DMS Care Tools
กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

DMS Care Tools User Manual :

คู่มือการบันทึกและบริหารจัดการข้อมูลในระบบ DMS Care Tools

Website
https://dmscaretools.dms.go.th



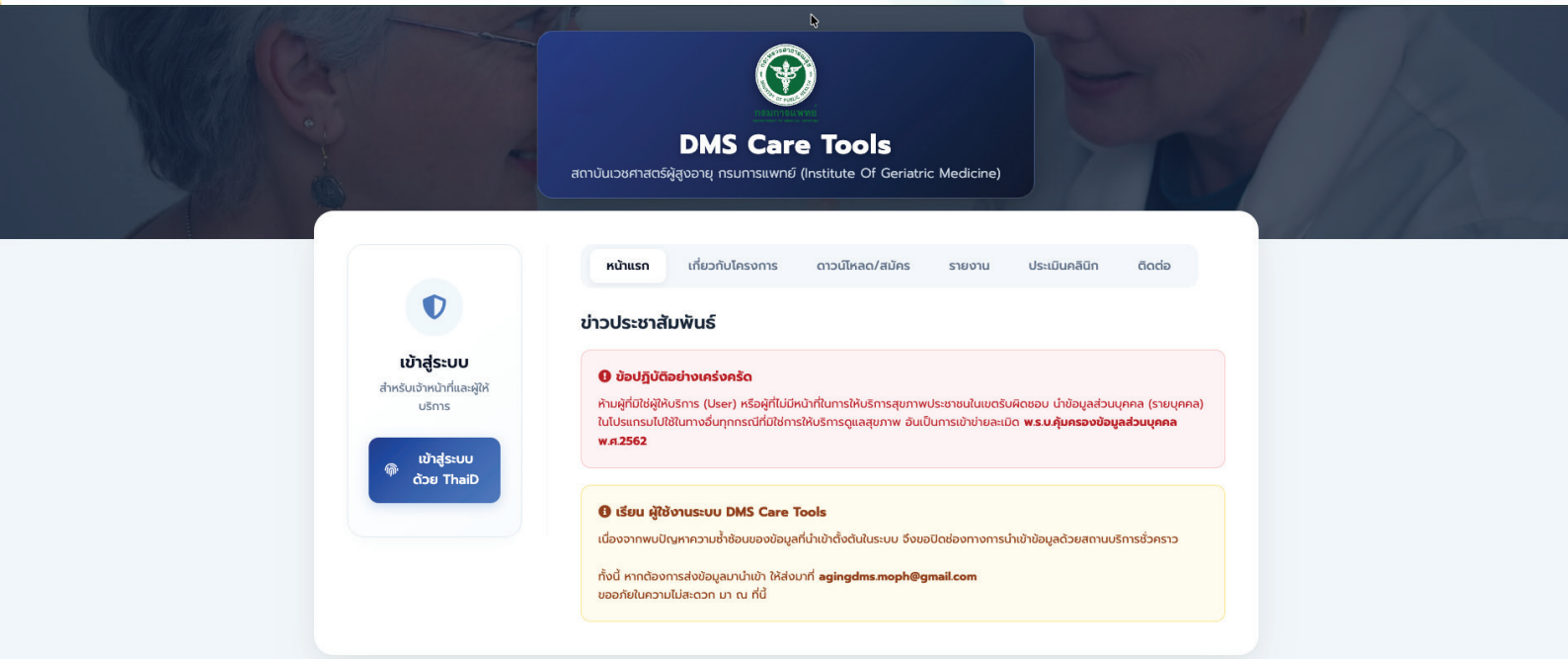
สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



กรมการแพทย์ ผนึกกำลัง สป.สธ.ลงนาม MOC เชื่อมโยงข้อมูล

“DMS Care Tools” และ “Health Data Center: HDC” ยกระดับการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุไทยอย่างไร้รอยต่อ





คู่มือการบันทึกและบริหารจัดการข้อมูล

ในระบบ DMS Care Tools

บรรณาธิการ

แพทย์หญิงบุษกร โลหารชุน ผู้อำนวยการ

คณะทำงาน

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

นางสาวปิยะนุช ชัยสวัสดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

นางสาวสิริมินทร์ เชื้อกุณะ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาวคุณัญญา แก้วภาพ ผู้ช่วยนักวิจัย

นางสมฤดี เนียมหอม นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

พิมพ์ครั้งที่ 1/2569

พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีทีเค พริ้นท์ติ้ง

ISBN : 978-616-11-5856-9

จัดทำโดย

กลุ่มงานสารสนเทศระบบสุขภาพด้านผู้สูงอายุ

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2024 8481 ต่อ 110 – 115

จำนวน 2,500 เล่ม

คำนำ

ระบบ DMS Care Tools เป็นระบบสารสนเทศด้านสุขภาพผู้สูงอายุที่พัฒนาโดย สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ตั้งแต่การคัดกรอง การประเมินสุขภาพ การวางแผนการดูแล การส่งต่อรักษา ตลอดจนการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุ โดยเชื่อมโยงการดำเนินงานระหว่างหน่วยบริการสุขภาพทุกระดับ ระบบได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับแนวทางการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุของประเทศ โดยบูรณาการ แนวทางการส่งต่อเพื่อดูแลรักษา (Flow of Management) สุขภาพผู้สูงอายุ 9 ด้าน และ ชุดข้อมูลมาตรฐาน (Data Set) มาใช้เป็นกรอบใน การดำเนินงาน เพื่อช่วยลดความซ้ำซ้อนในการบันทึกข้อมูล เพิ่มความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูล และสนับสนุนการดูแลผู้สูงอายุอย่างต่อเนื่องตลอดทุกระดับของระบบบริการสุขภาพ

นอกจากนี้ ระบบ DMS Care Tools ยังได้รับการพัฒนาให้สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับ Health Data Center (HDC) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยอาศัยชุดข้อมูลมาตรฐานด้านสุขภาพ (43 แฟ้ม) เพื่อให้ข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุมีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์สุขภาพ การประเมินผลการดำเนินงาน การวางแผนบริการ และการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานของระบบยังสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจตาม พระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการดูแลผู้สูงอายุของประเทศ โดยมุ่งส่งเสริมให้ผู้สูงอายุได้รับการดูแลอย่างเหมาะสม ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสมรรถภาพ และการดูแลระยะยาว (Long-Term Care) ผ่านการใช้ข้อมูลที่มีคุณภาพและสามารถเชื่อมโยงกันได้ระหว่างหน่วยบริการ

คู่มือการบันทึกและบริหารจัดการข้อมูลในระบบ DMS Care Tools ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับบุคลากรสาธารณสุขและผู้ปฏิบัติงานในการบันทึกและบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยครอบคลุมกระบวนการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุตาม Flow of Management ตั้งแต่การคัดกรอง การประเมินสุขภาพ การวางแผนการดูแล การให้บริการ การติดตามผล และการส่งต่อรักษา รวมถึงการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญภาพ	ค
คำย่อและนิยามศัพท์	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ระบบ DMS Care Tools คืออะไร	1
1.2 วัตถุประสงค์ของระบบ	1
1.3 ระดับ User และ สิทธิการใช้งาน ระบบ DMS Care Tools	2
1.4 ขอบเขตการบันทึกการคัดกรอง/ประเมินสุขภาพ	3
1.5 หน้าที่การทำงานที่ใช้ในระบบและข้อกำหนดการใช้งาน	4
1.6 ผลลัพธ์ระบบ DMS Care Tools	5
1.7 43 แฟ้มที่มีผลการคัดกรองเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุ	5
1.8 แฟ้มที่มีผลการคัดกรองเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุ	7
บทที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ	8
2.1 หน้าที่ระบบงาน DMS Care Tools	8
2.2 ระดับการใช้งานระบบ	8
2.3 ขอบเขตการบันทึกการคัดกรอง/ ประเมินผู้สูงอายุ	9
บทที่ 3 หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงาน	10
3.1 ข้อกำหนดการใช้งานระบบ	10
3.2 ขั้นตอนการสมัครเข้าใช้งานระบบและเพิ่มเพื่อนไลน์ OA DMS Care Tools	11
3.3 ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ ด้วย Digital ID ด้วยแอปพลิเคชัน “ThaID”	12
3.4 การเข้าใช้งานระบบ DMS Care Tools	13
3.5 การเข้ากลุ่มทางไลน์โอเพ่นแชท	14

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	15
4.1 หน้าจอเมื่อ Log in เข้าสู่ระบบ DMS Care Tools	15
4.1.1 ระดับ สสจ. และ อบจ.	15
4.1.2 ระดับ สสอ.	19
4.1.3 ระดับ รพช. รพท. และ รพศ.	22
4.1.4 ระดับ รพ.สต. และ PCU.	32
บทที่ 5 หน้ารายงานและการแสดงผล	35
5.1 การแสดงข้อมูลคัดกรองและประเมินผู้สูงอายุแบบองค์รวม	35
5.1.1 รายการผลโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ	35
5.1.1.1 รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวาน	35
5.1.1.2 รายการผลการคัดกรองความดันโลหิตสูง	37
5.1.1.3 รายการผลการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง	38
5.2 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ	40
5.2.1 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ Community Screening	40
5.2.2 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ Basic Geriatric Screening (BGS)	41
5.2.3 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร Geriatric Assessment (GA)	41
5.3 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตา	42
5.3.1 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ Community Screening	42
5.3.2 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ (Basic Geriatric Screening)	43
5.3.3 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ Geriatric Assessment (GA)	44
5.4 การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมอง	45
5.4.1 การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมองของผู้สูงอายุ Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)	45

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
5.4.2 การบันทึกการคัดกรองผลการทดสอบสมรรถภาพสมองของผู้สูงอายุ Geriatric Assessment (GA)	47
5.5 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้า	48
5.5.1 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงการฆ่าตัวตาย Community Screening,	48
5.5.2 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงการฆ่าตัวตาย Basic Geriatric Screening (BGS) และ Geriatric Assessment (GA)	49
5.6 การบันทึกการคัดกรองภาวะหกล้ม	52
5.6.1 การบันทึกการคัดกรองภาวะหกล้ม Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)	52
5.6.2 การบันทึกการประเมินภาวะหกล้ม Geriatric Assessment (GA)	53
5.7 การบันทึกการกลั้นปัสสาวะ	54
5.7.1 การบันทึกการกลั้นปัสสาวะ Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)	54
5.8 การบันทึกการนอน	55
5.8.1 การบันทึกการนอน Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)	55
5.9 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร	56
5.9.1 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Community Screening	56
5.9.2 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Basic Geriatric Screening (BGS)	57
5.9.3 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Geriatric Assessment (GA)	58
5.10 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน	59
5.10.1 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Community Screening	59
5.10.2 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Basic Geriatric Screening (BGS)	60
5.10.3 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Geriatric Assessment (GA)	61

