกันควบคุมสหปัจจัย ได้แก่ ลดการสูบบุหรี่ ดื่มสุรา จัดการอารมณ์ ส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพด้านอาหารและโภชนาการ (Diet) ลดอาหารหวาน มัน เค็ม เพิ่มผักผลไม้ ส่งเสริมการเคลื่อนไหวร่างกาย หรือการใช้ร่างกาย (Physical Activity) ควบคุมป้องกันไม่ให้เกิดภาวะโภชนาการเกิน หรือ โรคอ้วน โดยเฉพาะอ้วนลงพุง เพื่อลดปัจจัยเสี่ยง ตลอดจนการสร้างสิ่งแวดล้อม และการกำหนดมาตรการทางกฎหมาย เพื่อให้เป็นปัจจัยเอื้อต่อการควบคุมโรควิถีชีวิต

จากผลสำรวจเมื่อ ปี 2547 พบว่า คนไทยกินผักและผลไม้ 275 กรัม/คน/วัน ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานคือ 400 กรัม/คน/วัน ส่วนการกินน้ำตาลและไขมันมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ขณะที่การเคลื่อนไหว หรือออกกำลังกายภายในกลุ่มอายุ 15 ปี ขึ้นไป ลดลงจากร้อยละ 83.2 ในปี 2548 เหลือร้อยละ 78.1 ในปี 2549 และผลการสำรวจ ภาวะอ้วนและลงพุงของคนไทยอายุ 15 ปีขึ้นไป โดยใช้เกณฑ์เส้นรอบเอวไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ในผู้ชาย และไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรในผู้หญิง เป็นเกณฑ์ตัดสินอ้วนลงพุง โดยวัดที่ระดับขอบบนของกระดูกเชิงกราน ในปี 2550 ภาวะอ้วนลงพุงในเพศชายพบ ร้อยละ 24 และในเพศหญิงพบ ร้อยละ 60.5 สำหรับปี 2551 พบเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 40.6 และ 68.04 ตามลำดับ

การดำเนินงานเฝ้าระวังและติดตามพฤติกรรมสุขภาพโดยการคัดกรองความเสี่ยงของโรคอ้วนลงพุง (Metabolic syndrome) และโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง การสร้างความตระหนักของมหัศจรรย์ร้ายของโรคพร้อมกับมาตรการการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง เพื่อลดความเสี่ยงและลดการเกิดโรค ควรได้รับการสนับสนุนและเร่งรัดการดำเนินงานในทุกระดับ ตั้งแต่ทิศทางการนำองค์กร การมีนโยบายและแผนงาน การสร้างความตระหนักของประชาชนทั่วไป ประชาชนกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มป่วยถึงภาระโรค พิษภัยของปัจจัยเสี่ยงความสามารถในการจัดการตนเองเพื่อลดเสี่ยง การเข้าถึงบริการการดูแลผู้ป่วยเพื่อลดการเกิดภาวะแทรกซ้อน การมีนโยบายสาธารณะหรือนโยบายท้องถิ่นที่เอื้อต่อการลดเสี่ยง และเอื้อต่อการสร้างเสริมสุขภาพ ตลอดจนสร้างความมุ่งมั่นร่วมกันของบุคลากรสาธารณสุขทุกระดับ การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย ท้องถิ่น ภาครัฐและภาคเอกชนต่างๆ โดยเน้นให้ชุมชนสามารถจัดการลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อได้ด้วยตนเอง มาตรการเหล่านี้จะส่งผลในการลดอัตราการเกิดโรค ลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนของโรคไม่ติดต่อเรื้อรังในระยะยาว

ดังนั้น กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วย กรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมสุขภาพจิต สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้ร่วมมือกันบูรณาการโครงการฯ โดยใช้แนวคิดการขับเคลื่อน “แผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ” เพื่อลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่เป็นปัญหาระดับประเทศ ภายใต้ 6 มาตรการหลัก ได้แก่

มาตรการที่ 1 ระบบการเฝ้าระวังติดตามพฤติกรรมสุขภาพ และการคัดกรองความเสี่ยงโรคเสี่ยงโรคอ้วนลงพุง

มาตรการที่ 2 การสร้างความตระหนัก การให้ความรู้ในวงกว้าง และการรณรงค์สร้างกระแส เน้นเรื่องการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต

มาตรการที่ 3 การเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมและลดเสี่ยงในชุมชน

มาตรการที่ 4 การให้คำปรึกษา และปรับพฤติกรรมในกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มป่วย ในสถานบริการ

มาตรการที่ 5 การจัดการความรู้ และการสร้างเสริมศักยภาพ ผู้ดำเนินงานตามแผนงานส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติให้มีความเข้มแข็ง

มาตรการที่ 6 การนิเทศ กำกับ ติดตาม และประเมินผล

วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อลดอัตราการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่เป็นปัญหาระดับประเทศโดยการบูรณาการ ดำเนินงาน ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

วัตถุประสงค์เฉพาะ

1. เสริมสร้างศักยภาพชุมชน รวมทั้งองค์การภาคีเครือข่ายอื่นๆ ในชุมชนให้สามารถจัดการปัจจัยเสี่ยงเพื่อป้องกัน ควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังได้
2. สถานบริการสาธารณสุขมีระบบการเฝ้าระวังติดตามพฤติกรรมสุขภาพ และการคัดกรองความเสี่ยงโรคอ้วนและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด) รวมทั้งให้บริการเสริมทักษะ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
3. จังหวัดมีฐานข้อมูลกลุ่มเสี่ยง เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และดำเนินงานลดเสี่ยง
4. พัฒนากลไกขับเคลื่อนทางสังคมและสื่อสารสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนรับรู้และเกิดความตระหนักหัตถภัยร้ายของโรคอ้วนลงพุง และโรคไม่ติดต่อเรื้อรังได้
5. พัฒนาศักยภาพบุคลากร และแกนนำในชุมชนในการเฝ้าระวังติดตามพฤติกรรมสุขภาพและคัดกรองความเสี่ยงโรคอ้วนลงพุง และโรคไม่ติดต่อเรื้อรังได้
6. สนับสนุนและพัฒนาระบบบริการของสถานบริการสาธารณสุขให้สามารถจัดบริการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมและจัดการโรคได้

พื้นที่เป้าหมาย 76 จังหวัด

เป้าหมายความสำเร็จ คือ ร้อยละ 50 ของกลุ่มเสี่ยง (ปานกลาง) ได้รับบริการลดเสี่ยงต่อเนื่อง

คำจำกัดความ

กลุ่มเสี่ยง หมายถึง ประชาชนที่ผ่านการคัดกรองจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและได้รับการแจ้งผลว่าจัดอยู่ใน “กลุ่มเสี่ยงสูงปานกลาง” ต่อโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูงตาม “แนวปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในการจัดบริการคัดกรองและเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยงลดโรคไม่ติดต่อในสถานบริการและในชุมชน” ของสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บริการลดเสี่ยงต่อเนื่อง หมายถึง การได้รับการจัดบริการเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดเสี่ยงและได้รับการติดตามประเมินผลจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อลดการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดตาม “แนวปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในการจัดบริการคัดกรองและเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยงลดโรคไม่ติดต่อในสถานบริการและในชุมชน” ของสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

- สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค
- กองโภชนาการ กองออกกำลังกาย กรมอนามัย
- กองสุខศึกษา กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- กลุ่มวิชาการ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
- สำนักพัฒนาสุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต
- กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

การดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการสุขภาพวิถีชีวิตไทย : อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ภายใต้แผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ โดยตกลงให้บูรณาการแผนงานของกรมวิชาการเข้าด้วยกัน ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย 6 มาตรการดังได้กล่าวไปแล้วข้างต้น ซึ่งได้รับสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติโดยวิธีการดำเนินงานประกอบด้วยขั้นตอนดังรายละเอียดต่อไปนี้

วิธีการดำเนินงาน

1. ร่วมกำหนดกรอบแผนงาน/โครงการ แผนงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
 2. แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน และคณะทำงานบูรณาการแผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก
 3. ดำเนินกิจกรรมรณรงค์สร้างกระแสให้ประชาชนตระหนักรับรู้ปัจจัยเสี่ยงและการป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
 4. ส่งเสริม สนับสนุน ให้จังหวัดมีระบบเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และดำเนินงานลดเสี่ยงลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังอย่างมีประสิทธิภาพ
 5. ส่งเสริม สนับสนุน ให้สถานบริการสาธารณสุข มีการคัดกรองความเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด) และจัดให้มีบริการเสริมทักษะ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
 6. ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือ ให้เกิดการดำเนินงานป้องกันควบคุมความเสี่ยงในชุมชน
 7. พัฒนาศักยภาพบุคลากร และแกนนำในชุมชนในการเฝ้าระวังติดตามพฤติกรรมสุขภาพ และคัดกรองความเสี่ยงโรคอ้วนลงพุง และโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
 8. จัดทำระบบฐานข้อมูลกลุ่มเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่จำเป็นเพื่อการเฝ้าระวังกลุ่มโรคหัวใจหลอดเลือด และเบาหวาน
- โดย มาตรการที่ 4 การให้คำปรึกษา และปรับพฤติกรรมในกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มป่วย ในสถานบริการ ซึ่งได้สนับสนุนและดำเนินการในหน่วยบริการสุขภาพทุกจังหวัด รวมทั้งกรุงเทพมหานคร

ผลการดำเนินงาน

มาตรการที่ 4 การให้คำปรึกษาและปรับพฤติกรรมในกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มป่วยในสถานบริการ

กระทรวงสาธารณสุข ได้สนับสนุนสถานบริการสาธารณสุขทุกจังหวัด จัดบริการเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ในกลุ่มเสี่ยงที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) และ กลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ที่ผ่านการคัดกรอง และติดตามผลเลือด (FPG) ในกลุ่มที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (pre-diabetes) และการติดตามวัดความดันโลหิต ในกลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ภายใน 3-6 เดือน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน ร้อยละ 50 ของกลุ่มเสี่ยง (Pre-diabetes และ pre-hypertension) ได้รับการลดเสี่ยงต่อเนื่อง ทั้งนี้ได้รับสนับสนุนงบประมาณ 250,000 บาท/จังหวัด จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ผลการดำเนินงาน

จากการรายงานผ่านระบบ <http://healthdata.moph.go.th/kpi> จำนวน 71 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 93.42 โดย ได้รับการยืนยันข้อมูลทางจดหมาย จำนวน 40 จังหวัด โทรสาร (Fax) จำนวน 9 จังหวัด จาก web size จำนวน 21 จังหวัด และไม่รายงานข้อมูล จำนวน 5 จังหวัด ซึ่งรายละเอียดได้แสดงในภาคผนวก ข

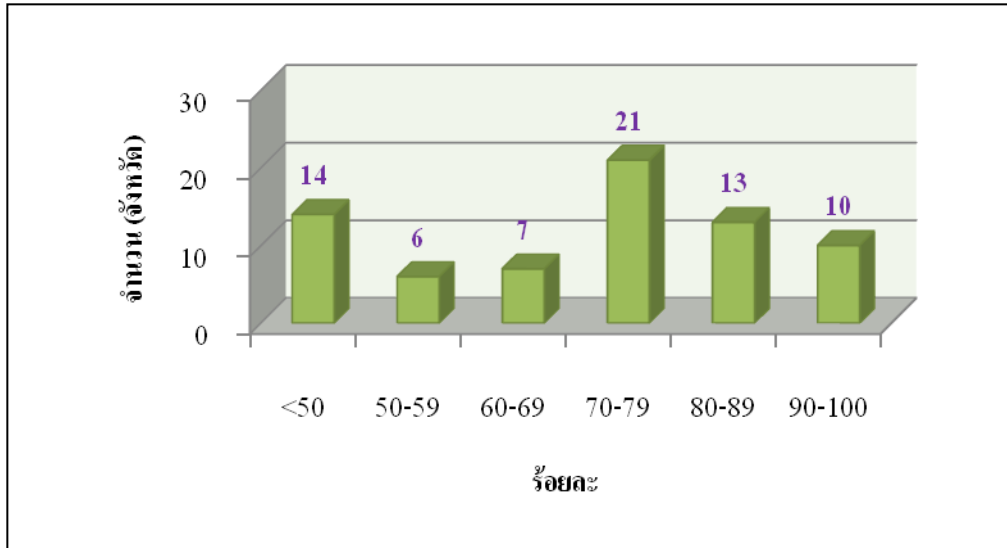
ผลการดำเนินการส่วนนี้จะนำเสนอประเด็นตามลำดับดังนี้

