

SMART NCD ระบบสารสนเทศในการบริหารงานควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

S (Specific) หมายถึง กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน รายละเอียดต่างๆจะต้องมีการเขียนเป็นแผนขึ้นมา จะต้องมีความหมาย การจะสร้างเป้าหมายจะต้องเขียนรายละเอียดถึงวิธีการทำอย่างไรที่จะไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างเฉพาะเจาะจง เช่น ปีนี้หน่วยบริการต้องการคัดกรองเบาหวานความดันให้ได้ 95 % หน่วยบริการตั้งเป้าหมายว่า 3 เดือนแรกจะต้องทำให้สำเร็จ หากไม่สามารถทำได้ หมายความว่าเป้าหมายที่หน่วยบริการตั้งไว้ไม่สำเร็จไปตามแผนที่วางไว้

M (Measurable) หมายถึง วัดผลได้ ต่อเนื่องจากเป้าหมายข้างต้นที่กล่าวไว้เป็นตัวอย่าง เป้าหมายต้องวัดได้ ซึ่งก็คือ เป้าหมายที่จะคัดกรองเบาหวานความดันให้ได้ 95 % ผลที่สามารถวัดได้ก็คือ ครบ 3 เดือน หน่วยบริการจะต้องมีผลงานคัดกรอง 95 % นี่ก็คือผลที่วัดได้ หากไม่ตรงเป้า แสดงว่าผลที่วัดได้ไม่เป็นไปตามเป้าที่ตั้งไว้

A (Achievable) หมายถึง ความสำเร็จ ในที่นี้ความสำเร็จจึงหมายถึง หน่วยบริการไปถึงเป้าหมายที่วางไว้ นั่นคือ คัดกรองเบาหวานความดันให้ได้ 95 % หากไม่สำเร็จ นั่นหมายถึงเป้าหมายที่หน่วยบริการตั้งไว้มีปัญหา จะต้องย้อนกลับไปดูว่า เป้าหมายที่วางไว้นั้นสูงกว่าความสามารถที่หน่วยบริการจะทำได้หรือไม่ หรือระหว่างทางของเป้าหมายเจออุปสรรคใด จึงทำให้ไม่ไปถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้

R (Relevant) หมายถึง มีความเป็นไปได้ หน่วยบริการควรจะวางเป้าหมายที่มีความเป็นไปได้ ไม่ควรตั้งเป้าหมายที่ไม่มีโอกาสเป็นไปได้ เช่น หน่วยบริการตั้งเป้าจะคัดกรองเบาหวานความดันให้ได้ 95 % ภายใน 3 เดือนแรกของปีงบประมาณ แต่ความไม่พร้อมของ อุปกรณ์ บุคลากร กลุ่มเป้าหมายที่มีขนาดใหญ่ นั้นหมายความว่า เป็นไปไม่ได้ที่จะทำได้ภายใน 3 เดือน การตั้งเป้าหมายต้องมองด้วยว่ามีโอกาสเป็นไปได้หรือไม่

T (Time) หมายถึง ระยะเวลาที่ชัดเจน การกำหนดระยะเวลาจะช่วยให้เรารู้ว่าเป้าหมายของเรานั้นสิ้นสุดที่ตรงไหน ไม่ใช่ปล่อยไปเรื่อย เพราะนั่นหมายความว่าเป้าหมายที่เลื่อนลอย ต้องกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจน ถ้าไปไม่ถึงเป้าหมาย ก็ปรับเปลี่ยนแผนและตั้งเป้าหมายอีกครั้ง

ระบบสารสนเทศในการบริหารงานควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง เป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อให้หน่วยบริการสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่หน่วยบริการส่งเข้ามาในระบบ HDC ในมิติของงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์เนื่องจากข้อมูลถูกจัดเก็บและบริหารอย่างเป็นระบบ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วในรูปแบบที่เหมาะสมและสามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ทันต่อความต้องการ

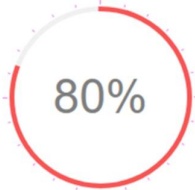
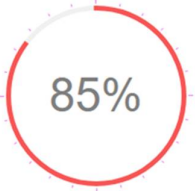
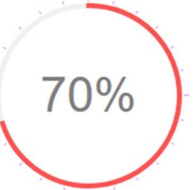
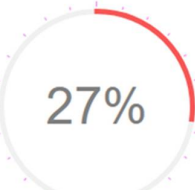
2. ช่วยในการกำหนดเป้าหมายกลยุทธ์และการวางแผนปฏิบัติการ โดยสามารถนำข้อมูลที่ได้จากระบบสารสนเทศมาช่วยในการวางแผนและกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเนื่องจากสารสนเทศถูกรวบรวมและจัดการอย่างเป็นระบบ สามารถที่จะบ่งชี้แนวโน้มของการดำเนินงานว่าน่าจะเป็นไปในลักษณะใด

3. ช่วยในการตรวจสอบการดำเนินงาน เมื่อแผนงานถูกนำไปปฏิบัติในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ผู้ควบคุมจะต้องตรวจสอบผลการดำเนินงานโดยนำข้อมูลบางส่วนมาประมวลผลเพื่อประกอบการประเมิน สารสนเทศที่ได้จะแสดงให้เห็นผลการดำเนินงานว่าสอดคล้องกับเป้าหมายที่ต้องการเพียงไร