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 1	ภาพรวมการทำงานของระบบ DMS Care Tools ซึ่งประกอบด้วย ส่วนการบันทึกข้อมูล (Care Tools) และส่วนติดตามผล (Monitoring Tools)	1
ภาพที่ 2	ผังการเชื่อมโยงระบบดูแลและส่งต่อผู้ป่วย DMS Care Tools	5
ภาพที่ 3	แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุในระบบ DMS Care Tools	5
ภาพที่ 4	แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุในระบบ DMS Care Tools ที่รับจากระบบ HDC ที่สามารถ mapping ได้และไม่ได้	7
ภาพที่ 5	แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุที่นำเข้าในระบบ DMS Care Tools แปลผลสู่ข้อมูลประเมินภาวะเสี่ยงเพื่อเข้าสู่ระบบการรักษา	7
ภาพที่ 6	แฟ้มที่ใช้ในการประเมินภาวะเสี่ยงเพื่อเข้าสู่ระบบการรักษานำสู่การได้รับการดูแลในระบบ DMS Care Tools	7
ภาพที่ 7	ระดับหน่วยบริการกับหน้าที่ระบบงานในระบบ DMS Care Tools	8
ภาพที่ 8	ระดับหน่วยงาน กับสิทธิของ User ในการใช้งานในระบบ DMS Care Tools	8
ภาพที่ 9	ระดับการรายงานผลในระบบ DMS Care Tools	9
ภาพที่ 10	แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ.2564 ระดับ รพ.สต./และ PCU.	9
ภาพที่ 11	แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ.2564 ระดับ รพช./ รพท./ รพศ.	10
ภาพที่ 12	สัญลักษณ์สีในระบบ DMS Care Tools	10
ภาพที่ 13	QR Code Line OA	11
ภาพที่ 14	หน้าต้อนรับ Line OA	11
ภาพที่ 15	ขั้นตอนการลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชัน “ThaID” ด้วยตนเอง	11
ภาพที่ 16	ขั้นตอนการสมัครใช้งาน ระบบ DMS Care Tools	12
ภาพที่ 17	หนังสือรับรองสำหรับการสมัครใช้งาน ระบบ DMS Care Tools	12
ภาพที่ 18	การเข้าสู่ระบบ DMS Care Tools ด้วย Digital ID	13
ภาพที่ 19	หน้าต่างสำหรับเข้าสู่ระบบ DMS Care Tools	14
ภาพที่ 20	ขั้นตอนการเข้าสู่ Line Open Chat ระบบ DMS Care Tools	14
ภาพที่ 21	หน้าต่างเมนู หน้าหลักระดับ สสจ. และ อบจ.	15

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 22	หน้าต่างเมนู สรุปผลการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ โรงพยาบาลในจังหวัด	15
ภาพที่ 23	หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสจ.และ อบจ.	16
ภาพที่ 24	หน้าต่างเมนู ประเมิน Geriatric Assessment (GA) ระดับ สสจ.และ อบจ.	16
ภาพที่ 25	หน้าต่างเมนู รายงาน ข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ทั้งหมดในจังหวัดระดับ สสจ.และ อบจ.	17
ภาพที่ 26	หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอ แยกตามหน่วยบริการ ระดับ สสจ.และ อบจ.	17
ภาพที่ 27	หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอตามเกณฑ์การคัดกรอง ระดับ สสจ.และ อบจ.	17
ภาพที่ 28	หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ระดับ สสจ.และ อบจ.	18
ภาพที่ 29	หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ สสจ.และ อบจ.	18
ภาพที่ 30	หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ระดับ สสอ.	19
ภาพที่ 31	หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสอ.	19
ภาพที่ 32	หน้าต่างเมนู คัดกรอง Geriatric Assessment (GA) ระดับ สสอ.	19
ภาพที่ 33	หน้าต่างเมนู รายงาน ระดับ สสอ.	20
ภาพที่ 34	หน้าต่างเมนู ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอ ระดับ สสอ.	20
ภาพที่ 35	หน้าต่างเมนู ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล ที่คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสอ.	20
ภาพที่ 36	หน้าต่างเมนู ผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล ระดับ สสอ.	20
ภาพที่ 37	หน้าต่างเมนู รายงานผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ระดับ สสอ.	21
ภาพที่ 38	หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ สสอ.	21
ภาพที่ 39	หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ตามกรอบการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564 ระดับรพช./รพท./รพศ.	22

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ หน้า

ภาพที่ 40 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ ระดับรพช./รพท./รพศ. 22

ภาพที่ 41 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ แบบประเมินส่วนที่ 1 ระดับรพช./รพท./รพศ. 23

ภาพที่ 42 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ แบบประเมินส่วนที่ 2 ระดับรพช./รพท./รพศ. 23

ภาพที่ 43 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ สรุปผลการประเมิน ระดับรพช./รพท./รพศ. 23

ภาพที่ 44 หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน (Community Screening) แสดงข้อมูลรายบุคคล ระดับรพช./รพท./รพศ. 24

ภาพที่ 45 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) แสดง พีระมิดและสัดส่วน ระดับรพช./รพท./รพศ. 24

ภาพที่ 46 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ภาพรวม ระดับ รพช./รพท./รพศ. 25

ภาพที่ 47 หน้าต่างเมนู หน่วยบริการในเครือข่าย ที่คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับรพช./รพท./รพศ. 25

ภาพที่ 48 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) ภาพรวม ระดับรพช./รพท./รพศ. 25

ภาพที่ 49 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) รายบุคคล ระดับรพช./รพท./รพศ. 26

ภาพที่ 50 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) รายหน่วยงานที่ได้รับการคัดกรอง แล้วพบความผิดปกติ / เสี่ยง ระดับรพช./รพท./รพศ. 26

ภาพที่ 51 หน้าต่างเมนู Elderly care tools ระดับ รพช./รพท./รพศ. 26

ภาพที่ 52 หน้าต่างเมนู Elderly care tools ข้อมูลแสดงภาพรวมสถานะในเขตรับผิดชอบ ระดับรพช./รพท./รพศ. 27

ภาพที่ 53 หน้าต่างเมนู Elderly care tools ข้อมูลสัญลักษณ์สี ในระบบ DMS Care Tools ระดับรพช./รพท./รพศ. 27

ภาพที่ 54 หน้าต่างแบบประเมิน 2Q plus ในระบบ DMS Care Tools 28

ภาพที่ 55 หน้าต่างแบบประเมิน 9Q ในระบบ DMS Care Tools 28

ภาพที่ 56 หน้าต่างแบบประเมิน MMSE-Thai 2002 ในระบบ DMS Care Tools 29

ภาพที่ 57 หน้าต่างแบบประเมิน TMSE ในระบบ DMS Care Tools 29

ภาพที่ 58 หน้าต่างแบบประเมิน TGDS 30 ในระบบ DMS Care Tools 29

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 59	หน้าต่างแบบประเมิน Montreal Assessment (MOCA) ในระบบ DMS Care Tools	30
ภาพที่ 60	หน้าต่างเมนู Elderly Care Tools เมื่อมีการประเมินครบทุกเครื่องมือ ในระบบ DMS Care Tools	30
ภาพที่ 61	การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงการฆ่าตัวตาย	30
ภาพที่ 62	หน้ารายงานข้อมูล Basic Geriatric Screening (BGS) รายหน่วยบริการลูกข่าย ในระบบ DMS Care Tools	31
ภาพที่ 63	รายงานผลการคัดกรอง Geriatric Assessment (GA) (โดยโรงพยาบาลรับส่งต่อ) ในระบบ DMS Care Tools	31
ภาพที่ 64	หน้าต่างเมนู คู่มือ ในการคัดกรองและประเมินสำหรับใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุแนวทางการจัดบริการสุขภาพ ในระบบ DMS Care Tools	31
ภาพที่ 65	หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ตามกรอบการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ.2564 ระดับ รพ.สต./ PCU	32
ภาพที่ 66	หน้าต่างเมนู หน้าหลักภาพรวมการคัดกรองชุมชน (Community Screening)	32
ภาพที่ 67	หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน (Community Screening) รายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU	32
ภาพที่ 68	หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) พีระมิดและสัดส่วน ระดับ รพ.สต./ PCU	33
ภาพที่ 69	หน้าต่างเมนู การคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ภาพรวมผู้สูงอายุ ระดับ รพ.สต./ PCU	33
ภาพที่ 70	หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ ประกอบด้วย ข้อมูลรายบุคคลในเขตบริการที่รับผิดชอบ ระดับ รพ.สต./ PCU	33
ภาพที่ 71	หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ ประกอบด้วย รายงานผลการคัดกรอง BGS ภาพรวมและรายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU	34

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 72	หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ รพ.สต./ PCU	34
ภาพที่ 73	หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุรายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU	35
ภาพที่ 74	หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวาน ระดับ รพ.สต./ PCU	35
ภาพที่ 75	หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวานภาพและผลการคัดกรอง เชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม	35
ภาพที่ 76	หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวานประวัติจากแฟ้ม และแสดงผลในระบบ DMS Care Tools	36
ภาพที่ 77	การบันทึก วัน เดือน ปี ในระบบ DMS Care Tools	36
ภาพที่ 78	การแสดงผลโรคเบาหวานหลังรับข้อมูลจากระบบ HDC และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools	36
ภาพที่ 79	การแสดงผลการคัดกรองความดันโลหิตสูง ผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools	37
ภาพที่ 80	การแสดงผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม ของโรคความดันโลหิต และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools	37
ภาพที่ 81	การแสดงผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม ของข้อมูลการคัดกรอง ความดันโลหิตสูง และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools	37
ภาพที่ 82	การแสดงผลผลการคัดกรอง CVD Risk กรณีแปลผลไม่ได้ ในระบบ DMS Care Tools	38
ภาพที่ 83	การแสดงผลการคัดกรอง CVD Risk เชื่อมโยงจากข้อมูล 43 แฟ้มที่นำเข้า ในระบบ DMS Care Tools	38
ภาพที่ 84	การแสดงผลการคัดกรอง CVD Risk ตาม FLOWCHART	39
ภาพที่ 85	การแปลผลตามเกณฑ์การคัดกรองและประเมิน CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools	39
ภาพที่ 86	การแปลผลตามระดับโอกาสเสี่ยง CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools แบ่งตามสี	39
ภาพที่ 87	การแสดงผลตามระดับโอกาสเสี่ยง CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools แบ่งตามสี	39

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 88	สัญลักษณ์สี ในระบบ DMS Care Tools เมื่อต้องดำเนินทำแบบประเมิน ข้อคำถาม	40
ภาพที่ 89	ข้อคำถามเรื่องช่องปาก ในระบบ DMS Care Tools	40
ภาพที่ 90	การบันทึกวันที่หลังทำข้อคำถาม เรื่องช่องปาก ในระบบ DMS Care Tools	40
ภาพที่ 91	ข้อคำถามเรื่องการประเมินสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ ในระบบ DMS Care Tools	41
ภาพที่ 92	ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร ในระบบ DMS Care Tools	41
ภาพที่ 93	การเลือกวันที่หลังประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร ในระบบ DMS Care Tools	41
ภาพที่ 94	สัญลักษณ์สี เมื่อต้องดำเนินทำแบบประเมิน ข้อคำถาม เรื่อง การมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools	42
ภาพที่ 95	ข้อคำถามเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools	42
ภาพที่ 96	การบันทึกวันที่ในข้อคำถามเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools	42
ภาพที่ 97	การบันทึกแบบประเมินเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools สัญลักษณ์สีดำ	43
ภาพที่ 98	การคัดกรองสุขภาวะทางตา ในระบบ DMS Care Tools	43
ภาพที่ 99	การบันทึกวันที่หลังคัดกรองสุขภาวะทางตา ในระบบ DMS Care Tools	43
ภาพที่ 100	แบบการมองเห็น Snellen chat ในระบบ DMS Care Tools	44
ภาพที่ 101	การบันทึกวันที่ แบบการมองเห็น Snellen chat ในระบบ DMS Care Tools	44
ภาพที่ 102	การบันทึกการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	45
ภาพที่ 103	แบบการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools	45
ภาพที่ 104	บันทึกวันที่หลังบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools	45
ภาพที่ 105	การบันทึกการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	46
ภาพที่ 106	การบันทึกการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	46
ภาพที่ 107	การบันทึกวันที่ แบบการมองเห็น Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools	46