1. ความครอบคลุมของการคัดกรอง (Screening coverage)
2. ผลการคัดกรอง (Screening results)
3. ปัจจัยเสี่ยง (Risk factors)
4. การติดตาม (Follow up)
5. การลดเสี่ยง (Risk reduction)

1. ความครอบคลุมของการคัดกรอง (Screening coverage): ประกอบด้วยตัวชี้วัดที่ 1-2, 5-6

ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวานโดยการตรวจเลือด (Fasting Capillary Blood Glucose หรือ Fasting Plasma Glucose) มีรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 71 จังหวัด

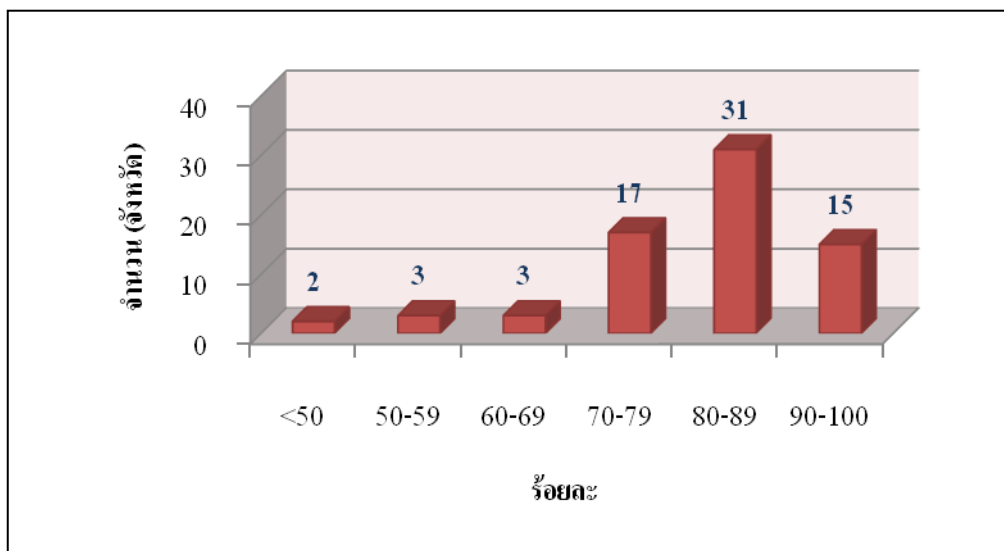
ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ได้รับการคัดกรองเบาหวานโดยการตรวจเลือด ร้อยละ 70-79 มีจำนวน 21 จังหวัด รองลงมาน้อยกว่าร้อยละ 50 มีจำนวน 14 จังหวัด และร้อยละ 80-89 มีจำนวน 13 จังหวัด แสดงดังแผนภูมิที่ 1



แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวานโดยการตรวจเลือด (Fasting Capillary Blood Glucose หรือ Fasting Plasma Glucose)

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต มีรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 71 จังหวัด

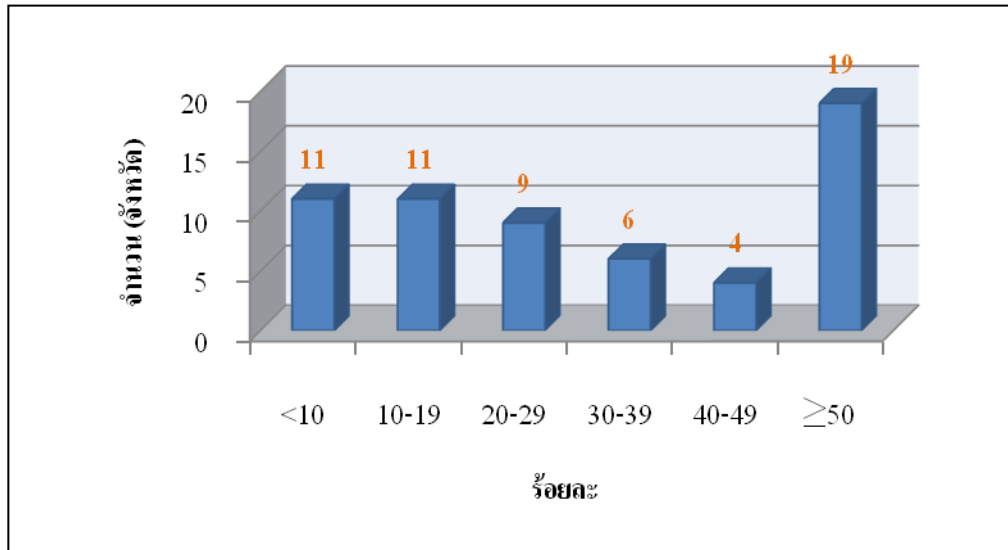
ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต ร้อยละ 80-89 มีจำนวน 31 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 70-79 มีจำนวน 17 จังหวัด และร้อยละ 90-100 มีจำนวน 15 จังหวัด มีเพียง 2 จังหวัดที่ตรวจวัดความดันโลหิตได้ น้อยกว่าร้อยละ 50 แสดงดังแผนภูมิที่ 2



แผนภูมิที่ 2 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต

ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-DM หรือ DM ที่ได้รับการคัดกรอง ความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง มีรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 60 จังหวัด

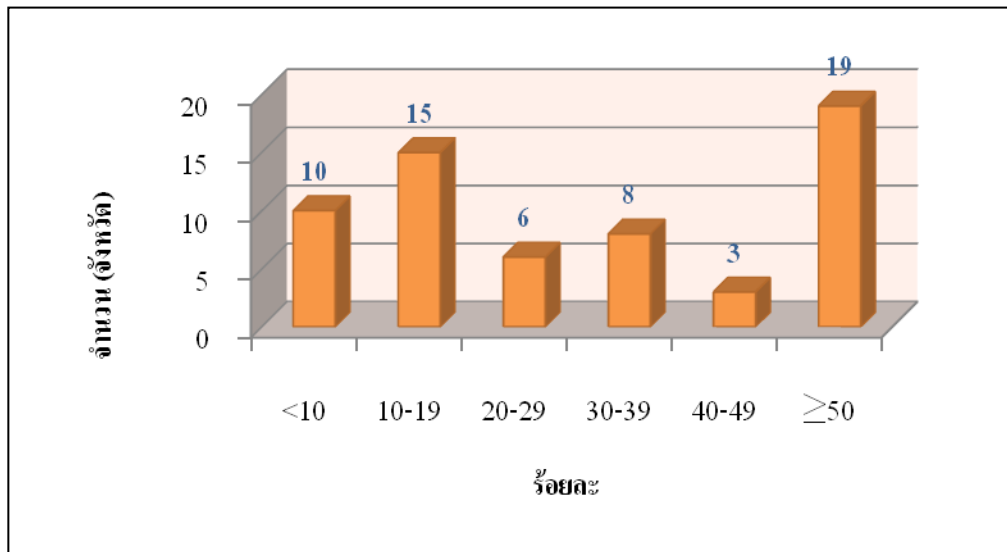
ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-DM หรือ DM ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง มากกว่าร้อยละ 50 มีจำนวน 19 จังหวัด รองลงมาคือร้อยละ 10-19 และน้อยกว่าร้อยละ 10 มีจำนวน 11 จังหวัด เท่ากัน แสดงดังแผนภูมิที่ 3



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-DM หรือ DM ที่ได้รับการ คัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง

ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-HT หรือ HT ที่ได้รับการคัดกรอง ความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 61 จังหวัด

ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-HT หรือ HT ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 มีจำนวน 19 จังหวัด รองลงมา คือร้อยละ 10-19 มีจำนวน 15 และน้อยกว่าร้อยละ 10 มีจำนวน 10 จังหวัด แสดงดังแผนภูมิที่ 4



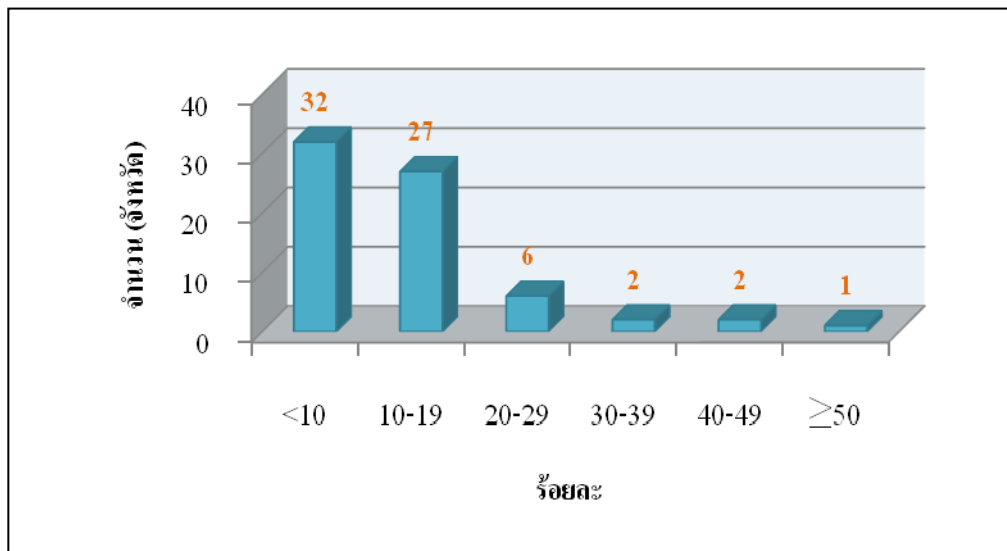
แผนภูมิที่ 4 ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-HT หรือ HT ที่ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง

2. ผลการคัดกรอง (Screening result) ประกอบด้วยตัวชี้วัดที่ 3-4

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่ามีความเสี่ยงน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), หรือ เบาหวาน (DM) ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 71 จังหวัด และมี 1 จังหวัด ที่มีเฉพาะเบาหวาน

ประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่ามีความเสี่ยงน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), หรือ เบาหวาน (DM) มีน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 มีจำนวน 32 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 10-19 มีจำนวน 23 จังหวัด และ ร้อยละ 20-29 มีจำนวน 6 จังหวัด แสดงดังแผนภูมิที่ 5

เมื่อพิจารณาในจังหวัดที่มีการตรวจเลือดมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 43 จังหวัด พบผู้มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) หรือเบาหวาน (DM) ร้อยละ 5-9 มีจำนวน 12 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 10-14 มีจำนวน 11 จังหวัด และน้อยกว่าร้อยละ 5 มีจำนวน 9 จังหวัด ตามลำดับ มี 5 จังหวัด ที่พบมากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20 (ข้อมูลไม่ได้แสดง)

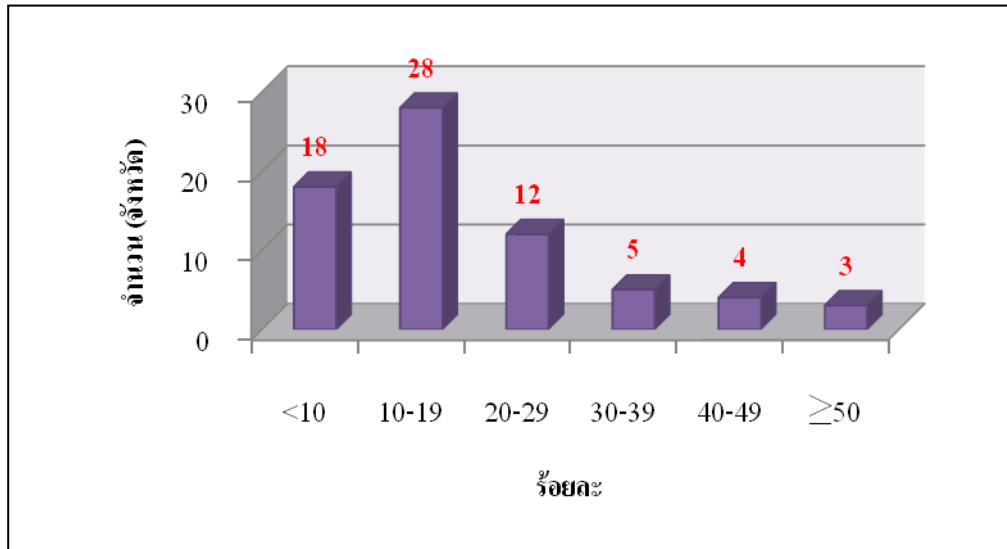


แผนภูมิที่ 5 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่ามีภาวะ Pre-diabetes, หรือ DM

ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองโดยการวัดความดันโลหิต แล้วพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) หรือความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 70 จังหวัด

ประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองโดยการวัดความดันโลหิต แล้วพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension), หรือ ความดันโลหิตสูง (HT) มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 50 มีจำนวน 19 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 10-19 มีจำนวน 15 จังหวัด และ น้อยกว่าร้อยละ 10 มีจำนวน 10 จังหวัด แสดงดังแผนภูมิที่ 6