4. ช่วยในการศึกษา และวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา สามารถใช้ระบบสารสนเทศประกอบการศึกษา และการค้นหาสาเหตุ หรือข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน ถ้าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยอาจจะเรียกข้อมูลเพิ่มเติมออกมาจากระบบ เพื่อให้ทราบว่าการผิดพลาดในการปฏิบัติงานเกิดขึ้นจากสาเหตุใด หรือจัดรูปแบบสารสนเทศในการวิเคราะห์ปัญหาใหม่

5. ช่วยให้ผู้ใช้สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อหาวิธีควบคุม ปรับปรุงและแก้ไข ปัญหา สารสนเทศที่ได้จากการประมวลผลจะช่วยให้วิเคราะห์ว่าการดำเนินงานในแต่ละทางเลือกจะช่วยแก้ไข หรือควบคุมปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างไร ต้องทำอย่างไรเพื่อปรับเปลี่ยนหรือพัฒนาให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานหรือเป้าหมาย

6. ช่วยลดเวลา แรงงาน และค่าใช้จ่ายในการทำงานลง เนื่องจากระบบสารสนเทศสามารถรับภาระงานที่ต้องใช้แรงงานจำนวนมาก ตลอดจนช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน ส่งผลให้สามารถลดจำนวนคนและระยะเวลาในการประสานงานให้น้อยลง โดยผลงานที่ออกมาอาจเท่าหรือดีกว่าเดิม ซึ่งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการทำงาน

 <p>ร้อยละประชากรมีผลการเฝ้าระวัง DM/HT</p>	<p>ร้อยละประชากรมีผลการเฝ้าระวัง DM/HT</p> <p>A= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 มีผลการคัดกรองความดันโลหิตหรือเบาหวาน (กรณียังไม่ป่วย) + ประชากรไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 มีผลการวัดความดันหรือตรวจน้ำตาล (กรณีเป็นผู้ป่วย)</p> <p>B= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3</p> <p>ร้อยละประชากรมีผลการเฝ้าระวัง DM/HT = $\frac{A}{B} \times 100$</p> <p>วัตถุประสงค์ KPI : ประเมินความครอบคลุมการเฝ้าระวังโรคเบาหวาน,ความดัน ในกลุ่มประชากรอายุ 35 ปีขึ้นไป</p>
 <p>ร้อยละประชากรกลุ่มยังไม่ป่วยมีผลการเฝ้าระวัง</p>	<p>ร้อยละประชากรกลุ่มยังไม่ป่วยมีผลการเฝ้าระวัง</p> <p>A= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 ยังไม่ป่วยด้วยโรคเบาหวานหรือความดันโลหิตสูง มีผลการคัดกรองความดันโลหิตหรือเบาหวาน</p> <p>B= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 ยังไม่ป่วยด้วยโรคเบาหวานหรือความดันโลหิตสูง</p> <p>ร้อยละประชากรกลุ่มยังไม่ป่วยมีผลการเฝ้าระวัง = $\frac{A}{B} \times 100$</p> <p>วัตถุประสงค์ KPI : ประเมินความครอบคลุมการคัดกรองโรคเบาหวาน,ความดัน ในกลุ่มประชากรอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ยังไม่ป่วยด้วย DMหรือHT</p>
 <p>ร้อยละประชากรกลุ่มป่วยมีผลการเฝ้าระวัง</p>	<p>ร้อยละประชากรกลุ่มป่วยมีผลการเฝ้าระวัง</p> <p>A= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 ที่ป่วยด้วยโรคเบาหวานหรือความดันโลหิตสูง มีผลการวัดความดันโลหิตหรือตรวจน้ำตาลในเลือด</p> <p>B= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 ที่ป่วยด้วยโรคเบาหวานหรือความดันโลหิตสูง</p> <p>ร้อยละประชากรกลุ่มป่วยมีผลการเฝ้าระวัง = $\frac{A}{B} \times 100$</p> <p>วัตถุประสงค์ KPI : ประเมินความครอบคลุมการติดตามความรุนแรงของโรคเบาหวาน,ความดัน ในกลุ่มประชากรอายุ 35 ปีขึ้นไปที่ป่วยด้วย DMหรือHT</p>
 <p>ร้อยละประชากรที่ได้รับการเฝ้าระวังมีผลป่วย</p>	<p>ร้อยละประชากรที่ได้รับการเฝ้าระวังมีผลป่วย</p> <p>A= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 ที่ป่วยด้วยโรคเบาหวานหรือความดันโลหิตสูง มีผลการวัดความดันโลหิตหรือตรวจน้ำตาลในเลือด</p> <p>B= ประชากรสัญชาติไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 มีผลการคัดกรองความดันโลหิตหรือเบาหวาน (กรณียังไม่ป่วย) + ประชากรไทยอายุ 35 ปีขึ้นไป Type area 1,3 มีผลการวัดความดันหรือตรวจน้ำตาล (กรณีเป็นผู้ป่วย)</p> <p>ร้อยละประชากรที่ได้รับการเฝ้าระวังมีผลป่วย = $\frac{A}{B} \times 100$</p> <p>วัตถุประสงค์ KPI : ประเมินอัตราป่วยในประชากรอายุ 35 ปีขึ้นไปที่มีผลการติดตามความรุนแรงหรือคัดกรองโรค DM,HT</p>