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 108	การบันทึกการทดสอบสมอง MMSE และ TMSE ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	47
ภาพที่ 109	แบบบันทึกการทดสอบสมอง MMSE-THAI 2002 ในระบบ DMS Care Tools	47
ภาพที่ 110	แบบบันทึกการทดสอบสมอง TMSE ในระบบ DMS Care Tools	47
ภาพที่ 111	การบันทึกวันที่ แบบบันทึกการทดสอบสมอง TMSE ในระบบ DMS Care Tools	48
ภาพที่ 112	การบันทึกวันที่ ผลการคัดกรองภาวะซึมเศร้า ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	48
ภาพที่ 113	แบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q ในระบบ DMS Care Tools	48
ภาพที่ 114	แบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q Plus ในระบบ DMS Care Tools	48
ภาพที่ 115	บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q Plus ในระบบ DMS Care Tools	49
ภาพที่ 116	สัญลักษณ์สี ตาม Flow การคัดกรองโรคซึมเศร้า ในระบบ DMS Care Tools	49
ภาพที่ 117	แบบประเมิน 9Q ในระบบ DMS Care Tools	49
ภาพที่ 118	แบบวัดความซึมเศร้าในผู้สูงอายุไทย TGDS ในระบบ DMS Care Tools	50
ภาพที่ 119	สัญลักษณ์สี ตาม Flow การคัดกรองโรคซึมเศร้า 8Q ในระบบ DMS Care Tools	51
ภาพที่ 120	แบบประเมิน 8Q ในระบบ DMS Care Tools	51
ภาพที่ 121	แบบประเมินภาวะหกล้ม ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	52
ภาพที่ 122	แบบการคัดกรองภาวะหกล้ม TUG ในระบบ DMS Care Tools	52
ภาพที่ 123	การบันทึกแบบทดสอบ SPPB ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	53
ภาพที่ 124	แบบบันทึกประเมินความเสี่ยง SPPB ในระบบ DMS Care Tools	53
ภาพที่ 125	แบบบันทึกวันที่ หลังประเมินความเสี่ยง SPPB ในระบบ DMS Care Tools	53
ภาพที่ 126	แบบประเมินการกลั้นปัสสาวะ ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	54
ภาพที่ 127	แบบประเมินการกลั้นปัสสาวะ ในระบบ DMS Care Tools	54
ภาพที่ 128	แบบประเมินการนอน ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	55
ภาพที่ 129	แบบการประเมินปัญหาการนอน ในระบบ DMS Care Tools	55
ภาพที่ 130	ข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ภาพที่ 131	ข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools	56
ภาพที่ 132	บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools	56
ภาพที่ 133	แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Short form) ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	57
ภาพที่ 134	แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Shot from) ในระบบ DMS Care Tools	57
ภาพที่ 135	บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Short form)	
ภาพที่ 136	แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MSRA-5	58
ภาพที่ 137	แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Full form) ในระบบ DMS Care Tools	58
ภาพที่ 138	แบบข้อคำถาม ADL ในระบบ DMS Care Tools	59
ภาพที่ 139	แบบข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน ในระบบ DMS Care Tools	59
ภาพที่ 140	แบบข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี	60
ภาพที่ 141	ข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน (ADL) ในระบบ DMS Care Tools	60
ภาพที่ 142	บันทึกวันที่ หลังคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน (ADL) ในระบบ DMS Care Tools	60
ภาพที่ 143	แบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale ในระบบ DMS Care Tools	61
ภาพที่ 144	ข้อคำถามแบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL scale ในระบบ DMS Care Tools	61
ภาพที่ 145	บันทึกวันที่ หลังคำถามการประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale ในระบบ DMS Care Tools	61

คำย่อและนิยามศัพท์

เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องและตรงกันในการใช้งาน **“คู่มือการบันทึกและบริหารจัดการข้อมูลในระบบ DMS Care Tools”** จึงได้กำหนดคำย่อและนิยามศัพท์ที่สำคัญไว้ ดังนี้

1.ตารางคำย่อภาษาอังกฤษ

คำย่อ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมาย
ADL	Activities of Daily Living	แบบประเมินความสามารถในการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ
BGS	Basic Geriatric Screening	การคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับ รพ.สต
CUP	Contracted Unit for Primary Care	แม่ข่ายเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ
DMS	Department of Medical Services	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
GA	Geriatric Assessment	แบบประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับ รพช.ขึ้นไป (ประเมินผู้สูงอายุที่ได้รับการคัดกรอง BGS แล้วพบว่าเสี่ยง/ผิดปกติ)
HDC	Health Data Center	ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
MNA	Mini Nutritional Assessment	แบบประเมินภาวะโภชนาการในผู้สูงอายุ
TGDS	Thai Geriatric Depression Scale	แบบวัดความซึมเศร้าในผู้สูงอายุไทย
TUG	Timed Up and Go Test	แบบทดสอบการลุกเดินเพื่อประเมินภาวะเสี่ยงต่อการหกล้ม

2. นิยามศัพท์จำแนกตามหมวดหมู่

หมวดที่ 1 ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยี

ระบบ DMS Care Tools หมายถึง ระบบสารสนเทศเพื่อการคัดกรอง ประเมินสุขภาพ และติดตามดูแลผู้สูงอายุ พัฒนาโดยสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ ทำหน้าที่เป็นเครื่องมือสนับสนุนการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ตั้งแต่การคัดกรอง การประเมินสุขภาพ การวางแผนการดูแล การส่งต่อรักษา ตลอดจนการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพผู้สูงอาย

แฟ้มข้อมูลมาตรฐาน 43 แฟ้ม (43 Files Standard) หมายถึง ชุดข้อมูลมาตรฐานด้านสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข ที่ใช้สำหรับนำเข้าและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบบริการสุขภาพระดับพื้นที่กับคลังข้อมูลระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ThaID (Digital ID) หมายถึง ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของกรมการปกครอง ที่นำมาใช้เป็นช่องทางลงชื่อเข้าใช้ (Log-in) ระบบ DMS Care Tools เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล

หมวดที่ 2 ระดับการคัดกรองและประเมินสุขภาพ

การคัดกรองสุขภาพผู้สูงอายุเบื้องต้น (Basic Geriatric Screening: BGS) หมายถึง การคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับ รพ.สต

การประเมินสุขภาพผู้สูงอายุเชิงลึก (Geriatric Assessment: GA) หมายถึง แบบประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับ รพช. ขึ้นไป กระบวนการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุเพิ่มเติม สำหรับผู้ที่ผ่านการคัดกรอง BGS แล้วพบความเสี่ยงหรือความผิดปกติ เพื่อประกอบการวางแผนดูแลรักษา การส่งต่อ และการดูแลต่อเนื่อง

แนวทางการดูแลและส่งต่อ (Flow of Management) หมายถึง แนวทางและลำดับขั้นตอนในการบริหารจัดการดูแลผู้สูงอายุ เมื่อพบความผิดปกติหรือความเสี่ยงจากการคัดกรองหรือการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ เพื่อให้ผู้สูงอายุได้รับการดูแลรักษา การส่งต่อไปยังหน่วยบริการหรือบุคลากรที่เหมาะสม และการดูแลต่อเนื่องตามระดับของปัญหาและศักยภาพของหน่วยบริการ

หมวดที่ 3 แบบประเมินสุขภาพเฉพาะด้าน

แบบประเมินความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD Risk Score) หมายถึง การประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด เป็นการทำนายโอกาสเสี่ยงที่จะเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจและโรคอัมพฤกษ์ อัมพาตในระยะเวลา 10 ปีข้างหน้า

หมวดที่ 4 หน่วยบริการและบทบาทผู้ใช้งาน

หน่วยบริการปฐมภูมิ (Contracted Unit for Primary Care: PCU / รพ.สต.) หมายถึง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์สุขภาพชุมชน มีบทบาทหลักในการคัดกรอง BGS และบันทึกข้อมูลระดับชุมชน

หน่วยบริการรับส่งต่อ (Referral Unit / รพช. / รพท. / รพศ.) หมายถึง โรงพยาบาลระดับชุมชน ทั่วไป หรือศูนย์ที่มีคลินิกผู้สูงอายุ ทำหน้าที่ประเมิน GA และให้การรักษาเฉพาะทาง

ผู้บริหารและผู้กำกับติดตาม (สสอ. / สสจ.) หมายถึง เจ้าหน้าที่ระดับอำเภอหรือจังหวัด ที่มีสิทธิ์เข้าถึงรายงานสารสนเทศ (Dashboard) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในภาพรวม

หมวดที่ 5 เครื่องมือและแบบประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

5.1 ด้านความคิดความจำและสุขภาพจิต (Cognitive & Mental Health)

AMT (Abbreviated Mental Test)

แบบทดสอบสภาพสมองเบื้องต้น 10 ข้อ ใช้สำหรับคัดกรองภาวะรู้คิดในผู้สูงอายุด้วยการสอบถาม ใช้ในขั้นคัดกรอง BGS

Mini-Cog (Mini-Cognitive Assessment Instrument)

แบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมเบื้องต้นแบบรวดเร็ว ประกอบด้วยการจำคำ 3 คำ การวาดนาฬิกา และการทบทวนคำ 3 คำ

MMSE-Thai 2002 (Mini-Mental State Examination)

แบบทดสอบประเมินสภาพสมองเบื้องต้นฉบับภาษาไทย ใช้คัดกรองภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ

TMSE (Thai Mental State Examination)

แบบทดสอบสมรรถภาพสมองของไทย ใช้ประเมินการทำงานของสมองในผู้สูงอายุ

2Q (Two-Question Screening)

แบบคัดกรองภาวะซึมเศร้า 2 คำถามเบื้องต้น (ความรู้สึกเศร้า/เบื่อหน่าย)

9Q (9-Question Depression Assessment)

แบบประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม ประเมินต่อกรณีที่คัดกรอง 2Q แล้วมีผล “เสี่ยง”

8Q (Eight-Question Suicidality Assessment)

แบบประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม ประเมินครั้งแรกให้ครบทั้ง 8 ข้อ

TGDS30 (Thai Geriatric Depression Scale)

แบบวัดความเศร้าในผู้สูงอายุไทย 30 ข้อ ระหว่าง 13-18 คะแนน ถือว่าเป็นผู้มีความเศร้าเล็กน้อยคะแนน 19-24 คะแนน ถือว่าเป็นผู้มีความเศร้าปานกลาง และคะแนนระหว่าง 25-30 คะแนน ถือว่าเป็นผู้มีความเศร้ารุนแรง

5.2 ด้านภาวะหกล้ม

TUG (Timed Up and Go Test)

แบบทดสอบการลุกยืน เดิน 3 เมตร แล้วเดินกลับมานั่ง เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการหกล้ม

SPPB (Short Physical Performance Battery)