เมื่อพิจารณาในจังหวัดที่มีการตรวจวัดความดันโลหิตมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 63 จังหวัด แต่ไม่รวมจังหวัดสกลนคร พบผู้มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) หรือ ความดันโลหิตสูง (HT) ร้อยละ 10 – 14 มีจำนวน 17 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 5-9 มีจำนวน 12 จังหวัด และ ร้อยละ 15-19 มีจำนวน 8 จังหวัด และมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 มีสูงถึง 21 จังหวัด (ข้อมูลไม่ได้แสดง)

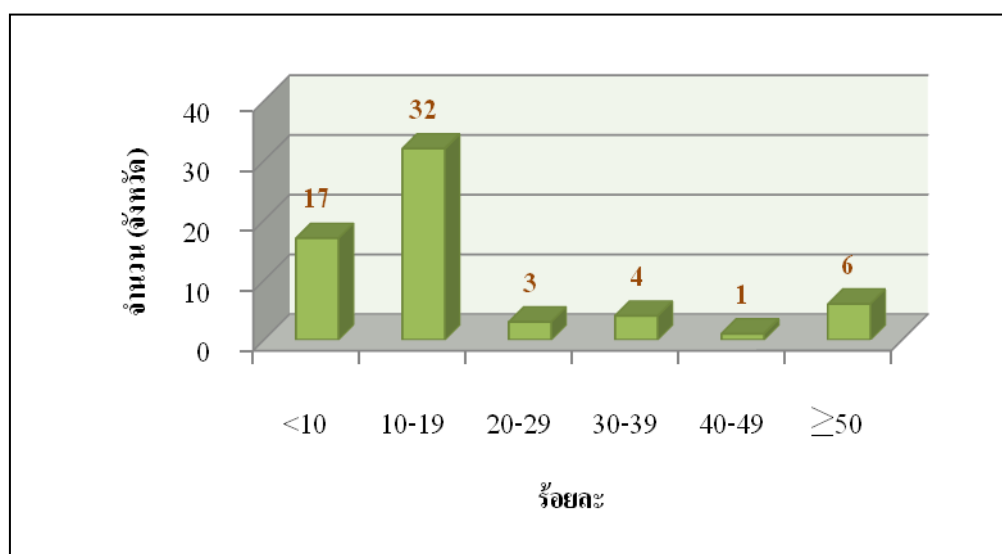


แผนภูมิที่ 6 ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ได้รับการวัดความดันโลหิต แล้วพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) หรือความดันโลหิตสูง (HT)

3. ปัจจัยเสี่ยง (Risk factors) ประกอบด้วยตัวชี้วัดที่ 7-8

ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร มีรายงาน 45 จังหวัด ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 63 จังหวัด

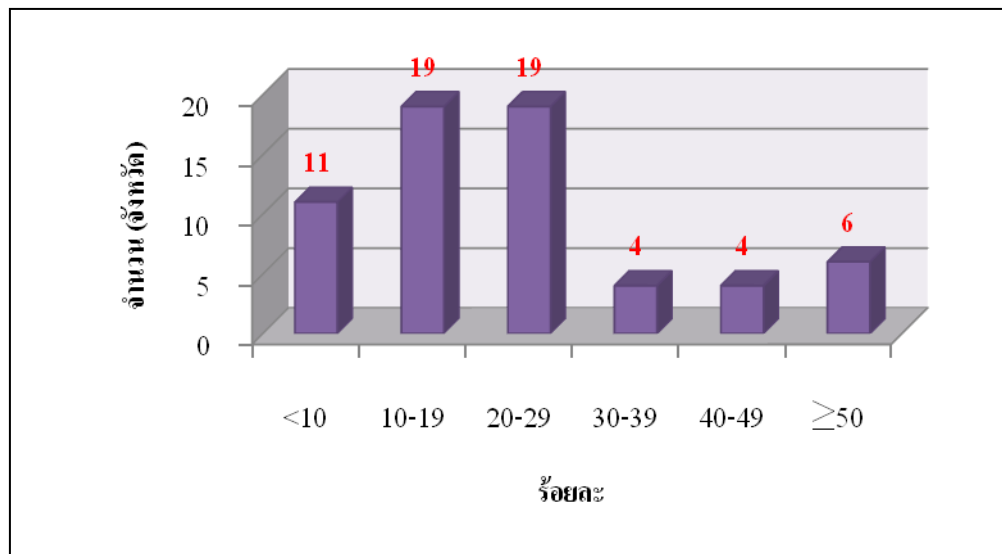
ประชาชนชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร ร้อยละ 10 – 19 มีจำนวน 32 จังหวัด รองลงมา น้อยกว่าร้อยละ 10 มีจำนวน 17 จังหวัด และสูงมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 มีจำนวน 11 จังหวัด แสดงดังแผนภูมิที่ 7



แผนภูมิที่ 7 ร้อยละของชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร

ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละของหญิงไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร มีรายงาน 47 จังหวัด ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 63 จังหวัด

ประชาชนหญิงไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร ร้อยละ 10-19 และร้อยละ 20-29 มีจำนวน 19 จังหวัด เท่ากัน รองลงมาน้อยกว่าร้อยละ 10 มีจำนวน 11 จังหวัด และมี 14 จังหวัด ที่สูงมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 แสดงดังแผนภูมิที่ 8

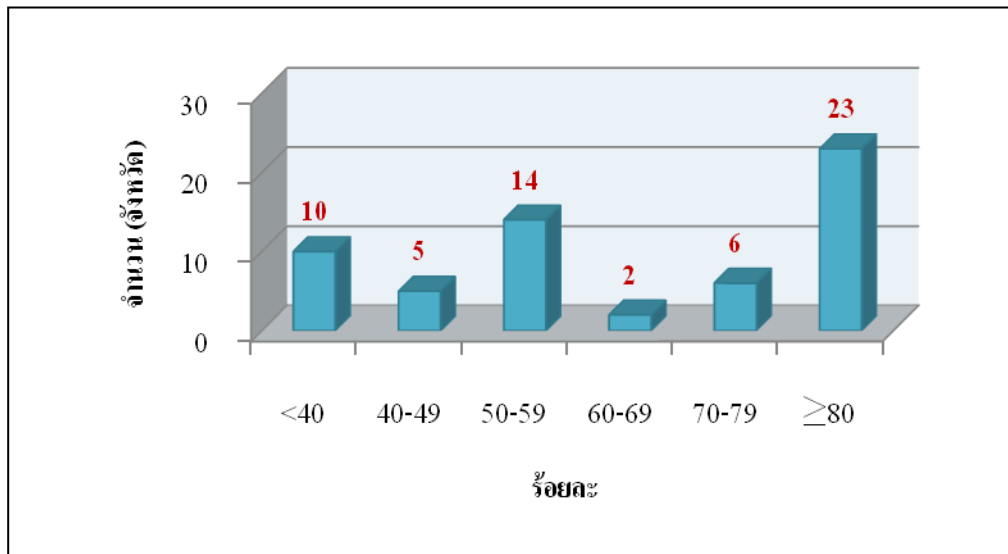


แผนภูมิที่ 8 ร้อยละของหญิงไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร

4. การติดตาม (Follow up) ประกอบด้วยตัวชี้วัดที่ 9-10

ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) ใน 3-6 เดือน ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 60 จังหวัด

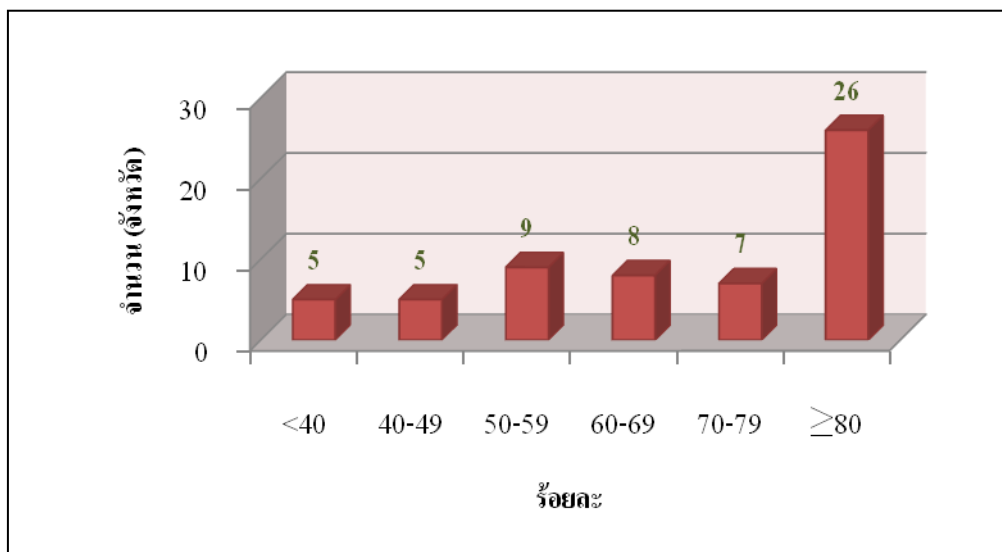
ผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) ภายใน 3-6 เดือน มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 มีจำนวน 45 จังหวัด โดยพบว่ามี 23 จังหวัด ได้ติดตามมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 รองลงมาคือ ร้อยละ 50-59 มี 14 จังหวัด และมี 15 จังหวัด ที่ติดตามน้อยกว่าร้อยละ 50 แสดงดังแผนภูมิที่ 9



แผนภูมิที่ 9 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) ใน 3-6 เดือน

ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละของผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) ได้รับการติดตามตรวจวัดความดันโลหิต (BP) ใน 3-6 เดือน ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 60 จังหวัด

ผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) ได้รับการติดตามตรวจวัดความดันโลหิต ใน 3-6 เดือน มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 มีจำนวน 50 จังหวัด โดยพบว่ามี 26 จังหวัดที่ติดตามมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 รองลงมาคือร้อยละ 50-59 มี 9 จังหวัด และมี 10 จังหวัด ที่ติดตามน้อยกว่าร้อยละ 50 แสดงดังแผนภูมิที่ 10

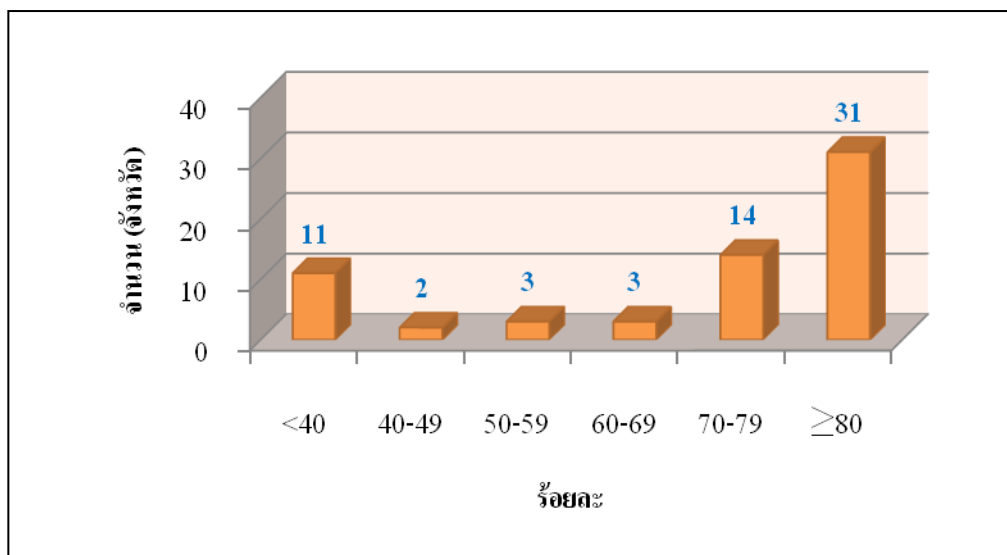


แผนภูมิที่ 10 ร้อยละของผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension) ได้รับการติดตามตรวจวัดความดันโลหิต (BP) ใน 3-6 เดือน

5. การลดเสี่ยง (Risk reduction) คือตัวชี้วัดที่ 11

ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), เบาหวาน (DM), หรือ มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension), ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะ ได้รับรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 64 จังหวัด

ผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), เบาหวาน (DM), หรือมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension), ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการบริการเสริมทักษะ มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 มีจำนวน 31 จังหวัด รองลงมาร้อยละ 70-79 มีจำนวน 14 จังหวัด และน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40 มีสูงถึง 11 จังหวัด ตามลำดับ แสดงดังแผนภูมิที่ 11



แผนภูมิที่ 11 ร้อยละของผู้ที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes), เบาหวาน (DM), หรือ มีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (Pre-hypertension), ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะ

สรุปผลการดำเนินงาน

กระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้ร่วมกันดำเนินการสร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคระดับบุคคล (งบ P&P) ในปีงบประมาณ 2552 โดยตกลงให้มีการบูรณาการแผนงานของกรมวิชาการเข้าด้วยกัน ทั้งนี้ ได้สนับสนุนสถานบริการสาธารณสุขทุกจังหวัด จัดบริการเสริมทักษะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลดเสี่ยง ลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ในกลุ่มเสี่ยงที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) และ กลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ที่ผ่านการคัดกรอง และติดตามผลเลือด (FPG) ในกลุ่มที่มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (pre-diabetes) และการติดตามวัดความดันโลหิต ในกลุ่มมีความเสี่ยงที่จะเป็นความดันโลหิตสูง (pre-hypertension) ภายใน 3-6 เดือน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน ร้อยละ 50 ของกลุ่มเสี่ยง (Pre-diabetes และ pre-hypertension) ได้รับบริการลดเสี่ยงต่อเนื่อง ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ในการดำเนินงานมาตรการที่ 4 จำนวน 250,000 บาท/จังหวัด

โดยได้รับรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมด 71 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 93.42

สำหรับ ความครอบคลุม และผลของการคัดกรอง รวมถึงบริการลดเสี่ยง และการติดตามผลในประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวานโดยการตรวจเลือด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 43 จังหวัด แล้วพบผู้มีน้ำตาลผิดปกติแต่ยังไม่เป็นเบาหวาน (Pre-diabetes) หรือ เบาหวาน (DM) ร้อยละ 5-9 จำนวน 12 จังหวัด สำหรับผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 ใน 3-6 เดือน มีจำนวน 45 จังหวัด

ขณะที่ ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 63 จังหวัด พบผู้ที่มีภาวะ Pre-hypertension หรือความดันโลหิตสูง (HT) ร้อยละ 10 – 14 จำนวน 17 จังหวัด และผู้ที่มีภาวะ Pre-hypertension ได้รับการติดตามวัดความดันโลหิต มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 ใน 3-6 เดือน มีจำนวน 50 จังหวัด

นอกจากนี้ ผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes, เบาหวาน (DM), Pre-hypertension, ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70 จำนวน 45 จังหวัด

สำหรับภาวะอ้วนลงพุง ในชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร และหญิงไทยมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30 มีสูงถึง 11 จังหวัด และ 14 จังหวัด ตามลำดับ

ดังนั้น ดังนั้น ควรจะเพิ่มความครอบคลุมและประสิทธิผลของบริการเสริมทักษะ เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะเบาหวาน และความดันโลหิตสูง รวมถึงภาวะแทรกซ้อนในอนาคต

ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

1. การชี้แจง แนวทางในการดำเนินโครงการ 1 ครั้ง เฉพาะผู้บริหารสำนักงานสาธารณสุขทั่วประเทศ โดยการชี้แจง วันที่ 29 เมษายน 2552 เวลา 15.30 น. ร่วมกับการประชุมอื่น :ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมบางส่วนได้กลับไปแล้ว ดังนั้น ควรจะมีการถ่ายทอดแนวทางการดำเนินโครงการสุขภาพดีวิถีไทย : อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ให้แก่ผู้รับผิดชอบในระดับจังหวัด หรือจัดการประชุมในระหว่างดำเนินโครงการแก่ผู้รับผิดชอบ/ผู้ที่เกี่ยวข้อง

2. ระยะเวลา ของการดำเนินโครงการ ค่อนข้างน้อย และถ่ายทอดโครงการฯ ไปไตรมาสที่ 3 ซึ่งในแต่ละพื้นที่ได้มีการถ่ายทอดแผนการดำเนินงานตามปกติไปในช่วงต้นปีงบประมาณแล้ว ทำให้เพิ่มภาระการจัดบริการ รวมทั้งการรายงานข้อมูลผลการดำเนินงาน ซึ่งสามารถรวมการดำเนินงานในโครงการเข้าเป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการปกติ แต่มีบันทึกรายงานผลการบริการเพิ่มเฉพาะบางส่วนที่แตกต่าง นั้น

3. การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน แบ่งเป็น 3 งวด ทำให้แผนการดำเนินงานต้องรอตามวงเงินการจัดสรร ผู้รับผิดชอบ จะไม่สามารถดำเนินการต่อเนื่องตามแผนได้

ภาคผนวก ก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ โทร 0 2590 1378
 ที่ สร 0205.01.1/ 952 วันที่ 15 กรกฎาคม 2552
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้อนุมัติให้กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคไม่ติดต่อ ดำเนินโครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ภายใต้ข้อตกลงดำเนินการตามโครงการบูรณาการภายใต้กลุ่มแผนงานสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ (P&P national priority) ปีงบประมาณ 2552 และได้มีคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 597/2552 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2552 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามสำเนาคำสั่งที่แนบ

บัดนี้ มีความจำเป็นต้องปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการและคณะทำงานใหม่ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามสำเนาคำสั่งที่ 952/2552 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดมอบหมายผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายไพจิตร วราฮ์)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(สำเนา)

คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข

ที่ 850/2552

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ใหม่

อนุสนธิ คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ 597/2552 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2552 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยมีอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการและดำเนิน โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในโครงการ บัดนี้ มีความจำเป็นต้องปรับปรุงองค์ประกอบของ คณะกรรมการและคณะทำงาน เพื่อให้การดำเนิน โครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และ เร่งรีบทันภายในระยะเวลาที่กำหนด นั้น

จึงให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 597/2552 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2552 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. คณะกรรมการดำเนินการโครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

1.1 องค์ประกอบ

- | | |
|---|-----------|
| 1) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข | ที่ปรึกษา |
| 2) เลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 3) รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
(หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาระบบบริการสาธารณสุข) | ที่ปรึกษา |
| 4) รองเลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
(นายแพทย์วีระวัฒน์ พันธุ์ครุฑ) | ที่ปรึกษา |
| 5) อธิบดีกรมอนามัย | ที่ปรึกษา |
| 6) อธิบดีกรมควบคุมโรค | ที่ปรึกษา |
| 7) อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | ที่ปรึกษา |

/8) อธิบดี...

8) อธิบดีกรมสุขภาพจิต	ที่ปรึกษา
9) อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	ที่ปรึกษา
10) อธิบดีกรมการแพทย์	ที่ปรึกษา
11) เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	ที่ปรึกษา
12) แพทย์หญิงฉวีฉายศรี สุทธิศิลป์ชัย ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมควบคุมโรค	ที่ปรึกษา
13) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค (นายแพทย์ประพนธ์ ตั้งศรีเกียรติกุล)	ประธานกรรมการ
14) รองอธิบดีกรมอนามัย (นายแพทย์โสภณ เมฆธน)	ประธานกรรมการร่วม
15) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข)	ประธานกรรมการร่วม
16) รองอธิบดีกรมการแพทย์ (น.ต.นายแพทย์บุญเรือง ไตรเรืองวรวัฒน์)	ประธานกรรมการร่วม
17) รองอธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก (นายแพทย์สมชัย วัฒนา)	ประธานกรรมการร่วม
18) หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
19) นายแพทย์สมเกียรติ โภชิตต์ สถาบันวิจัยและประเมินผลเทคโนโลยีทางการแพทย์ กรมการแพทย์	กรรมการ
20) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	กรรมการ
21) ผู้อำนวยการกองออกกำลังภาพเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย	กรรมการ
22) ผู้อำนวยการกองโภชนาการ กรมอนามัย	กรรมการ
23) ผู้อำนวยการกองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	กรรมการ
24) ผู้อำนวยการกองส่งเสริมสุขภาพ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร	กรรมการ
25) ผู้จัดการกองทุนส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	กรรมการ
26) ผู้อำนวยการกองคลัง กรมควบคุมโรค	กรรมการ
27) ผู้อำนวยการกองส่งเสริมสุขภาพ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร	กรรมการ

/28) แพทย์หญิง ...

- | | |
|--|----------------------------|
| 28) แพทย์หญิงจวีพร คงประเสริฐ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 29) แพทย์หญิงนภาพรรณ วิริยะอุตสาหกุล
กองโภชนาการ กรมอนามัย | กรรมการ |
| 30) ดร.วนิษา กิจวรพัฒน์
กองโภชนาการ กรมอนามัย | กรรมการ |
| 31) นางสมร พรหมพิทักษ์กุล
สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร | กรรมการ |
| 32) นางพรรณภา ผึ้งผดุง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 33) นางรุชยา ชัชวาลย์ชุกร
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | กรรมการ |
| 34) นางนิตยา กัทธกรกรม
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 35) นางเพชรภรณ์ สมบูรณ์บุรณะ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 36) นางอุฬาทักษิณี อนุอินต์
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 37) นางสาวกุตพินน เจริญดี
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 38) นางสาวสุวิภา นิตยงกูร
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 39) นางอรุณี แสงงาบ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 40) ผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการและเลขานุการ |
| 41) นางสาวนิพา ศรีช้าง
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 42) นางศรีเพ็ญ สวัสดิ์มงคล
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

/43) นางสาวลินดา...

- 43) นางสาวลินดา จำปานแก้ว กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค

1.2 อำนาจหน้าที่

- 1) บริหารจัดการและดำเนินโครงการสุขภาพวิถีชีวิตไทย : ชั่ววันลงทุนและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
- 2) ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนงานของโครงการ
- 3) ให้การสนับสนุน กำกับ ติดตาม การดำเนินงานของคณะทำงานสื่อสารสาธารณะ คณะทำงานชุมชนลดเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง คณะทำงานการจัดการความรู้และพัฒนาศักยภาพบุคลากร และคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
- 4) รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้คณะกรรมการกลุ่มแผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ ทราบเป็นระยะ
- 5) แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม
- 6) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2. คณะทำงานสื่อสารสาธารณะ

2.1 องค์ประกอบ

- | | |
|---|--------------------|
| 1) รองอธิบดีกรมอนามัย
(นายแพทย์โสภณ เมฆธน) | ประธานคณะทำงาน |
| 2) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค
(นายแพทย์ประพนธ์ ตั้งศรีเกียรติกุล) | ประธานคณะทำงานร่วม |
| 3) ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย | คณะทำงาน |
| 4) ผู้อำนวยการสำนักสุขภาพจิตสังคม กรมสุขภาพจิต หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| 5) ผู้อำนวยการสำนักประชาสัมพันธ์และบริการประชาชน หรือผู้แทน
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 6) ผู้อำนวยการสำนักเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 7) ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหาร หรือผู้แทน
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา | คณะทำงาน |
| 8) ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพผู้บริโภคร หรือผู้แทน
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา | คณะทำงาน |
| 9) เลขานุการกรม กรมอนามัย | คณะทำงาน |
- /10) เลขานุการ...

10) เลขานุการกรม กรมการแพทย์		คณะกรรมการ
11) นายสง่า คามาพงษ์ กองโภชนาการ กรมอนามัย		คณะกรรมการ
12) แพทย์หญิงจุรีพร คงประเสริฐ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค		คณะกรรมการ
13) แพทย์หญิงนภาพรณ วิริยะอุคสาทุก กองโภชนาการ กรมอนามัย		คณะกรรมการ
14) นางสาวนุชรี อามสุวรรณ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค		คณะกรรมการ
15) นางสาวเสรมีย์ จุฬาสรีกุล สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค		คณะกรรมการ
16) นางสาวเพ็ญพิศ พรหมมะลิ สำนักงานคณะกรรมการควบคุมเครื่องสำอางค์		คณะกรรมการ
17) ผู้อำนวยการกองโภชนาการ กรมอนามัย		คณะกรรมการและเลขานุการ
✓ 18) ผู้อำนวยการกองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย		คณะกรรมการและเลขานุการ
19) ผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค		คณะกรรมการและเลขานุการ
20) ดร.วณิชชา กิจวรพัฒน์ กองโภชนาการ กรมอนามัย		คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
✓ 21) นางนิตยา พันธุเวทย์ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค		คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2.2 อานาจหน้าที่

- 1) สร้างความตระหนักในเรื่อง โรควิถีชีวิต หรือโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และแนวทางการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันการเกิดโรคให้กับประชาชนในวงกว้าง
- 2) กำหนดประเด็นหลัก (core issue) และประเด็นสาร (key messages) ร่วมกันในการรณรงค์ด้านอาหาร ออกกำลังกาย อารมณ์ และลดรอบสูบ เช่น สูรา และสูบบุหรี่
- 3) ประสาน ส่งเสริม สนับสนุนรูปแบบการรณรงค์ และการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการสร้าง ความตระหนักการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่พึงประสงค์ให้กับประชาชนในวงกว้าง

4) ควบคุม กำกับ ประเมินผลการดำเนินงานสร้างความตระหนักในเรื่องโรคจากวิถีชีวิตและรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้คณะกรรมการดำเนินการ โครงการสุขภาพวิถีไทย: ชั่วคราวและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ทราบเป็นระยะ

5) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3. คณะทำงานชุมชนลดเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง แบบบูรณาการ “ชุมชนไร้พุงมุ่งต้านเบาหวาน”

3.1 องค์ประกอบ

- | | |
|---|----------------------|
| 1) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค
(นายแพทย์ประพนธ์ ตั้งศรีเกียรติกุล) | ประธานคณะกรรมการ |
| 2) รองอธิบดีกรมอนามัย
(นายแพทย์โสภณ เมฆธน) | ประธานคณะกรรมการร่วม |
| 3) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข) | ประธานคณะกรรมการร่วม |
| 4) ผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค หรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| 5) ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย หรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| 6) ผู้อำนวยการกองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย หรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| 7) ผู้อำนวยการกองโภชนาการ กรมอนามัย หรือผู้แทน | คณะกรรมการ |
| 8) ผู้จัดการกองทุนส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ | คณะกรรมการ |
| 9) แพทย์หญิงศรีจรรยา จันทร์สุ
โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ | คณะกรรมการ |
| 10) นางสาวพรณี กาญจน์สุข
กลุ่มวิชาการ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก | คณะกรรมการ |
| 11) นางฉวีวดี ศรีสง
กองสุขศึกษา กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะกรรมการ |
| 12) นายชัยชนะ บุญสุวรรณ
กองโภชนาการ กรมอนามัย | คณะกรรมการ |
| 13) นางอรพรรณ ป่ารุ่ง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค | คณะกรรมการ |

/14) นางสุติมา ...