แบบทดสอบสมรรถภาพทางกาย 3 ด้าน (การยืน การเดินและการทรงตัว) เพื่อประเมินความสามารถทางกายส่วนขาของผู้สูงอายุ

FRAIL Scale

การคัดกรองภาวะเปราะบาง 5 ข้อ (ความอ่อนล้า, ความอดทน, การเคลื่อนที่, โรคร่วม และน้ำหนักลด)

5.3 ด้านโภชนาการและช่องปาก

MNA (Mini Nutritional Assessment)

แบบคัดกรองภาวะขาดสารอาหาร ใช้คัดกรองภาวะขาดสารอาหารหรือความเสี่ยงต่อการขาดสารอาหาร

MSRA-5 (Mini Short-form Risk Assessment - 5 items)

แบบประเมินความเสี่ยงต่อการขาดสารอาหารฉบับย่อ 5 ข้อ

แบบประเมินสุขภาพช่องปาก

เครื่องมือประเมินความสามารถในการบดเคี้ยว ปัญหาฟัน และสภาวะสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ

5.4 ด้านการมองเห็นและการได้ยิน

Snellen Chart

การประเมินการมองเห็นด้วยแผ่นทดสอบสายตาสเนลเลน (Snellen Chart) เป็นการวัดระยะสายตา (visual acuity : VA) เพื่อค้นหาปัญหาการมองเห็น

Finger Rub Test

แบบทดสอบการได้ยินเบื้องต้นด้วยการถูนิ้ว ห่างจากหูประมาณ 1 นิ้ว ทีละข้างทั้งหูขวาและหูซ้าย

5.5 ด้านความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน (ADL)

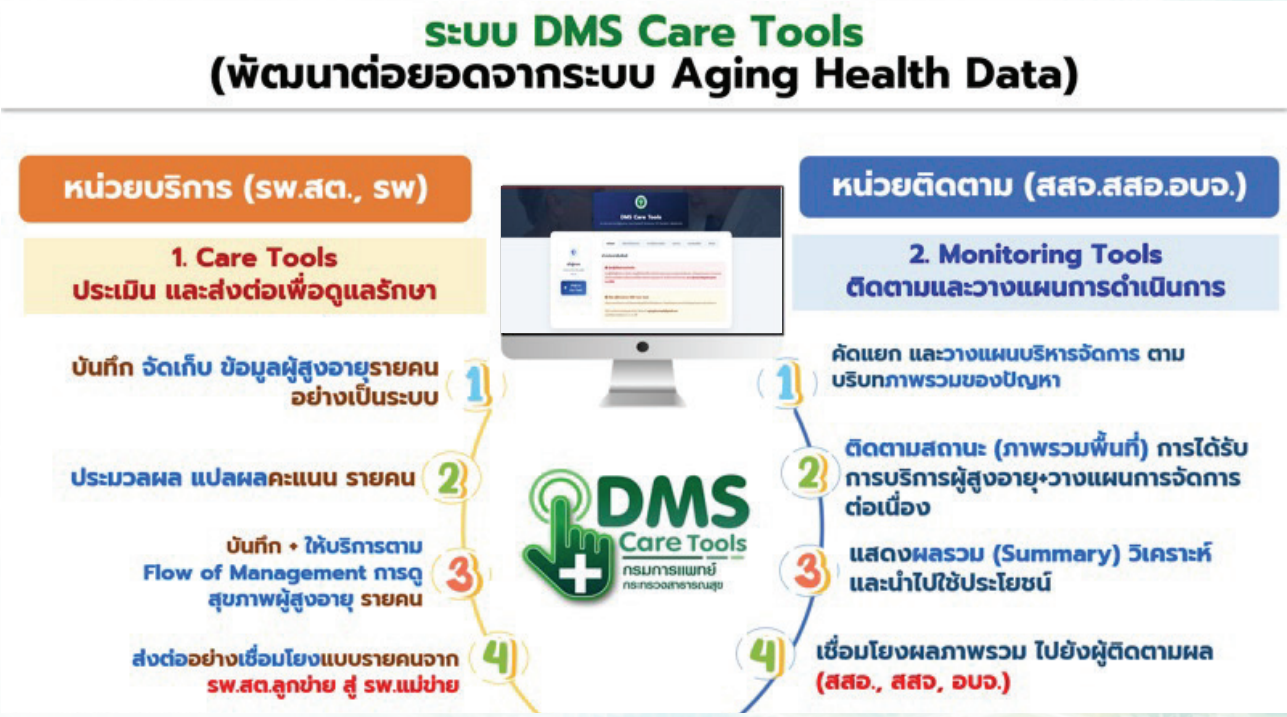
ประเมินความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน (Activities of Daily Living : ADL)

หมายถึง แบบประเมินความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน 10 ข้อ เพื่อจัดกลุ่มผู้สูงอายุตามภาวะพึ่งพิง (ติดสังคม ติดบ้าน ติดเตียง)

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ระบบ DMS Care Tools คืออะไร

ระบบ DMS Care Tools เป็นระบบสารสนเทศด้านสุขภาพผู้สูงอายุที่พัฒนาโดย สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ โดยเริ่มจากการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพผู้สูงอายุ “Aging Health Data” และต่อยอดสู่การพัฒนาเป็น “ระบบ DMS Care Tools” เพื่อใช้เป็นเครื่องมือกลางในการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุ โดยครอบคลุมตั้งแต่ การคัดกรอง การประเมิน การส่งต่อรักษาและการติดตามสุขภาพผู้สูงอายุอย่างต่อเนื่อง โดยเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยบริการสุขภาพทุกระดับและฐานข้อมูลระดับประเทศ Health Data Center (HDC) ของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลประกอบการวางแผนการดูแลรายบุคคลและการบริหารจัดการในระดับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 1 ภาพรวมการทำงานของระบบ DMS Care Tools ซึ่งประกอบด้วยส่วนการบันทึกข้อมูล (Care Tools) และส่วนติดตามผล (Monitoring Tools)

1.2 วัตถุประสงค์ของระบบ

1.2.1 เพื่อพัฒนาเครื่องมือกลางในการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุแบบรายบุคคลอย่างเป็นระบบครอบคลุมตั้งแต่การคัดกรอง ประเมิน วินิจฉัย ส่งต่อ ติดตาม และวางแผนการดูแลรักษา

1.2.2 เพื่อบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุจากหน่วยบริการทุกระดับและฐานข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.3 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขมีเครื่องมือในการวิเคราะห์และประเมินสถานะสุขภาพผู้สูงอายุใน 9 ด้านสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

1.2.4 เพื่อลดความซ้ำซ้อนของการบันทึกข้อมูลและภาระงานของบุคลากร โดยรวมศูนย์ข้อมูลและระบบการประเมินไว้ในระบบเดียว

1.2.5 เพื่อสนับสนุนการดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวมและต่อเนื่อง ผ่านแนวทางการดูแล (Flow of Management) ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันในทุกระดับบริการ

1.2.6 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามผลการดูแลผู้สูงอายุรายบุคคล และการเฝ้าระวังภาวะเสี่ยงด้านสุขภาพในระดับพื้นที่

1.2.7 เพื่อให้หน่วยงานระดับอำเภอ จังหวัด และส่วนกลาง สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนบริการ การบริหารจัดการทรัพยากร และการกำหนดนโยบายด้านสุขภาพผู้สูงอายุได้อย่างเหมาะสม

1.3 ระดับ User และ สิทธิการใช้งาน ระบบ DMS Care Tools

ระดับ	สิทธิของ User ในการใช้งานระบบ
ระดับ สสจ.	ติดตามรายงานภาพรวมจังหวัด รายหน่วยบริการ - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน BGS - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน GA/Elderly Care Tools (9 ด้าน) - ผลสรุปการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
ระดับ อบจ./ หน่วยงานท้องถิ่น	ติดตามรายงานภาพรวมรายหน่วยบริการ ในสังกัด - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน BGS - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน GA/Elderly Care Tools (9 ด้าน) - ผลสรุปการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
ระดับ สสอ.	ติดตามรายงานภาพรวมอำเภอ รายหน่วยบริการ - ผลรวมการคัดกรอง ประเมิน BGS - ผลรวมการคัดกรอง ประเมิน GA / Elderly Care (9 ด้าน)
ระดับโรงพยาบาล (รพช. รพท. รพศ.)	- คัดกรอง Community screening ประชากรในพื้นที่ - คัดกรอง ประเมิน ประชากรใน CUP (BGS/GA/Elderly care) - ดูรายงานภาพรวม CUP (BGS/GA/Elderly Care) (9 ด้าน) - การประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
ระดับ รพ.สต.	- คัดกรอง Community screening ประชากรในพื้นที่ - คัดกรองข้อมูลประชากรในพื้นที่ (BGS) - ดูรายงาน (BGS)

1.4 ขอบเขตการบันทึกการคัดกรอง/ประเมินสุขภาพ

1. ขอบเขตการบันทึกการคัดกรอง/ประเมินสุขภาพ

รายการ	อสม./ญาติ/ผู้ดูแล	สถานบริการสุขภาพ	
		รพ.สต.	รพช./ รพท./ รพศ.
ปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ			
เบาหวาน	ตรวจเลือดปลายนิ้ว	การตรวจเลือด	การตรวจเลือด
ความดันโลหิตสูง	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต
ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด	Thai CVD risk	Thai CVD risk	Thai CVD risk
การได้ยิน	Finger rub test	Finger rub test	ตรวจการได้ยิน
ช่องปาก	คำถาม 1.มีความยากลำบากในการเคี้ยวอาหารแข็งหรือไม่ 2.มีอาการเจ็บปวดในช่องปากหรือไม่	ประเมินช่องปากผู้สูงอายุสำหรับ รพ.สต.	ประเมินช่องปากผู้สูงอายุสำหรับ รพช. ขึ้นไป
การมองเห็น	คำถาม : มีปัญหาเกี่ยวกับการมองเห็น เช่น มองระยะไกล อ่านหนังสือ หรือไม่	คัดกรองสุขภาวะทางตา	ประเมินการมองเห็น : Snellen Chart
ข้อเข่าเสื่อม	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คัดกรองโรคข้อเข่าเสื่อมทางคลินิก
กลุ่มอาการผู้สูงอายุ			
สมรรถภาพสมอง	Mini-Cog	Mini-Cog	MMSE-T 2002 or TMSE
ภาวะซึมเศร้า	2Q	2Q และ 9Q (กรณี 2Q มีความเสี่ยง)	9Q และ 8Q (กรณี 9Q ได้คะแนน ≥7)
ภาวะหกล้ม	Timed Up and Go test (TUG) และ คำถาม : หกล้มภายใน 6 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่	Timed Up and Go test (TUG) และ คำถาม : หกล้มภายใน 6 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่	ตรวจประเมินโดยแพทย์
การกลั้นปัสสาวะ	คำถาม : มีปัสสาวะเล็ด/ ราดจนทำให้เกิดปัญหาในการใช้ชีวิตประจำวันหรือไม่	คำถาม : มีปัสสาวะเล็ด/ ราดจนทำให้เกิดปัญหาในการใช้ชีวิตประจำวันหรือไม่	ตรวจประเมินโดยแพทย์
ภาวะขาดสารอาหาร	คำถาม : 1.น้ำหนักลดลง >3 กก. ใน 3 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่ 2.ความอยากอาหารลดลงหรือไม่	MNA (Screening)	MNA (Assessment)