14) นางฐิติมา โกศลยิวิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 อุบลราชธานี กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการ	
15) นางสาวชาธิณี พงษ์นันท์ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการ	
16) แพทย์หญิงจุรีพร คงประเสริฐ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการและเลขานุการ	}
17) ดร.วณิษา กิจวรพัฒน์ กองโภชนาการ กรมอนามัย	คณะกรรมการและเลขานุการ	
✓ 18) นางเพชรภรณ์ สมบูรณ์บุรณะ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	
19) นางสาวกฤตพิมณ เจริญดี สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	

3.2 อ่างานหน้าที่

- 1) ร่วมกันกำหนดแนวทางการดำเนินงาน โครงการชุมชนลดเสี่ยง “ชุมชนไร้พุง มุ่งด้านเบาหวาน”
- 2) สนับสนุนคู่มือแนวปฏิบัติการดำเนินงานชุมชนลดเสี่ยงลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
- 3) ดำเนินการประสานการส่งเสริมและสนับสนุน ทั้งด้านวิชาการและเพิ่มศักยภาพเครือข่าย
- 4) กำหนดตัวชี้วัด ติดตาม ควบคุมกำกับ ประเมินผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าของ
การดำเนินงานให้กรรมการดำเนินการ โครงการสุขภาพวิถีไทย: อ้วนลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ทราบ
เป็นระยะ
- 5) หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

4. คณะทำงานจัดการความรู้ และพัฒนาศักยภาพบุคลากร

4.1 องค์ประกอบ

- 1) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค
(นายแพทย์ประพนธ์ ตั้งศรีเกียรติกุล) ประธานคณะกรรมการ
- 2) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายแพทย์บุญชูชัย สมบูรณ์สุข) ประธานคณะกรรมการร่วม
- 3) ผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค หรือผู้แทน กรรมการ

/4) ผู้อำนวยการ ...

- | | |
|--|----------|
| 4) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ หรือผู้แทน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข | คณะทำงาน |
| 5) ผู้อำนวยการกองโภชนาการ กรมอนามัย หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| 6) ผู้อำนวยการกองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| 7) ผู้อำนวยการกองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน หรือผู้แทน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 8) ผู้อำนวยการกองสุขภาพศึกษา กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| 9) นายแพทย์ชัยชาญ ตรีโรงงษ์
โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ | คณะทำงาน |
| 10) แพทย์หญิงจุรีพร กองประเสริฐ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 11) ผู้จัดการกองทุนส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 12) ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 13) นายชาติชาย สุวรรณนิษฐ์
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 14) นางศุภกชญา กวีงคะรัต
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 15) นางกมลภรณ์ คงสุขวิวัฒน์
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 16) นายสุรศักดิ์ ฉัตรเจริญวัฒน์
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 17) นายอุทิศ จิตเงิน
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |
| 18) นายณฤศณ อ่วมสุข
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | คณะทำงาน |

/19) นายมงคล...

- 19) นายมงคล ปิยปัญญา
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคกลาง จังหวัดชลบุรี
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 20) นางมณฑา กิตติวราวุฒิ
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคกลาง จังหวัดชลบุรี
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 21) นายนิรุจน์ อุตธา
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 22) นางจิรวรรณ หัสโรต
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 23) นางพนิดนาฎ วิทูทธิธรรม
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 24) นางศศิธรวิญญา ชำมพรพันธ์
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 25) นายจรัส รัชกุล
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ชายแดนภาคใต้ จังหวัดยะลา
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 26) นายวินัย อักษรแก้ว
ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาสุขภาพภาคประชาชน ชายแดนภาคใต้ จังหวัดยะลา
กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 27) นางสาวนวลจันทร์ สักดิ์ธนากุล
กองสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ คณะทำงาน
- 28) นางสาวธิดารัตน์ อภิญา
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค คณะทำงาน
- 29) ดร.รณิชา กิจวรพัฒน์
กองโภชนาการ กรมอนามัย คณะทำงาน

/30) นางอุษา ...

30) นางชญา พึ่งธรรม สำนักพัฒนาสุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต	คณะกรรมการ
31) นายแพทย์ชูฤทธิ์ เต็งไทรธรรม กลุ่มวิชาการ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	คณะกรรมการ
32) นางสาวพรรณิ ภาณุวัฒน์สุข กลุ่มวิชาการ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	คณะกรรมการ
33) นางสาวพัชนี อินทรลักษณ์ กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	คณะกรรมการ
34) นางสาวณัฐจิรัชยา อุดราภรณ์ กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	คณะกรรมการ
35) นายธารยะ โรจนวิเศษ กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	คณะกรรมการ
36) นางสาวสุวิภา นิตยงกูร สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการและเลขานุการ
37) นางรุชยา ชัชวาลยงกูร กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	คณะกรรมการและเลขานุการ
38) นางสาวสินดา จำปาแก้ว สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

4.2 อำนาจหน้าที่

1) ร่วมกันจัดทำคู่มือ/แนวทางการดำเนินงาน/หลักสูตรฝึกอบรมบูรณาการแผนงานส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่มีความสำคัญระดับชาติ (National Priority Program) ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขชนบท และภาคีเครือข่าย เพื่อเป็นต้นแบบ ในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนด้านป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

2) ส่งเสริม สนับสนุนวิชาการในการจัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร เช่น การจัดทำคู่มือ / แนวทางการดำเนินงาน ฯ

3) ควบคุม กำกับ ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน และรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้คณะกรรมการดำเนินการ โครงการสุขภาพดีวิถีชีวิตไทย: ยับลงพุงและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ทรายเป็นระยะ

4) หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

/5) คณะทำงาน...

5. คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศโรคไม่ติดต่อ

5.1 องค์ประกอบ

- | | |
|---|-------------------|
| 1) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ | ประธานคณะทำงาน |
| 2) รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
(นายแพทย์ณรงค์ กฤษิประสิทธิ์) | รองประธานคณะทำงาน |
| 3) รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
(นายแพทย์ขวัญชัย วิศิษฐานนท์) | รองประธานคณะทำงาน |
| 4) นายแพทย์สมเกียรติ โพธิ์ศักดิ์
สถาบันวิจัยและประเมินผลเทคโนโลยีทางการแพทย์ กรมการแพทย์ | คณะทำงาน |
| 5) นายแพทย์บุญชัย กิจสนาโชติ
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ | คณะทำงาน |
| 6) นายแพทย์พินิจ ฟ้าอำนวยผล
สำนักพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข | คณะทำงาน |
| 7) แพทย์หญิงจรีพร คงประเสริฐ
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ มโนสุนทร
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 9) นางสาวสุวิภา นิตยางกูร
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 10) นางสาวนิภา ศรีช้าง
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 11) ดร.วณิชา กิจวรพัฒน์
กองโภชนาการ กรมอนามัย | คณะทำงาน |
| 12) นางศรีเพ็ญ สวัสดิมงคล
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 13) นางจุฬาลักษณ์ อนุอินต์
สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค | คณะทำงาน |
| 14) นายชัยชนะ บุญสุวรรณ
กองโภชนาการ กรมอนามัย | คณะทำงาน |

/15) ผู้จัดการ ...

15) ผู้จัดการกองทุนส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	คณะกรรมการ
16) ผู้อำนวยการสำนักบริหารสารสนเทศการประกัน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	คณะกรรมการ
17) นางพิณทิพย์ กิ่งพันธ์ สำนักบริหารจัดการโรคเฉพาะสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	คณะกรรมการ
18) นางรุชยา ชีชาวาลยางกูร กองสนับสนุนสุขภาพภาคประชาชน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	คณะกรรมการ
19) ผู้แทนสำนักตรวจราชการประเมินผล	คณะกรรมการ
20) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 4 แห่ง	คณะกรรมการ
21) นางรุ่งจิตร์ เดิมต่อ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการ
22) นางอารี แวดวงธรรม สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการ
23) นายสุเทพ วิเชียรคิดกกุล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	คณะกรรมการ
24) นางพรธรรมา ผึ้งผดุง สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการและเลขานุการ ✓
25) นางถาวรวิวรรธน์ จารุพรประสิทธิ์ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
26) นางวรินทร์ ทองวิจิตร สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
27) นางนวลจันทร์ แยมศรี สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

5.2 อำนาจหน้าที่

- 1) กำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกดัชนีและข้อมูลที่เกี่ยวข้องการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรค ไม่ติดต่อดีอีอาร์
- 2) พิจารณาคัดเลือกดัชนีที่เกี่ยวข้องการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อดีอีอาร์ที่มีอยู่ในระบบรายงานปกติ

(3) พิจารณา...

- 3) พิจารณากำหนดดัชนีที่สะท้อนการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่มีความจำเป็น
- 4) พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง แนวทางการวิเคราะห์และการส่งให้ผู้เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์
- 5) หน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

(ลงชื่อ) นายไพจิตร วราชาติ

(นายไพจิตร วราชาติ)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

A.P.S.

(นางอารี แวดวงธรรม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ภาคผนวก ข

ตัวชี้วัด 11 ตัว ประกอบด้วย

1. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน โดยการตรวจเลือด (Fasting Plasma Glucose หรือ Fasting Capillary Blood Glucose)
2. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการวัดความดันโลหิต
3. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่ามีภาวะ Pre-DM หรือ DM
4. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรอง โดยการวัดความดันโลหิต แล้วพบว่ามีภาวะ Pre-HT หรือ HT
5. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-DM หรือ DM ที่ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง
6. ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-HT หรือ HT ที่ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง
7. ร้อยละของชายไทยอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90 เซนติเมตร
8. ร้อยละของหญิงไทยอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร
9. ร้อยละของผู้ที่มีภาวะ Pre-DM ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) ภายใน 3-6 เดือน
10. ร้อยละของผู้ที่มีภาวะ Pre-HT ได้รับการติดตามวัดความดันโลหิต ภายใน 3-6 เดือน
11. ร้อยละของผู้ที่มี ภาวะ Pre-DM, DM, Pre-HT, HT ได้รับการเสริมทักษะ

ภาคผนวก ก

ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน โดยการตรวจเลือด (Fasting Capillary Blood Glucose หรือ Fasting Plasma Glucose)

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	562348	400221	71.17
2. ปทุมธานี	396325	367643	92.76
3. พระนครศรีอยุธยา	371461	267266	71.95
4. สระบุรี	277678	253284	91.22
5. อ่างทอง	115276	25630	22.23
6. ลพบุรี	337687	38327	11.35
7. สิงห์บุรี	113503	27375	24.12
8. ชัยนาท	181566	113729	62.64
9. สมุทรปราการ	523609	441687	84.35
10. ฉะเชิงเทรา	313051	283222	90.47
11. ปราจีนบุรี	212842	154321	72.5
12. นครนายก	120609	101507	84.16
13. สระแก้ว	227126	170747	75.18
14. ราชบุรี	145671	74921	51.43
15. กาญจนบุรี	309201	247793	80.14
16. สุพรรณบุรี	421833	342951	81.3
17. นครปฐม	390974	294685	75.37
18. สมุทรสาคร	218236	147342	67.51
19. สมุทรสงคราม	102844	58444	56.83
20. เพชรบุรี	217762	175760	80.71
21. ประจวบคีรีขันธ์	206964	198164	95.75
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	357442	158205	44.26
24. ชุมพร	204970	163843	79.94
25. พัทลุง	210382	169089	80.37
26. กระบี่	110987	105141	94.73