รายการ	อสม./ญาติ/ผู้ดูแล	สถานบริการสุขภาพ	
		รพ.สต.	รพช./ รพท./ รพศ.
ปัญหาการนอน	คำถาม : 1.มีปัญหาการนอนหลับหรือไม่ 2.มีอาการง่วง อ่อนเพลีย ตอนกลางวันหรือไม่	คำถาม : 1.มีปัญหาการนอนหลับหรือไม่ 2.มีอาการง่วง อ่อนเพลีย ตอนกลางวันหรือไม่	ตรวจประเมินโดยแพทย์
สมรรถนะผู้สูงอายุเพื่อการดูแล			
กิจวัตรประจำวัน	คำถาม: สามารถช่วยเหลือตัวเองในการทำกิจวัตรประจำวันโดยไม่ต้องพึ่งคนอื่นลดลงหรือไม่ (ลุกจากที่นอน/เตียง ล้างหน้า แปรงฟัน หวีผม อาบน้ำ สวมใส่เสื้อผ้า กินอาหาร ใช้ห้องส้วม เดิน/เคลื่อนที่ภายในบ้าน ขึ้นลงบันได 1 ชั้น การกลั้นปัสสาวะ การกลั้นอุจจาระ)	Activity of Daily Living : ADL	ADL และ Frail scale (กรณี ADL ลดลง)

1.5 เมนูฟังก์ชันที่ใช้ในระบบและข้อกำหนดการใช้งาน

เมนูฟังก์ชันในระบบ DMS Care Tools ประกอบด้วย

- Community Screening
- Basic Geriatric Screening (BGS)
- Geriatric Assessment (GA)
- Elderly Care Tools

  ภาวะสมองเสื่อม

  สุขภาพช่องปาก

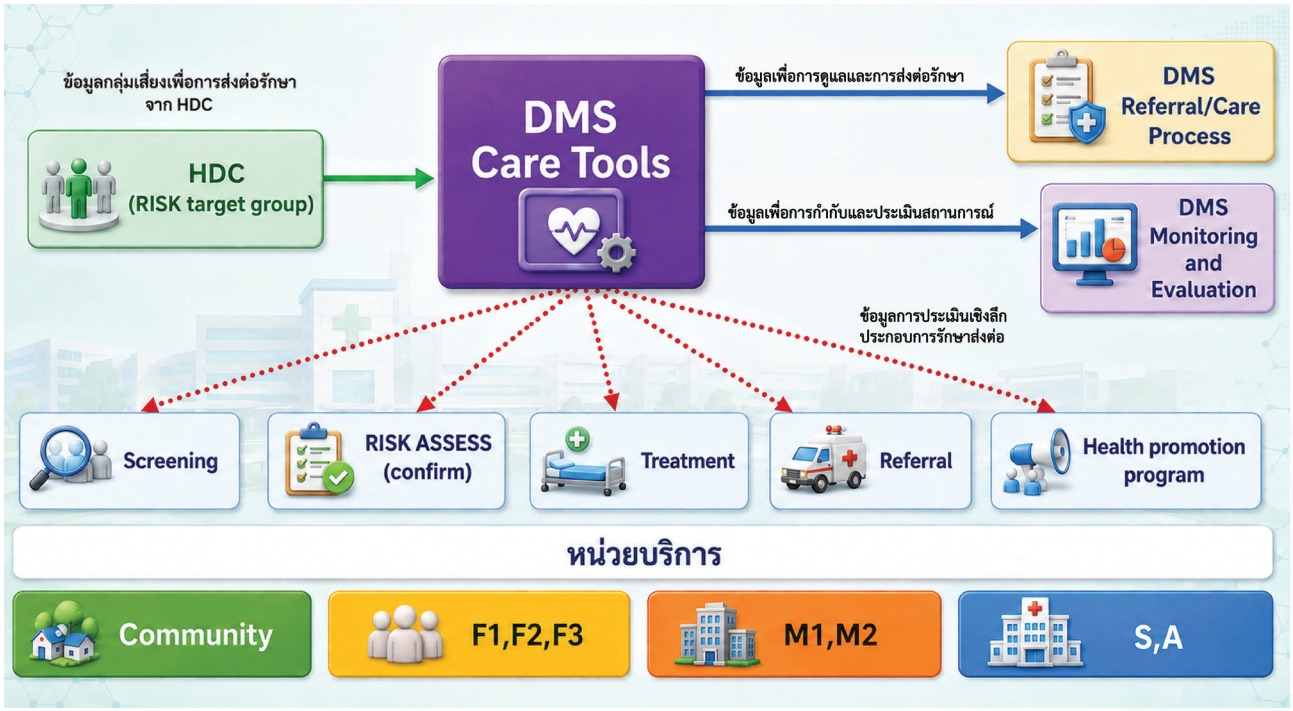
  ภาวะหกล้ม

  ภาวะการมองเห็น

  ภาวะการได้ยิน

  ภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงการฆ่าตัวตาย
- แบบประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
- แบบประเมิน
- แบบรายงานผล

1.6 ผลลัพธ์ระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 2 ผังการเชื่อมโยงระบบดูแลและส่งต่อผู้ป่วย DMS Care Tools

1.7 43 แฟ้มที่มีผลการคัดกรองเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุ



ภาพที่ 3 แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุในระบบ DMS Care Tools

แฟ้มที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

- **ภาวะสมองเสื่อม:** specialpp,diagnosis,ncdscreen,chronic,chronfu,labfu
- **การหกล้ม:** specialpp
- **ด้านการได้ยิน:** specialpp
- **ภาวะโภชนาการ:** nutrition
- **การกลั้นปัสสาวะ:** specialpp,ncdscreen
- **ภาวะซึมเศร้า:** specialpp,diagnosis,specialpp,drug,drugallergy
- **การมองเห็น:** specialpp,diagnosis
- **สุขภาพช่องปาก:** specialpp,dental,drug,drugallergy

แฟ้มที่ใช้ในการวิเคราะห์ประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

แฟ้ม PERSON ชื่อ-นามสกุล, วันเดือนปีเกิด, เพศ, ที่อยู่, และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล

แฟ้ม SPECIALPP รับจาก HDC

แฟ้ม NCDSCREEN ข้อมูลสุขภาพพื้นฐานเพื่อใช้ในการประเมิน

แฟ้ม DIAGNOSIS_OPD เพื่อวิเคราะห์ประวัติการวินิจฉัยโรคในผู้สูงอายุ

แฟ้ม CHRONIC_FU เพื่อวิเคราะห์ประวัติติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรังในผู้สูงอายุ

แฟ้ม LABFU เพื่อวิเคราะห์ประวัติการตรวจทางห้องปฏิบัติการในผู้สูงอายุ

แฟ้ม HOME เพื่อวิเคราะห์ติดตามตรวจเยี่ยมในผู้สูงอายุ

แฟ้ม DEATH เพื่อจำหน่ายออกผู้เสียชีวิตออกจากระบบประเมิน

แฟ้มที่ใช้ในการวิเคราะห์ประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

แฟ้ม DENTAL เพื่อใช้ในการประเมินดูแล รักษาทันตกรรมในประชากรสูงอายุ

แฟ้ม DRUG_OPD เพื่อใช้ในการประเมินการใช้ยา ประกอบการรักษาในประชากรสูงอายุ

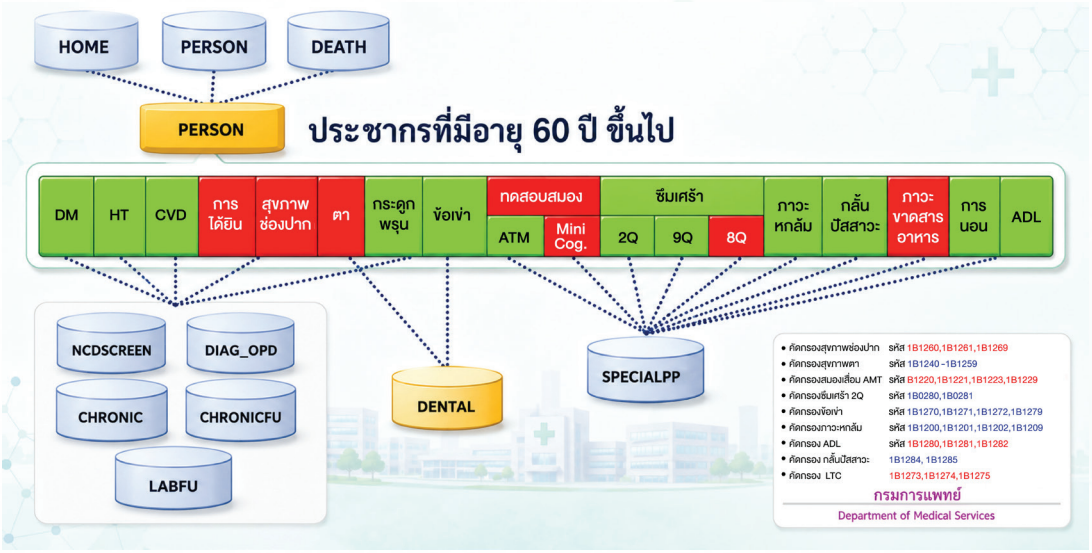
แฟ้ม DRUGALLERGY เพื่อใช้ในการประเมินการแพ้ยา ประกอบการรักษาในประชากรสูงอายุ

แฟ้ม NUTRITION เพื่อใช้ในการประเมินภาวะสุขภาพในประชากรสูงอายุ

แฟ้ม COMMUNITY_ACTIVITY เพื่อประเมินข้อมูลกิจกรรมในชุมชนในประชากรสูงอายุ

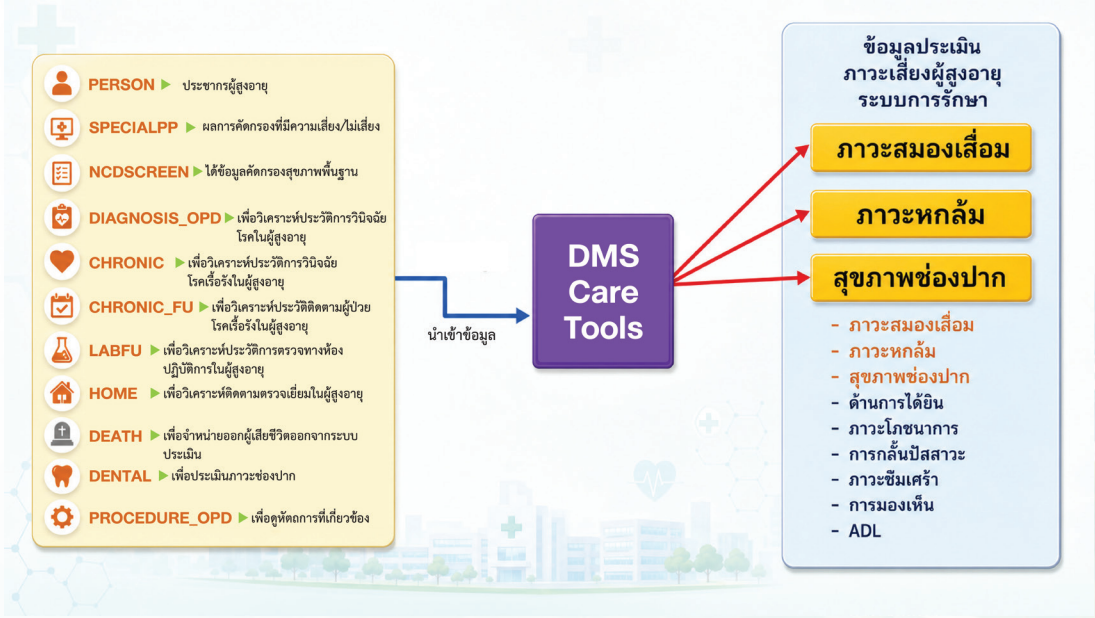
แฟ้ม COMMUNITY_SERVICE เพื่อประเมินข้อมูลการให้บริการในชุมชนสำหรับกลุ่มเป้าหมาย ในประชากรสูงอายุ

1.8 แฟ้มที่มีผลการคัดกรองเกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้สูงอายุ

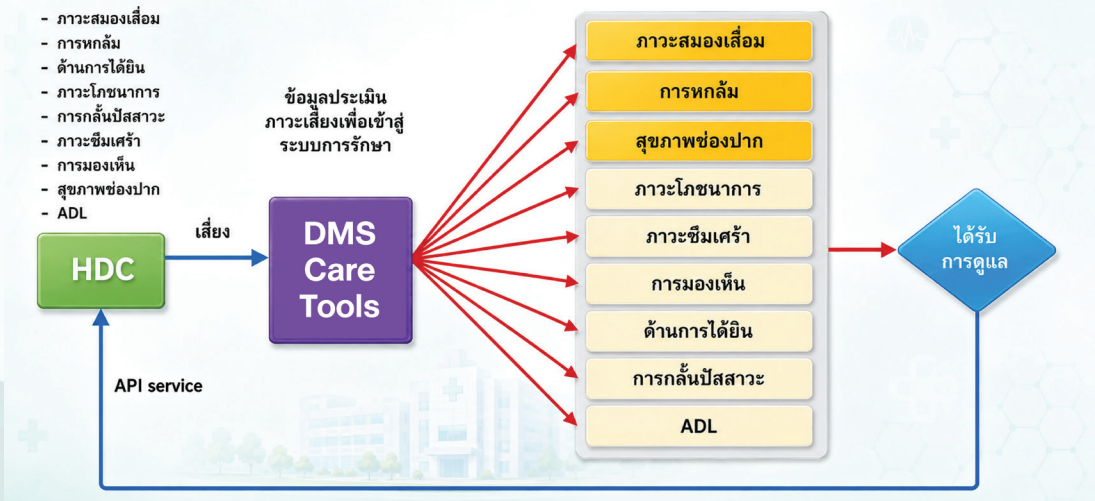


ภาพที่ 4 แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุในระบบ DMS Care Tools ที่รับจากระบบ HDC ที่สามารถ mapping ได้

ข้อมูล 43 แฟ้มที่ใช้ในการประเมินภาวะสุขภาพในผู้สูงอายุ



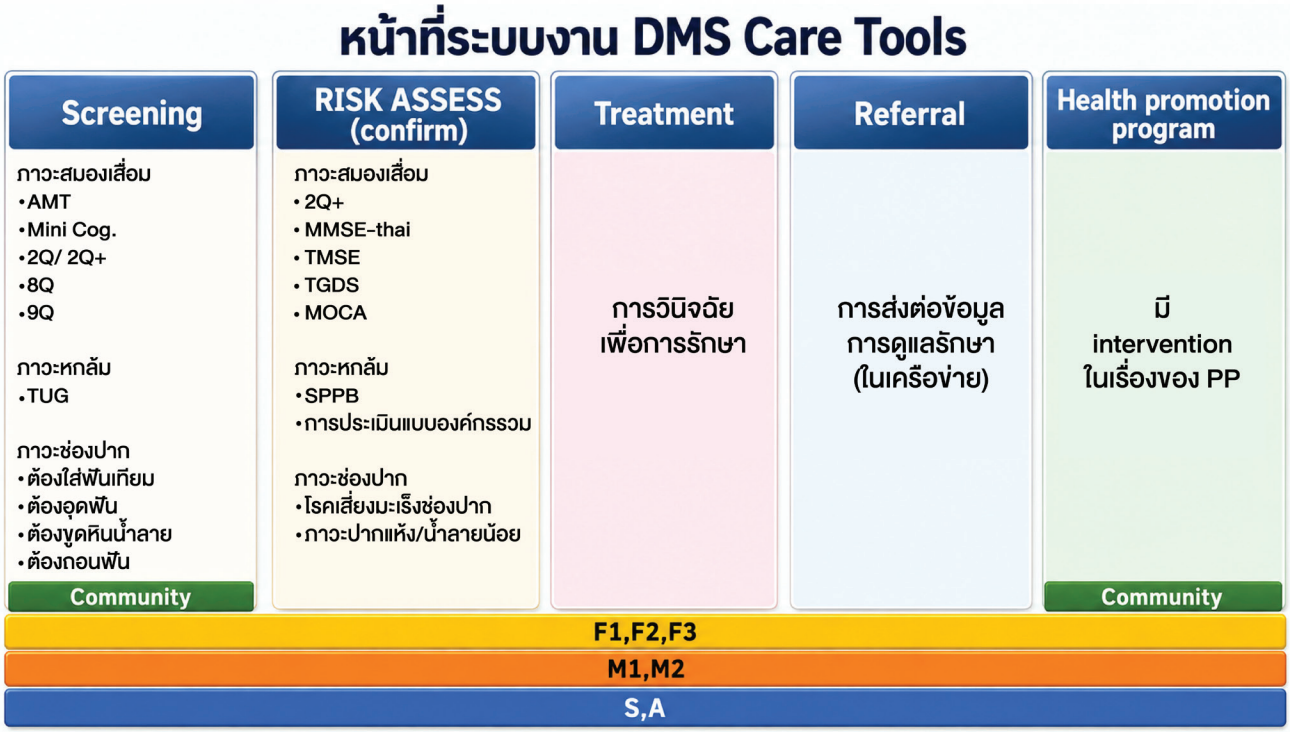
ภาพที่ 5 แฟ้มที่มีผลเกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุที่นำเข้าในระบบ DMS Care Tools แปลผลสู่ข้อมูลประเมินภาวะเสี่ยงเพื่อเข้าสู่ระบบการรักษา



ภาพที่ 6 แฟ้มที่ใช้ในการประเมินภาวะเสี่ยงเพื่อเข้าสู่ระบบการรักษานำสู่การได้รับการดูแลในระบบ DMS Care Tools

บทที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

2.1 หน้าที่ระบบงาน DMS Care Tools



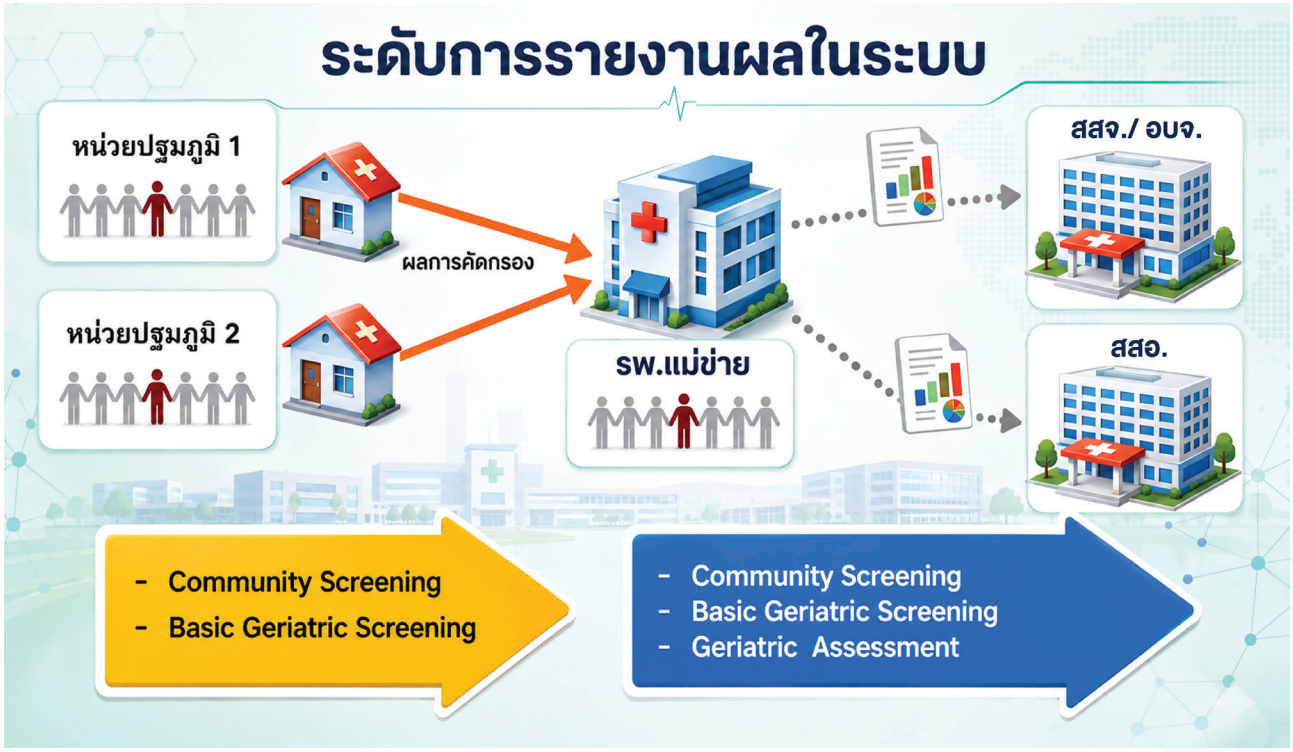
ภาพที่ 7 ระดับหน่วยบริการกับหน้าที่ระบบงานในระบบ DMS Care Tools

2.2 ระดับการใช้งานระบบ

- ระดับ สสจ. อบจ. และ สสอ. ติดตามรายงานภาพรวมจังหวัด อำเภอ รายหน่วยบริการ
- ระดับ รพช. รพท. รพศ. คัดกรอง ประเมิน ดูรายงานภาพรวม CUP และประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
- ระดับ รพ.สต. คัดกรองประชากรในพื้นที่ ดูรายงาน

ระดับ	สิทธิของ User ในการใช้งานระบบ
ระดับ เขตสุขภาพ Next Step	ติดตามรายงานภาพรวมจังหวัด รายหน่วยบริการ ในเขตสุขภาพ
ระดับ สสจ. และ อบจ.	ติดตามรายงานภาพรวมจังหวัด รายหน่วยบริการ - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน BGS - ผลสรุปรวมการคัดกรอง ประเมิน GA/Elderly Care Tools(9 ด้าน) - ผลสรุปการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
ระดับ สสอ.	ติดตามรายงานภาพรวมอำเภอ รายหน่วยบริการ - ผลรวมการคัดกรอง ประเมิน BGS - ผลรวมการคัดกรอง ประเมิน GA / Elderly Care (9 ด้าน)
ระดับโรงพยาบาล (รพช. รพท. รพศ.)	-คัดกรอง Community screening ประชากรในพื้นที่ -คัดกรอง ประเมิน ประชากรใน CUP (BGS/GA/Elderly care) -ดูรายงานภาพรวม CUP (BGS/GA/Elderly Care) (9 ด้าน) - การประเมินคลินิกผู้สูงอายุ
ระดับ รพ.สต.	-คัดกรอง Community screening ประชากรในพื้นที่ -คัดกรองข้อมูลประชากรในพื้นที่ (BGS) -ดูรายงาน (BGS)