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
27. พังงา	113873	82888	72.79
28. ภูเก็ต	133560	103172	77.24
29. ระนอง	54223	37695	69.52
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	498049	366990	73.69
32. สตูล	105301	81213	77.12
33. ปัตตานี	246196	56923	23.12
34. ยะลา	178717	164594	92.1
35. นราธิวาส	287025	201891	70.34
36. ชลบุรี	521538	293887	56.35
37. ระยอง	265271	194645	73.38
38. จันทบุรี	241523	179197	74.19
39. ตราด	103994	71035	68.31
40. หนองบัวลำภู	192816	153373	79.54
41. อุดรธานี	479406	411955	85.93
42. เลย	248959	198606	79.77
43. หนองคาย	336966	219921	65.27
44. สกลนคร	363372	331594	91.25
45. นครพนม	60603	49133	81.07
46. มุกดาหาร	138520	87543	63.2
47. ขอนแก่น	623860	547828	87.81
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	570373	474999	83.28
50. กาฬสินธุ์	399176	347269	87
51. ศรีสะเกษ	503392	38848	7.72
52. อุบลราชธานี	707547	532313	75.23
53. ยโสธร	259323	229380	88.45
54. อำนาจเจริญ	154170	120063	77.88
55. นครราชสีมา	1235148	548873	44.44
56. บุรีรัมย์	590689	294842	49.91

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
57. สุรินทร์	453047	231042	51
58. ชัยภูมิ	468607	189235	40.38
59. เชียงใหม่	858308	436486	50.85
60. ลำพูน	216619	182889	84.43
61. ลำปาง	249293	150317	60.3
62. แม่ฮ่องสอน	78220	9707	12.41
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	207558	146119	70.4
65. พะเยา	214810	165786	77.18
66. เชียงราย	644560	61982	9.62
67. อุดรดิตถ์	218322	127782	58.53
68. ตาก	185582	136685	73.65
69. สุโขทัย	293184	271144	92.48
70. พิษณุโลก	327071	257192	78.63
71. เพชรบูรณ์	416400	128839	30.94
72. นครสวรรค์	388279	78676	20.26
73. อุทัยธานี	133568	30249	22.65
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	211778	198336	93.65
76. กทม.	2000	582	29.1

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการตรวจวัดความดันโลหิต

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	562348	400221	71.17
2. ปทุมธานี	396323	367469	92.72
3. พระนครศรีอยุธยา	371461	267266	71.95
4. สระบุรี	277678	259655	93.51
5. อ่างทอง	115276	114647	99.45
6. ลพบุรี	337687	273286	80.93
7. สิงห์บุรี	113503	94564	83.31
8. ชัยนาท	181566	148883	82
9. สมุทรปราการ	523609	447724	85.51
10. ฉะเชิงเทรา	313051	286497	91.51
11. ปราจีนบุรี	212842	154445	72.56
12. นครนายก	120609	102346	84.86
13. สระแก้ว	227126	170747	75.18
14. ราชบุรี	153361	79458	51.81
15. กาญจนบุรี	309201	251355	81.29
16. สุพรรณบุรี	421833	348567	82.63
17. นครปฐม	390974	294685	75.37
18. สมุทรสาคร	218236	167413	76.71
19. สมุทรสงคราม	102844	75034	72.96
20. เพชรบุรี	217762	175760	80.71
21. ประจวบคีรีขันธ์	206964	194764	94.11
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	357442	174976	48.95
24. ชุมพร	204970	176963	86.63
25. พัทลุง	210382	177043	84.15
26. กระบี่	110987	105958	95.47
27. พังงา	113873	86953	76.36

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. กุ๊กเต็ด	133560	131542	98.49
29. ระนอง	54223	46933	86.56
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	498049	398520	80.02
32. สตูล	105301	87761	83.34
33. ปัตตานี	246196	219568	89.18
34. ยะลา	178717	164594	92.1
35. นราธิวาส	287025	216834	75.54
36. ชลบุรี	521538	305837	58.64
37. ระยอง	265271	198899	74.98
38. จันทบุรี	241523	179475	74.31
39. ตราด	103994	72864	70.07
40. หนองบัวลำภู	193261	162614	84.14
41. อุครธานี	480567	422745	87.97
42. เลย	249189	209393	84.03
43. หนองคาย	336966	219921	65.27
44. สกลนคร	361501	330390	91.39
45. นครพนม	60603	49133	81.07
46. มุกดาหาร	138520	131695	95.07
47. ขอนแก่น	628525	566760	90.17
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	562803	486484	86.44
50. กาฬสินธุ์	399176	347269	87
51. ศรีสะเกษ	503392	472936	93.95
52. อุบลราชธานี	707547	591459	83.59
53. ยโสธร	259323	234614	90.47
54. อำนาจเจริญ	154170	120063	77.88
55. นครราชสีมา	1235148	1064197	86.16
56. บุรีรัมย์	590689	497722	84.26

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
57. สุรินทร์	453047	384784	84.93
58. ชัยภูมิ	468607	375710	80.18
59. เชียงใหม่	858308	436486	50.85
60. ลำพูน	216619	182889	84.43
61. ลำปาง	395444	323801	81.89
62. แม่ฮ่องสอน	78220	51349	65.65
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	207558	146119	70.4
65. พะเยา	214810	164511	76.58
66. เชียงราย	644560	437365	67.85
67. อุตรดิตถ์	218322	199044	91.17
68. ตาก	173821	143821	82.74
69. สุโขทัย	293184	270747	92.35
70. พิษณุโลก	327071	257192	78.63
71. เพชรบูรณ์	416400	328090	78.79
72. นครสวรรค์	388279	344170	88.64
73. อุทัยธานี	124547	109118	87.61
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	211778	184000	86.88
76. กทม.	2000	582	29.1

ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการคัดกรองโดยการตรวจเลือด แล้วพบว่า มี
ภาวะ Pre-diabetes, หรือ DM

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	400221	74862	18.71
2. ปทุมธานี	367469	31572	8.55
3. พระนครศรีอยุธยา	267266	25256	9.45
4. สระบุรี	253284	6373	2.52
5. อ่างทอง	25630	10785	42.08
6. ลพบุรี	38321	2059	5.37
7. สิงห์บุรี	99165	8970	9.05
8. ชัยนาท	114396	13350	11.67
9. สมุทรปราการ	441687	57058	12.92
10. ฉะเชิงเทรา	283222	20364	7.19
11. ปราจีนบุรี	154321	27726	17.97
12. นครนายก	101507	17934	17.67
13. สระแก้ว	170747	15306	8.96
14. ราชบุรี	72184	5231	7.25
15. กาญจนบุรี	247793	7443	3
16. สุพรรณบุรี	342951	23233	6.77
17. นครปฐม	294685	121630	41.27
18. สมุทรสาคร	147342	4941	3.35
19. สมุทรสงคราม	51487	1231	2.4
20. เพชรบุรี	175760	18257	10.39
21. ประจวบคีรีขันธ์	198164	6380	3.22
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	224005	34926	15.59
24. ชุมพร	163843	16667	10.17
25. พัทลุง	169089	19208	11.36
26. กระบี่	105141	10582	10.06
27. พังงา	82888	5835	7.04

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. ภูเก็ต	103172	2471	2.4
29. ระนอง	37695	3722	9.87
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	366990	13463	3.67
32. สตูล	81213	6198	7.63
33. ปัตตานี	56923	10132	17.8
34. ยะลา	8573	2425	28.29
35. นราธิวาส	201891	7983	3.95
36. ชลบุรี	293877	16596	5.65
37. ระยอง	194645	30634	15.74
38. จันทบุรี	179197	13812	7.71
39. ตราด	71035	7183	10.11
40. หนองบัวลำภู	153373	4345	2.83
41. อุตรดิตถ์	411955	38671	9.38
42. เลย	198606	21266	10.71
43. หนองคาย	219921	21698	9.87
44. สกลนคร	NA	NA	NA
45. นครพนม	49129	8932	18.18
46. มุกดาหาร	87543	18686	21.34
47. ขอนแก่น	547828	65985	12.04
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	474999	50208	10.57
50. กาฬสินธุ์	347269	29585	8.52
51. ศรีสะเกษ	38848	5736	14.77
52. อุบลราชธานี	532313	25657	4.82
53. ยโสธร	229380	25570	11.15
54. อำนาจเจริญ	120063	23302	19.41
55. นครราชสีมา	548873	75127	13.69
56. บุรีรัมย์	294842	56342	19.11
57. สุรินทร์	231042	30737	13.3

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
58. ชัยภูมิ	189235	21072	11.14
59. เชียงใหม่	293846	17928	6.1
60. ลำพูน	216619	44505	20.55
61. ลำปาง	150317	24243	16.13
62. แม่ฮ่องสอน	9707	2278	23.47
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	146119	7173	4.91
65. พะเยา	165786	15189	9.16
66. เชียงราย	476052	42481	8.92
67. อุตรดิตถ์	127782	13618	10.66
68. ตาก	38844	4595	11.83
69. สุโขทัย	126800	28174	22.21
70. พิษณุโลก	257192	16943	6.59
71. เพชรบูรณ์	416400	21457	5.15
72. นครสวรรค์	78676	6655	8.46
73. อุทัยธานี	30249	9309	30.77
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	113458	34647	30.54
76. กทม.	582	152	26.12

ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองโดยการวัดความดันโลหิตแล้ว พบว่ามีภาวะ Pre-hypertension หรือความดันโลหิตสูง (HT)

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	400221	78660	19.65
2. ปทุมธานี	367469	42656	11.61
3. พระนครศรีอยุธยา	276266	33996	12.31
4. สระบุรี	6373	727	11.41
5. อ่างทอง	114647	32459	28.31
6. ลพบุรี	273286	24845	9.09
7. สิงห์บุรี	94564	30161	31.89
8. ชัยนาท	150001	22801	15.2
9. สมุทรปราการ	447724	135426	30.24
10. ฉะเชิงเทรา	286497	37498	13.09
11. ปราจีนบุรี	154445	44889	29.06
12. นครนายก	102346	30470	29.77
13. สระแก้ว	170747	20653	12.1
14. ราชบุรี	90405	10853	12
15. กาญจนบุรี	251355	10323	4.11
16. สุพรรณบุรี	348567	36386	10.44
17. นครปฐม	294685	121630	41.27
18. สมุทรสาคร	167413	6554	3.91
19. สมุทรสงคราม	60607	3461	5.71
20. เพชรบุรี	175760	25727	14.64
21. ประจวบคีรีขันธ์	194764	578	0.29
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	224005	41426	18.49
24. ชุมพร	176963	56146	31.72
25. พัทลุง	177043	61075	34.5
26. กระบี่	105958	12075	11.4
27. พังงา	86953	7093	8.16

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. ภูเก็ต	131542	7366	5.6
29. ระนอง	54223	3821	7.05
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	398520	28989	7.27
32. สตูล	87761	4648	5.3
33. ปัตตานี	219568	24565	11.19
34. ยะลา	28578	6343	22.2
35. นราธิวาส	216834	24995	11.52
36. ชลบุรี	305837	46176	15.1
37. ระยอง	198899	43861	22.05
38. จันทบุรี	179475	36416	20.29
39. ตราด	72864	30341	41.64
40. หนองบัวลำภู	162614	4273	2.63
41. อุตรดิตถ์	422745	56993	13.48
42. เลย	209393	22168	10.59
43. หนองคาย	219921	24477	11.13
44. สกลนคร	NA	NA	NA
45. นครพนม	49129	11325	23.05
46. มุกดาหาร	131695	21607	16.41
47. ขอนแก่น	566760	43008	7.59
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	486484	68644	14.11
50. กาฬสินธุ์	347269	30342	8.73
51. ศรีสะเกษ	476157	5666	1.19
52. อุบลราชธานี	591459	33831	5.72
53. ยโสธร	234616	33967	14.48
54. อำนาจเจริญ	120063	26607	22.16
55. นครราชสีมา	1064197	225592	21.2
56. บุรีรัมย์	497722	177220	35.61
57. สุรินทร์	453047	70937	15.66