ภาพที่ 8 ระดับหน่วยงาน กับสิทธิของ User ในการใช้งานในระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 9 ระดับการรายงานผลในระบบ DMS Care Tools

หน่วยระดับปฐมภูมิ นำผลการคัดกรองส่งข้อมูลการคัดกรองไปที่โรงพยาบาลแม่ข่าย และหน่วยงานที่ติดตามรายงานผลสามารถดูข้อมูลเพื่อติดตามหน่วยงานและภาพรวม

2.3 ขอบเขตการบันทึกการคัดกรอง/ ประเมินผู้สูงอายุ

- ระดับ รพ.สต./ และ PCU

แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564

ปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ

	รายการ	อสม./ญาติ/ผู้ดูแล	รพ.สต.	รพช./รพท./รพศ.
1	เบาหวาน	ตรวจน้ำตาลในเลือดโดยวิธีเจาะจากปลายนิ้ว	ตรวจน้ำตาลในเลือดโดยวิธีเจาะจากปลายนิ้ว หรือ ตรวจวัดพลาสมากลูโคส ขณะอดอาหาร (FPG)	ตรวจวัดพลาสมากลูโคส ขณะอดอาหาร (FPG)
2	ความดันโลหิตสูง	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต
3	ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)
4	การได้ยิน	คัดกรองการได้ยิน (Finger rub test)	คัดกรองการได้ยิน (Finger rub test)	ตรวจการได้ยิน (Audiometry)
5	ช่องปาก	คำถาม : 1. มีความยากลำบากในการเคี้ยวอาหารแข็ง หรือไม่ 2. มีอาการเจ็บปวดในช่องปาก หรือไม่	ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ	ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ โดยทันตบุคลากร
6	การมองเห็น	คำถาม : มีปัญหาเกี่ยวกับการมองเห็น เช่น มองระยะไกล อ่านหนังสือ หรือไม่	คัดกรองสุขภาวะทางตา	ประเมินการมองเห็น : Snellen Chart
7	กระดูกพรุน	OSTA index	OSTA index	OSTA index และ FRAX score หรือ DEXA
8	ข้อเข่าเสื่อม	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คัดกรองโรคข้อเข่าเสื่อมทางคลินิก
9	สมรรถภาพสมอง	Mini-Cog	Mini-Cog	MMSE-T 2002 or TMSE
10	ภาวะซึมเศร้า	2Q	2Q และ 9Q: กรณี 2Q มีความเสี่ยง และ 8Q: กรณี 9Q ได้คะแนน ≥ 7	2Q และ 9Q: กรณี 2Q มีความเสี่ยง และ 8Q: กรณี 9Q ได้คะแนน ≥ 7

ภาพที่ 10 แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ.2564 ระดับ รพ.สต./และ PCU

● ระดับ รพช./ รพท./ รพศ.

แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564

ปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ

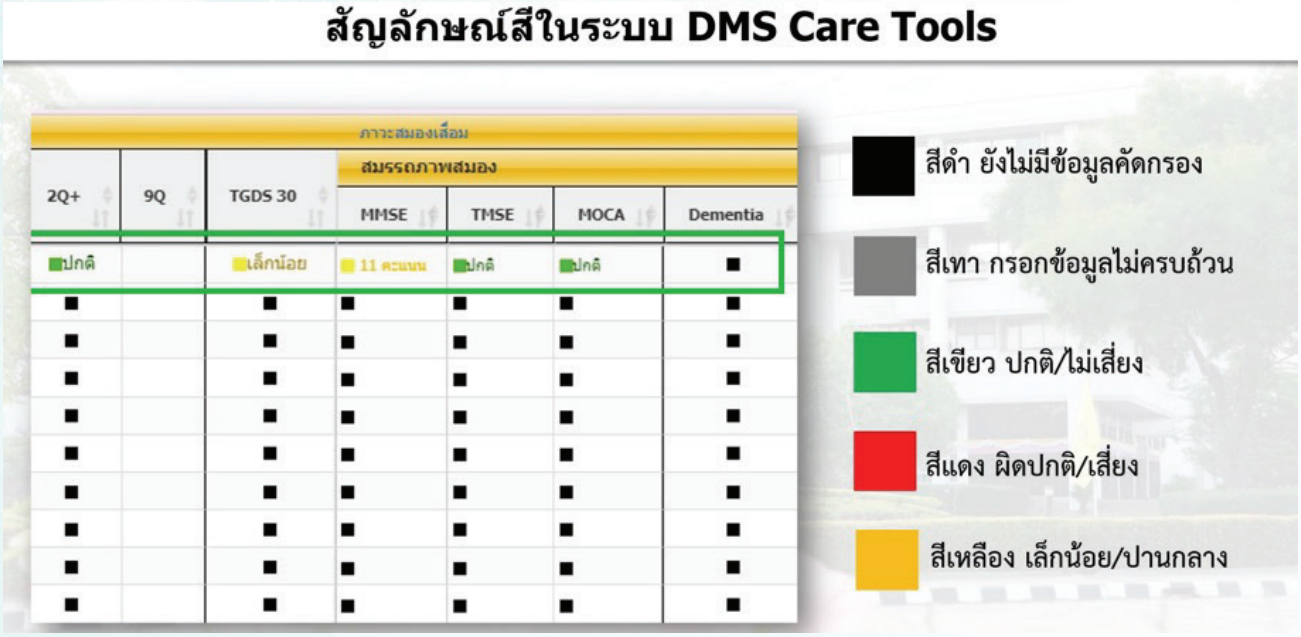
	รายการ	อสม./ญาติ/ผู้ดูแล	รพ.สต.	รพช./รพท./รพศ.
1	เบาหวาน	ตรวจน้ำตาลในเลือดโดยวิธีเจาะจากปลายนิ้ว	ตรวจน้ำตาลในเลือดโดยวิธีเจาะจากปลายนิ้ว หรือ ตรวจวัดพลาสมากลูโคส ขณะอดอาหาร (FPG)	ตรวจวัดพลาสมากลูโคส ขณะอดอาหาร (FPG)
2	ความดันโลหิตสูง	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต	วัดความดันโลหิต
3	ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)	ประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (Thai CVD risk)
4	การได้ยิน	คัดกรองการได้ยิน (Finger rub test)	คัดกรองการได้ยิน (Finger rub test)	ตรวจการได้ยิน (Audiometry)
5	ช่องปาก	คำถาม : 1. มีความยากลำบากในการเคี้ยวอาหารแข็ง หรือไม่ 2. มีอาการเจ็บปวดในช่องปาก หรือไม่	ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ	ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ โดยทันตบุคลากร
6	การมองเห็น	คำถาม : มีปัญหาเกี่ยวกับการมองเห็น เช่น มองระยะไกล อ่านหนังสือ หรือไม่	คัดกรองสุขภาวะทางตา	ประเมินการมองเห็น : Snellen Chart
7	กระดูกพรุน	OSTA index	OSTA index	OSTA index และ FRAX score หรือ DEXA
8	ข้อเข่าเสื่อม	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คำถาม : มีอาการปวดเข่าหรือไม่	คัดกรองโรคข้อเข่าเสื่อมทางคลินิก
9	สมรรถภาพสมอง	Mini-Cog	Mini-Cog	MMSE-T 2002 or TMSE
10	ภาวะซึมเศร้า	2Q	2Q และ 9Q: กรณี 2Q มีความเสี่ยง และ 8Q: กรณี 9Q ได้คะแนน ≥ 7	2Q และ 9Q: กรณี 2Q มีความเสี่ยง และ 8Q: กรณี 9Q ได้คะแนน ≥ 7

ภาพที่ 11 แนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ.2564 ระดับ รพช./ รพท./ รพศ.

บทที่ 3 หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงาน

3.1 ข้อกำหนดการใช้งานระบบ

สัญลักษณ์สีในการบันทึก



ภาพที่ 12 สัญลักษณ์สีในระบบ DMS Care Tools

3.2 ขั้นตอนการสมัครเข้าใช้งานระบบและเพิ่มเพื่อนไลน์ OA DMS Care Tools



ภาพที่ 13 QR Code Line OA ภาพที่ 14 หน้าต้อนรับ Line OA

3.3 ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ ด้วย Digital ID ด้วยแอปพลิเคชัน “ThaID”

ก่อนเข้าใช้งานระบบ DMS Care Tools ผู้ใช้งานจะต้องเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์และบัญชีผู้ใช้งานให้เรียบร้อย เพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบและยืนยันตัวตนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยโดยระบบ DMS Care Tools ใช้แอปพลิเคชัน ThaID (ไทยดี) เป็นช่องทางสำหรับการยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานก่อนเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานจะต้องดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน ThaID ลงในโทรศัพท์มือถือของตนเอง ซึ่งรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android จากนั้นดำเนินการลงทะเบียนและยืนยันตัวตนให้เรียบร้อยก่อนสมัครสมาชิกและเข้าใช้งานระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 15 ขั้นตอนการลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชัน “ThaiD” ด้วยตนเอง

3.3 ขั้นตอนการสมัครใช้งาน ระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 16 ขั้นตอนการสมัครใช้งาน ระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 17 หนังสือรับรองสำหรับการสมัครใช้งาน ระบบ DMS Care Tools

หมายเหตุ

1. ต้องมีรหัสสถานพยาบาล 5 หลัก ตรงตามสังกัดและสิทธิของผู้ที่ขอ User

2. User ระดับสถานพยาบาล (รพ.สต, รพ.) สามารถมีผู้รับผิดชอบได้มากกว่า 1 User ขึ้นอยู่กับระดับ อำนาจ หน้าที่ตามกฎหมาย ของหน่วยงาน และการมอบหมายของผู้บริหาร

กรณี

หากไม่ได้รับแจ้งจากทางเจ้าหน้าที่ หรือ ถูกตรวจสอบเอกสารไม่เรียบร้อยไม่ครบถ้วน จะถูกดำเนินการ Block การเข้าใช้งาน ภายใน 7 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง

3.4 การเข้าใช้งานระบบ DMS Care Tools

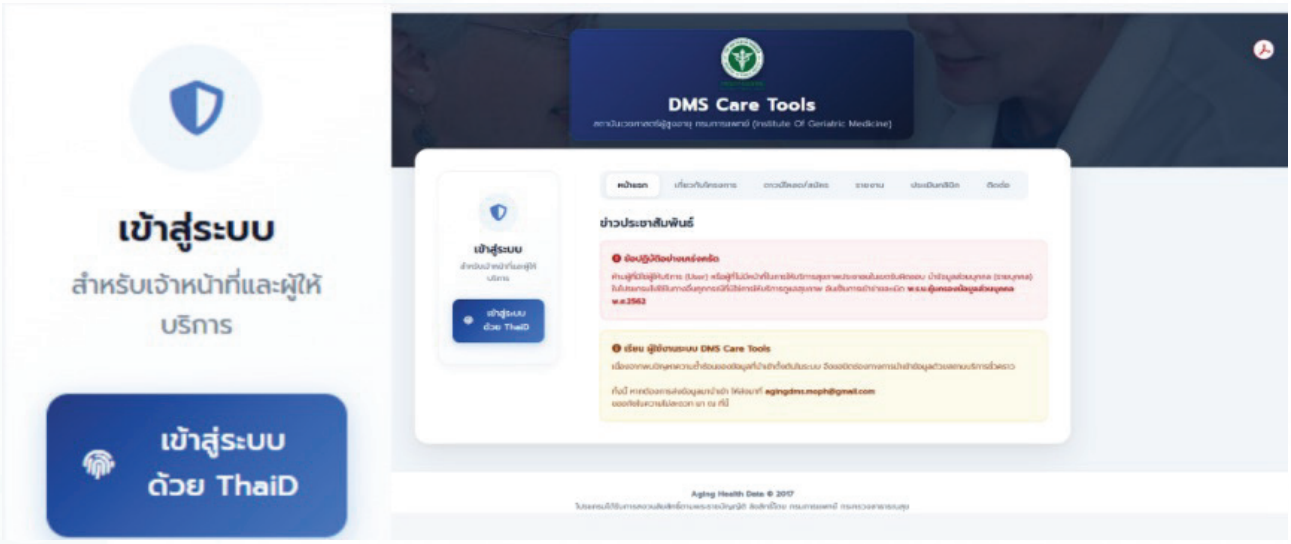
การเข้าสู่ระบบ (Login)