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
58. ชัยภูมิ	375710	94020	25.02
59. เชียงใหม่	293846	154147	52.46
60. ลำพูน	216619	35660	16.46
61. ลำปาง	323801	50094	14.4
62. แม่ฮ่องสอน	9707	7802	80.37
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	146119	66449	45.48
65. พะเยา	165786	131365	7.94
66. เชียงราย	476052	4630	0.97
67. อุดรดิตถ์	199044	31013	15.58
68. ตาก	143821	15173	10.55
69. สุโขทัย	293184	65132	22.21
70. พิษณุโลก	257192	48432	18.83
71. เพชรบูรณ์	416400	71251	17.11
72. นครสวรรค์	344170	17296	5.03
73. อุทัยธานี	109118	23501	21.54
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	184000	84374	45.86
76. กทม.	582	339	58.25

ตัวชี้วัดที่ 5 :ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-diabetes หรือ เบาหวาน (DM) ที่ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	42784	26556	62.07
2. ปทุมธานี	5215	3648	69.95
3. พระนครศรีอยุธยา	25256	3030	12
4. สระบุรี	6373	1522	23.88
5. อ่างทอง	10785	2137	19.81
6. ลพบุรี	14339	806	5.62
7. สิงห์บุรี	8970	6056	67.51
8. ชัยนาท	13350	5276	39.52
9. สมุทรปราการ	57058	25800	45.22
10. ฉะเชิงเทรา	20364	20364	100
11. ปราจีนบุรี	27726	14107	50.88
12. นครนายก	45356	9410	20.75
13. สระแก้ว	2548	214	8.4
14. ราชบุรี	4844	2425	50.06
15. กาญจนบุรี	41095	12856	31.28
16. สุพรรณบุรี	29919	2693	9
17. นครปฐม	121630	30630	25.18
18. สมุทรสาคร	4941	1001	20.26
19. สมุทรสงคราม	1149	835	72.67
20. เพชรบุรี	18257	NA	NA
21. ประจวบคีรีขันธ์	NA	NA	NA
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	34926	NA	NA
24. ชุมพร	NA	NA	NA
25. พัทลุง	15573	7580	48.67
26. กระบี่	10582	728	6.88
27. พังงา	5835	156	2.67

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. ภูเก็ต	2471	741	29.99
29. ระนอง	3052	470	15.4
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	13463	2575	19.13
32. สตูล	7662	3288	42.91
33. ปัตตานี	10132	6831	67.42
34. ยะลา	2425	360	14.85
35. นราธิวาส	NA	NA	NA
36. ชลบุรี	4524	347	7.67
37. ระยอง	30634	7361	24.02
38. จันทบุรี	NA	NA	NA
39. ตราด	7183	1499	20.87
40. หนองบัวลำภู	33688	2193	6.51
41. อุดรธานี	74111	60905	82.18
42. เลย	21266	16880	79.38
43. หนองคาย	21698	7317	33.72
44. สกลนคร	30222	30000	99.27
45. นครพนม	8932	8932	100
46. มุกดาหาร	29037	6074	20.92
47. ขอนแก่น	65985	24084	36.5
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	50208	39388	78.45
50. กาฬสินธุ์	NA	NA	NA
51. ศรีสะเกษ	28720	1438	5.01
52. อุบลราชธานี	25657	25657	100
53. ยโสธร	25570	11226	43.9
54. อำนาจเจริญ	23302	4566	19.59
55. นครราชสีมา	82169	9675	11.77
56. บุรีรัมย์	93131	16493	17.71
57. สุรินทร์	42016	7815	18.6

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
58. ชัยภูมิ	21072	12839	60.93
59. เชียงใหม่	17928	1579	8.81
60. ลำพูน	NA	NA	NA
61. ลำปาง	24243	7146	29.48
62. แม่ฮ่องสอน	2278	328	14.4
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	NA	NA	NA
65. พะเยา	15189	4879	32.12
66. เชียงราย	476052	61982	13.02
67. อุตรดิตถ์	13618	10144	74.49
68. ตาก	8602	4458	51.83
69. สุโขทัย	NA	NA	NA
70. พิษณุโลก	73120	7272	9.95
71. เพชรบูรณ์	NA	NA	NA
72. นครสวรรค์	23618	9009	38.14
73. อุทัยธานี	7560	4448	58.84
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	34647	1770	5.11
76. กทม.	582	309	53.09

ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของประชาชนไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป ที่มีภาวะ Pre-hypertension หรือความดันโลหิตสูง (HT) ที่ได้รับการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง แล้วพบว่ามีความเสี่ยง

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	49382	26094	52.84
2. ปทุมธานี	14143	6324	44.71
3. พระนครศรีอยุธยา	33996	5854	17.22
4. สระบุรี	3002	2106	70.15
5. อ่างทอง	32459	6300	19.41
6. ลพบุรี	14339	806	5.62
7. สิงห์บุรี	30161	6331	20.99
8. ชัยนาท	22801	10825	47.48
9. สมุทรปราการ	135426	42976	31.73
10. ฉะเชิงเทรา	37498	37498	100
11. ปราชินบุรี	44889	24959	55.6
12. นครนายก	45356	9410	20.75
13. สระแก้ว	3033	259	8.54
14. ราชบุรี	5453	2391	43.85
15. กาญจนบุรี	41095	12856	31.28
16. สุพรรณบุรี	52488	6299	12
17. นครปฐม	121630	30630	25.18
18. สมุทรสาคร	6554	1776	27.1
19. สมุทรสงคราม	3398	2180	64.16
20. เพชรบุรี	25272	NA	NA
21. ประจวบคีรีขันธ์	NA	NA	NA
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	34926	NA	NA
24. ชุมพร	297	265	89.23
25. พัทลุง	44727	22629	50.59
26. กระบี่	12075	831	6.88
27. พังงา	7093	198	2.79

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. กูเก็ต	7366	1840	24.98
29. ระนอง	3821	499	13.06
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	28989	4653	16.05
32. สตูล	7662	431	5.63
33. ปัตตานี	24565	6831	27.81
34. ยะลา	6343	287	4.52
35. นราธิวาส	NA	NA	NA
36. ชลบุรี	12454	1322	10.62
37. ระยอง	43861	4574	10.42
38. จันทบุรี	NA	NA	NA
39. ตราด	30341	1499	4.94
40. หนองบัวลำภู	29715	1793	6.03
41. อุตรดิตถ์	83520	69505	83.22
42. เลย	22168	17445	78.69
43. หนองคาย	24477	7517	30.71
44. สกลนคร	20208	17006	84.16
45. นครพนม	11325	11325	100
46. มุกดาหาร	31599	11386	36.03
47. ขอนแก่น	43008	13431	31.23
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	68644	54021	78.7
50. กาฬสินธุ์	NA	NA	NA
51. ศรีสะเกษ	40000	2799	7
52. อุบลราชธานี	33831	33831	100
53. ยโสธร	33967	18105	53.3
54. อำนาจเจริญ	26607	4492	16.88
55. นครราชสีมา	135910	25168	18.52
56. บุรีรัมย์	177220	10172	5.74
57. สุรินทร์	42016	7815	18.6

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
58. ชัยภูมิ	94020	12118	1289
59. เชียงใหม่	154147	59112	38.35
60. ลำพูน	NA	NA	NA
61. ลำปาง	50094	7364	14.7
62. แม่ฮ่องสอน	7802	874	11.2
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	NA	NA	NA
65. พะเยา	32805	6583	20.07
66. เชียงราย	61982	61982	100
67. อุดรดิตถ์	31013	18087	58.32
68. ตาก	17252	11918	69.08
69. สุโขทัย	NA	NA	NA
70. พิษณุโลก	48054	18647	38.8
71. เพชรบูรณ์	NA	NA	NA
72. นครสวรรค์	51305	18015	35.11
73. อุทัยธานี	17268	10376	60.09
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	84374	8625	10.22
76. กทม.	582	309	53.09

ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละของชายไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไป ที่มีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 90เซนติเมตร

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	NA	NA	NA
2. ปทุมธานี	NA	NA	NA
3. พระนครศรีอยุธยา	295848	20082	6.79
4. สระบุรี	18587	2394	12.88
5. อ่างทอง	34915	13275	38.02
6. ลพบุรี	34243	5449	15.91
7. สิงห์บุรี	82001	7850	9.57
8. ชัยนาท	74776	12296	16.44
9. สมุทรปราการ	425970	62872	14.76
10. ฉะเชิงเทรา	44081	5397	12.24
11. ปราจีนบุรี	35635	5408	15.18
12. นครนายก	28117	3377	12.01
13. สระแก้ว	NA	NA	NA
14. ราชบุรี	102071	12207	11.96
15. กาญจนบุรี	29226	4188	14.33
16. สุพรรณบุรี	152420	21582	14.16
17. นครปฐม	NA	NA	NA
18. สมุทรสาคร	36085	11337	31.42
19. สมุทรสงคราม	58813	2767	4.7
20. เพชรบุรี	166747	25059	15.03
21. ประจวบคีรีขันธ์	4892	433	8.85
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	38160	5409	14.17
24. ชุมพร	204970	163843	79.94
25. พัทลุง	193548	6335	3.27
26. กระบี่	11516	1245	10.81
27. พังงา	94639	4303	4.55
28. ภูเก็ต	113035	0	0

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
29. ระนอง	56801	3611	6.36
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	17122	2538	14.82
32. สตูล	49430	10777	21.8
33. ปัตตานี	228052	15234	6.68
34. ยะลา	13893	12206	87.86
35. นราธิวาส	234627	93130	39.69
36. ชลบุรี	162268	18152	11.19
37. ระยอง	23394	3059	13.08
38. จันทบุรี	NA	NA	NA
39. ตราด	76980	12053	15.66
40. หนองบัวลำภู	203360	26518	13.04
41. อุตรธานี	305698	47534	15.55
42. เลย	266262	4292	1.61
43. หนองคาย	344477	4154	1.21
44. สกลนคร	432323	257060	59.46
45. นครพนม	23314	9728	41.73
46. มุกดาหาร	115650	21577	18.66
47. ขอนแก่น	206691	32197	15.58
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	245015	168368	68.72
50. กาฬสินธุ์	233117	35549	15.25
51. ศรีสะเกษ	504095	9490	1.88
52. อุบลราชธานี	417470	41613	9.97
53. ยโสธร	211036	68604	32.51
54. อำนาจเจริญ	108110	19009	17.58
55. นครราชสีมา	535375	96367	18
56. บุรีรัมย์	423907	34014	8.02
57. สุรินทร์	529094	34501	6.52
58. ชัยภูมิ	92672	10954	11.82

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
59. เชียงใหม่	19197	2514	13.1
60. ลำพูน	92080	54000	58.64
61. ลำปาง	51030	8478	16.61
62. แม่ฮ่องสอน	17328	1443	9
63. แม่ฮ่องสอน	NA	NA	NA
64. น่าน	103325	11563	11.19
65. พะเยา	170262	11517	6.27
66. เชียงราย	NA	NA	NA
67. อุดรดิตถ์	136816	13766	10.06
68. ตาก	NA	NA	NA
69. สุโขทัย	30929	8143	26.32
70. พิชญ์โลก	30652	22177	72.35
71. เพชรบูรณ์	181110	33731	18.62
72. นครสวรรค์	32377	8051	24.87
73. อุทัยธานี	75342	10378	13.77
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	22667	3331	14.7
76. กทม.	582	42	7.22

ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของหญิงไทยอายุ 15 ปี ขึ้นไปมีรอบเอวมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เซนติเมตร

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	NA	NA	NA
2. ปทุมธานี	NA	NA	NA
3. พระนครศรีอยุธยา	32250	38578	11.95
4. สระบุรี	35164	5763	16.39
5. อ่างทอง	45399	19604	43.18
6. ลพบุรี	43436	10320	23.75
7. สิงห์บุรี	87046	15352	17.64
8. ชัยนาท	92536	21529	23.27
9. สมุทรปราการ	470028	63881	13.59
10. ฉะเชิงเทรา	54312	9477	17.45
11. ปราจีนบุรี	50205	10317	20.55
12. นครนายก	34263	6154	17.96
13. สระแก้ว	NA	NA	NA
14. ราชบุรี	110961	13646	12.3
15. กาญจนบุรี	38459	6859	17.83
16. สุพรรณบุรี	187386	52487	28.01
17. นครปฐม	NA	NA	NA
18. สมุทรสาคร	38206	16285	42.62
19. สมุทรสงคราม	67639	7416	10.96
20. เพชรบุรี	154563	34950	22.61
21. ประจวบคีรีขันธ์	9449	2370	25.08
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	65245	16411	25.15
24. ชุมพร	9818	109	1.11
25. พัทลุง	206519	10997	5.32
26. กระบี่	14685	3879	26.41
27. พังงา	97583	211	0.22
28. ภูเก็ต	130231	0	0

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
29. ระนอง	54068	8717	16.12
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	30683	6808	22.19
32. สตูล	54430	27820	51.11
33. ปัตตานี	241806	19910	8.23
34. ยะลา	11403	9446	82.84
35. นราธิวาส	242530	99910	41.19
36. ชลบุรี	166096	33361	20.09
37. ระยอง	43968	13305	30.26
38. จันทบุรี	NA	NA	NA
39. ตราด	90173	23282	25.82
40. หนองบัวลำภู	202473	26038	12.86
41. อุดรธานี	333191	76342	22.9
42. เลย	518620	10224	1.97
43. หนองคาย	353836	14374	4.06
44. สกลนคร	446206	262461	58.82
45. นครพนม	27346	17630	64.47
46. มุกดาหาร	126584	30831	24.36
47. ขอนแก่น	271386	52251	19.25
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	283187	181490	64.09
50. กาฬสินธุ์	288949	53647	18.57
51. ศรีสะเกษ	512201	15610	3.05
52. อุบลราชธานี	464384	60224	12.97
53. ยโสธร	213416	148401	69.54
54. อำนาจเจริญ	117193	43246	36.9
55. นครราชสีมา	593832	172211	29
56. บุรีรัมย์	614652	61898	10.07
57. สุรินทร์	572001	61781	10.8
58. ชัยภูมิ	256884	453	0.18

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
59. เชียงใหม่	31242	7331	23.47
60. ลำพูน	144500	66000	45.67
61. ลำปาง	80897	15587	19.27
62. แม่ฮ่องสอน	18646	3039	17
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	123814	30907	24.96
65. พะเยา	173220	11388	6.57
66. เชียงราย	NA	NA	NA
67. อุดรดิตถ์	148471	26605	17.92
68. ตาก	NA	NA	NA
69. สุโขทัย	41881	728	1.73
70. พิษณุโลก	99429	39216	39.44
71. เพชรบูรณ์	239934	52003	21.67
72. นครสวรรค์	41103	847	2.06
73. อุทัยธานี	85736	20017	23.35
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	28988	6406	22.1
76. กทม.	582	209	35.91

ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละของผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes ได้รับการติดตามผลเลือด (FPG) ใน 3-6 เดือน

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	74862	39482	52.74
2. ปทุมธานี	5215	4502	86.33
3. พระนครศรีอยุธยา	NA	NA	NA
4. สระบุรี	NA	NA	NA
5. อ่างทอง	10266	2781	27.09
6. ลพบุรี	2059	2059	100
7. สิงห์บุรี	4345	3998	92.01
8. ชัยนาท	12449	6715	53.94
9. สมุทรปราการ	57058	29423	51.56
10. ฉะเชิงเทรา	20364	3817	18.74
11. ปราจีนบุรี	23978	13588	56.67
12. นครนายก	2105	866	41.14
13. สระแก้ว	15306	8521	55.67
14. ราชบุรี	4186	2359	56.35
15. กาญจนบุรี	6447	4863	75.43
16. สุพรรณบุรี	23223	23223	100
17. นครปฐม	121630	20546	16.89
18. สมุทรสาคร	1001	934	91.31
19. สมุทรสงคราม	123	123	100
20. เพชรบุรี	11149	NA	NA
21. ประจวบคีรีขันธ์	292	205	70.21
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	NA	NA	NA
24. ชุมพร	16667	9612	57.67
25. พัทลุง	16599	4240	25.54
26. กระบี่	10582	6056	57.23
27. พังงา	NA	NA	NA
28. ภูเก็ต	2471	2471	100

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
29. ระนอง	NA	NA	NA
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	NA	NA	NA
32. สตูล	10846	3647	33.63
33. ปัตตานี	10132	2361	23.3
34. ยะลา	2425	1412	58.23
35. นราธิวาส	5145	2297	44.65
36. ชลบุรี	210420	184728	87.79
37. ระยอง	25360	7075	27.89
38. จันทบุรี	1969	1969	100
39. ตราด	6034	739	12.25
40. หนองบัวลำภู	33688	29176	86.61
41. อุครธานี	34821	34250	98.36
42. เลย	21266	15206	71.5
43. หนองคาย	20800	11024	53
44. สกลนคร	NA	NA	NA
45. นครพนม	8932	8932	100
46. มุกดาหาร	18686	10112	54.12
47. ขอนแก่น	65985	51600	78.2
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	41603	24323	58.46
50. กาฬสินธุ์	29585	29585	100
51. ศรีสะเกษ	6017	5064	84.16
52. อุบลราชธานี	25657	25657	100
53. ยโสธร	24450	24087	98.52
54. อำนาจเจริญ	21817	2297	10.53
55. นครราชสีมา	57406	1150	2
56. บุรีรัมย์	93131	46615	50.05
57. สุรินทร์	30737	16509	53.71
58. ชัยภูมิ	15495	13225	85.35

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
59. เชียงใหม่	17928	17510	97.67
60. ลำพูน	NA	NA	NA
61. ลำปาง	24243	24243	100
62. แม่ฮ่องสอน	2278	2278	100
63. แม่ฮ่องสอน	NA	NA	NA
64. น่าน	7173	4518	62.99
65. พะเยา	14866	11566	77.8
66. เชียงราย	NA	NA	NA
67. อุดรดิตถ์	13618	10129	74.38
68. ตาก	4595	2222	48.36
69. สุโขทัย	25370	23135	91.19
70. พิชญะโลก	16943	6960	41.08
71. เพชรบูรณ์	19407	9684	49.9
72. นครสวรรค์	6655	6655	100
73. อุทัยธานี	7896	4961	62.83
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	6604	6588	99.76
76. กทม.	NA	NA	NA

ตัวชี้วัดที่ 10 : ร้อยละของผู้ที่มีภาวะ Pre-hypertension ได้รับการติดตามความดันโลหิต (BP) ใน 3-6 เดือน

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	78660	51349	65.28
2. ปทุมธานี	14143	13139	92.9
3. พระนครศรีอยุธยา	NA	NA	NA
4. สระบุรี	NA	NA	NA
5. อ่างทอง	31231	5975	19.13
6. ลพบุรี	24845	19332	77.81
7. สิงห์บุรี	NA	NA	NA
8. ชัยนาท	17985	17146	95.34
9. สมุทรปราการ	135426	87809	64.84
10. ฉะเชิงเทรา	37498	3817	10.17
11. ปราจีนบุรี	36213	20424	56.4
12. นครนายก	6504	2663	40.94
13. สระแก้ว	20653	14523	70.32
14. ราชบุรี	9482	7141	75.31
15. กาญจนบุรี	9207	5297	57.53
16. สุพรรณบุรี	36386	36386	100
17. นครปฐม	121630	20546	16.89
18. สมุทรสาคร	1776	1694	95.38
19. สมุทรสงคราม	2726	2726	100
20. เพชรบุรี	10751	NA	NA
21. ประจวบคีรีขันธ์	22750	18200	80
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	NA	NA	NA
24. ชุมพร	56146	27299	48.62
25. พัทลุง	42382	34063	80.37
26. กระบี่	12075	6219	51.5
27. พังงา	7093	7010	98.83
28. ภูเก็ต	7366	7366	100

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
29. ระนอง	NA	NA	NA
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	NA	NA	NA
32. สตูล	4648	2502	53.83
33. ปัตตานี	24565	3887	15.82
34. ยะลา	6343	6343	100
35. นราธิวาส	9380	8525	90.89
36. ชลบุรี	84328	75540	89.58
37. ระยอง	37106	18129	48.85
38. จันทบุรี	16888	16888	100
39. ตราด	23333	16394	70.26
40. หนองบัวลำภู	29715	26917	90.58
41. อุตรดิตถ์	51988	51530	99.12
42. เลย	22168	15550	70.15
43. หนองคาย	23739	13193	55.58
44. สกลนคร	NA	NA	NA
45. นครพนม	11268	6917	61.39
46. มุกดาหาร	21607	13803	63.88
47. ขอนแก่น	43008	43008	100
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	50645	30471	60.17
50. กาฬสินธุ์	30342	27005	89
51. ศรีสะเกษ	6870	5671	82.55
52. อุบลราชธานี	33831	33831	100
53. ยโสธร	32573	32172	98.77
54. อำนาจเจริญ	4168	2096	50.29
55. นครราชสีมา	225592	33840	15
56. บุรีรัมย์	177220	89684	50.61
57. สุรินทร์	70937	36468	51.41
58. ชัยภูมิ	79605	48623	61.08

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
59. เชียงใหม่	59112	59010	99.83
60. ลำพูน	NA	NA	NA
61. ลำปาง	50094	50094	100
62. แม่ฮ่องสอน	7802	6980	89.46
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	66449	47580	71.6
65. พะเยา	19640	12810	65.22
66. เชียงราย	NA	NA	NA
67. อุดรดิตถ์	31013	18825	60.7
68. ตาก	13497	6124	45.37
69. สุโขทัย	59399	54400	91.58
70. พิษณุโลก	48432	19581	40.43
71. เพชรบูรณ์	64433	32425	50.32
72. นครสวรรค์	17296	17296	100
73. อุทัยธานี	19312	15291	79.18
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	8625	8620	99.94
76. กทม.	NA	NA	NA

ตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละของผู้ที่มีภาวะ Pre-diabetes, เบาหวาน (DM), Pre-hypertension, ความดันโลหิตสูง (HT) ได้รับการเสริมทักษะ

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
1. นนทบุรี	87514	87514	100
2. ปทุมธานี	19358	17641	91.13
3. พระนครศรีอยุธยา	NA	NA	NA
4. สระบุรี	NA	NA	NA
5. อ่างทอง	41497	31528	75.98
6. ลพบุรี	24845	21391	86.1
7. สิงห์บุรี	NA	NA	NA
8. ชัยนาท	34657	30833	88.97
9. สมุทรปราการ	192484	117232	60.9
10. ฉะเชิงเทรา	37498	3817	10.17
11. ปราจีนบุรี	72615	72615	100
12. นครนายก	32521	8609	26.47
13. สระแก้ว	46914	28715	61.21
14. ราชบุรี	12891	10028	77.79
15. กาญจนบุรี	17766	14220	80.04
16. สุพรรณบุรี	59619	59619	100
17. นครปฐม	121630	33397	27.45
18. สมุทรสาคร	11495	9384	81.64
19. สมุทรสงคราม	4692	4692	100
20. เพชรบุรี	43984	10671	24.26
21. ประจวบคีรีขันธ์	NA	NA	NA
22. นครศรีธรรมราช	NA	NA	NA
23. สุราษฎร์ธานี	NA	NA	NA
24. ชุมพร	141308	110747	78.37
25. พัทลุง	80283	58508	72.88
26. กระบี่	12733	12275	96.4
27. พังงา	14639	10336	70.61

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
28. ภูเก็ต	9837	9837	100
29. ระนอง	3275	3036	92.7
30. ตรัง	NA	NA	NA
31. สงขลา	NA	NA	NA
32. สตูล	10846	3647	33.63
33. ปัตตานี	43306	34617	79.94
34. ยะลา	8768	6343	72.34
35. นราธิวาส	32978	15351	46.54
36. ชลบุรี	294748	260268	88.3
37. ระยอง	74495	34033	45.68
38. จันทบุรี	50228	50228	100
39. ตราด	NA	NA	NA
40. หนองบัวลำภู	63403	8465	13.35
41. อุดรธานี	95667	95667	100
42. เลย	43434	34325	79.03
43. หนองคาย	46175	46175	100
44. สกลนคร	180347	115340	63.96
45. นครพนม	9922	5440	54.83
46. มุกดาหาร	60636	48508	80
47. ขอนแก่น	94668	85993	90.83
48. มหาสารคาม	NA	NA	NA
49. ร้อยเอ็ด	118852	92248	77.62
50. กาฬสินธุ์	72074	54058	75
51. ศรีสะเกษ	12910	10703	82.9
52. อุบลราชธานี	59488	59488	100
53. ยโสธร	59983	57641	96.1
54. อำนาจเจริญ	47792	13451	28.14
55. นครราชสีมา	413324	243729	58.97
56. บุรีรัมย์	187578	135036	72
57. สุรินทร์	101637	30938	30.44

จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ
58. ชัยภูมิ	85092	7979	9.38
59. เชียงใหม่	119710	70204	58.65
60. ลำพูน	216619	36380	16.79
61. ลำปาง	70092	70092	100
62. แม่ฮ่องสอน	10080	9258	91.85
63. แพร่	NA	NA	NA
64. น่าน	73622	52098	70.76
65. พะเยา	35497	35497	100
66. เชียงราย	104463	104463	100
67. อุดรดิตถ์	44631	44631	100
68. ตาก	18092	18092	100
69. สุโขทัย	90062	90062	100
70. พิษณุโลก	2452	1973	80.46
71. เพชรบูรณ์	92708	92708	100
72. นครสวรรค์	96909	23951	24.72
73. อุทัยธานี	32810	25871	78.85
74. กำแพงเพชร	NA	NA	NA
75. พิจิตร	57872	41066	70.96
76. กทม.	379	379	100