หลังจากผู้ใช้งานได้รับ Username และ Password จากผู้ดูแลระบบ (Admin) ผ่านทางอีเมลที่ลงทะเบียนไว้แล้ว ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบ DMS Care Tools ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Google Chrome, Microsoft Edge โดยเข้าใช้งานผ่านเว็บไซต์ ดังนี้

เว็บไซต์สำหรับเข้าใช้งานระบบ DMS Care Tools : https://dmscaretools.dms.go.th จากนั้นดำเนินการเข้าสู่ระบบโดยกรอก Username และ Password ที่ได้รับจากผู้ดูแลระบบ หรือเลือกเข้าสู่ระบบด้วย ThaID แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนที่ระบบกำหนดจนสามารถเข้าใช้งานได้



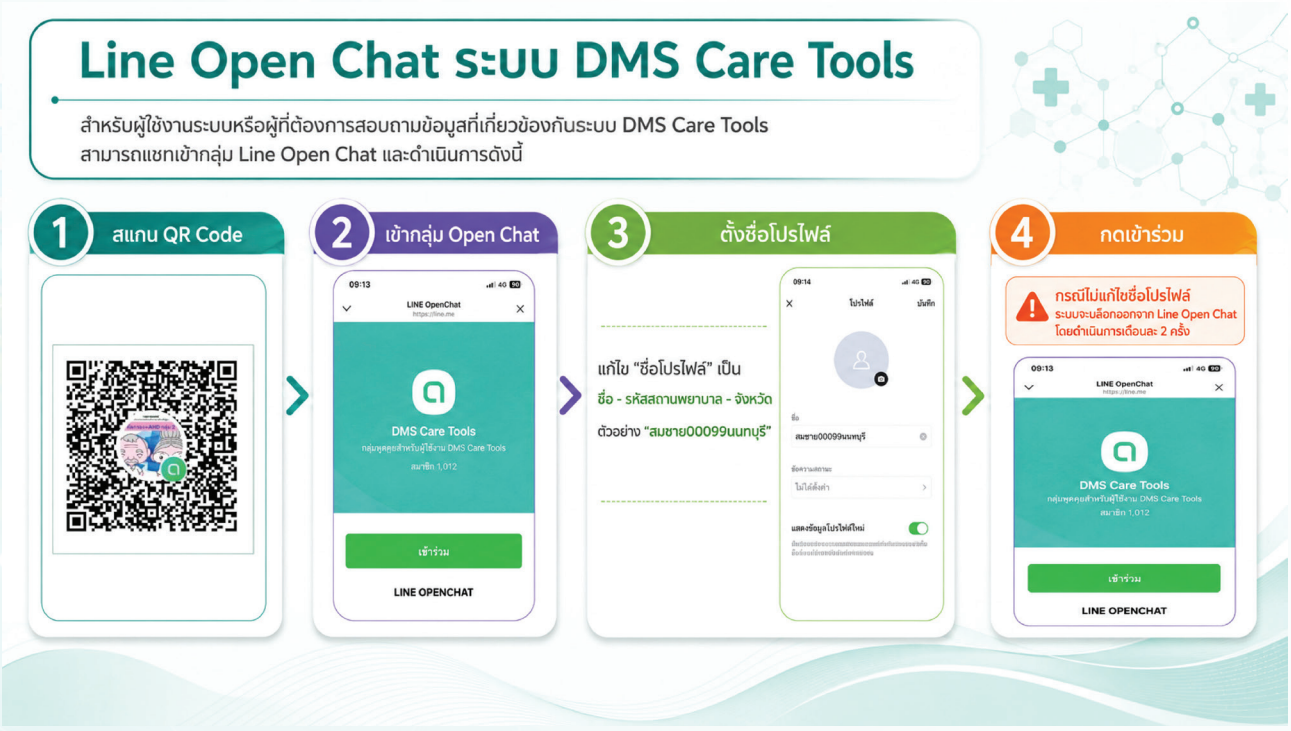
ภาพที่ 18 การเข้าสู่ระบบ DMS Care Tools ด้วย Digital ID



ภาพที่ 19 หน้าต่างสำหรับเข้าสู่ระบบ DMS Care Tools

3.5 การเข้ากลุ่มทางไลน์โอเพ่นแชท

ขั้นตอนการเข้ากลุ่มทางไลน์โอเพ่นแชท เพื่อติดตามข่าวสาร และแจ้งข้อมูลการใช้งานระบบ



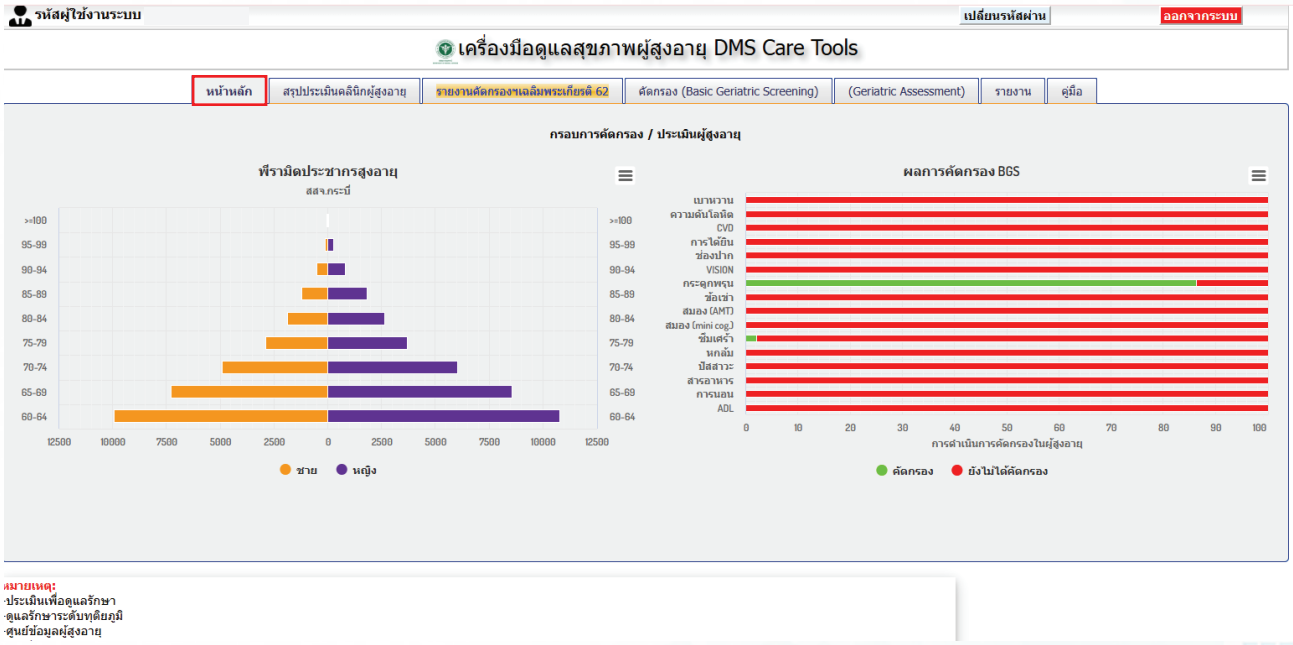
ภาพที่ 20 ขั้นตอนการเข้าสู่ Line Open Chat ระบบ DMS Care Tools

บทที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1 หน้าจอเมื่อ Log in เข้าสู่ระบบ DMS Care Tools

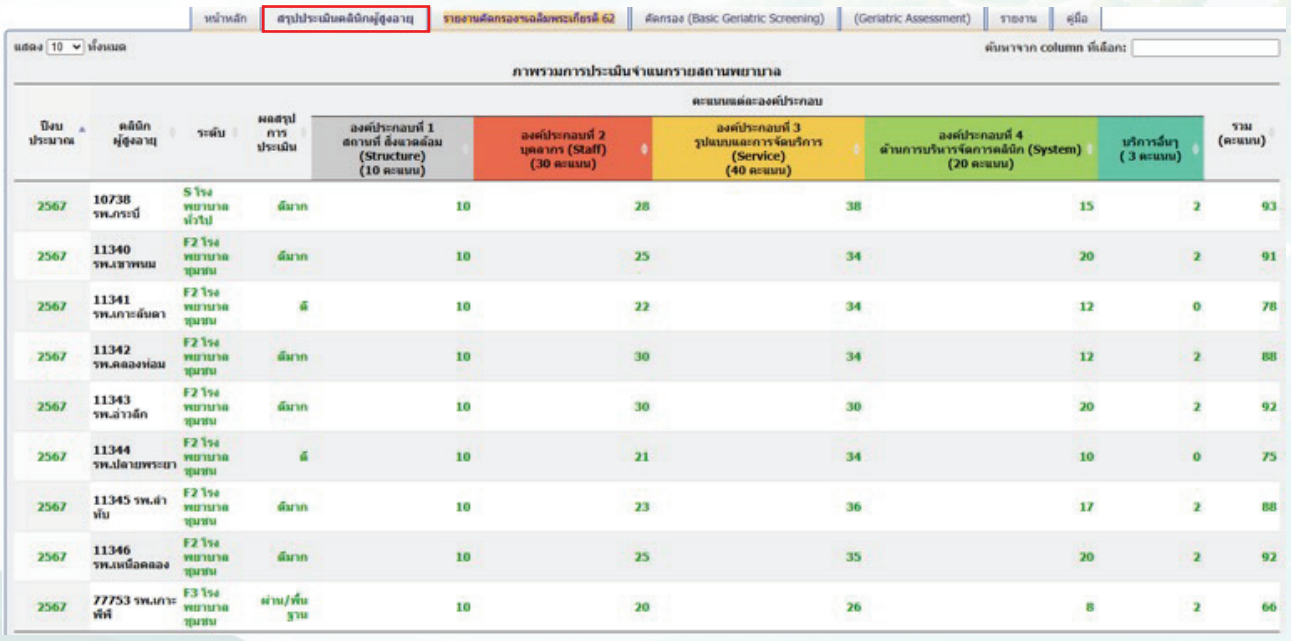
4.1.1 ระดับ สสจ. และ อบจ.

หน้าต่างเมนู **หน้าหลัก** ประกอบด้วย พีระมิดประชากรสูงอายุในจังหวัดและค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ผ่านกราฟเส้น แสดงสีเขียว เมื่อมีผลการคัดกรองแล้ว และ สีแดง คือ ยังไม่มีผลการคัดกรอง



ภาพที่ 21 หน้าต่างเมนู หน้าหลักระดับ สสจ. และ อบจ.

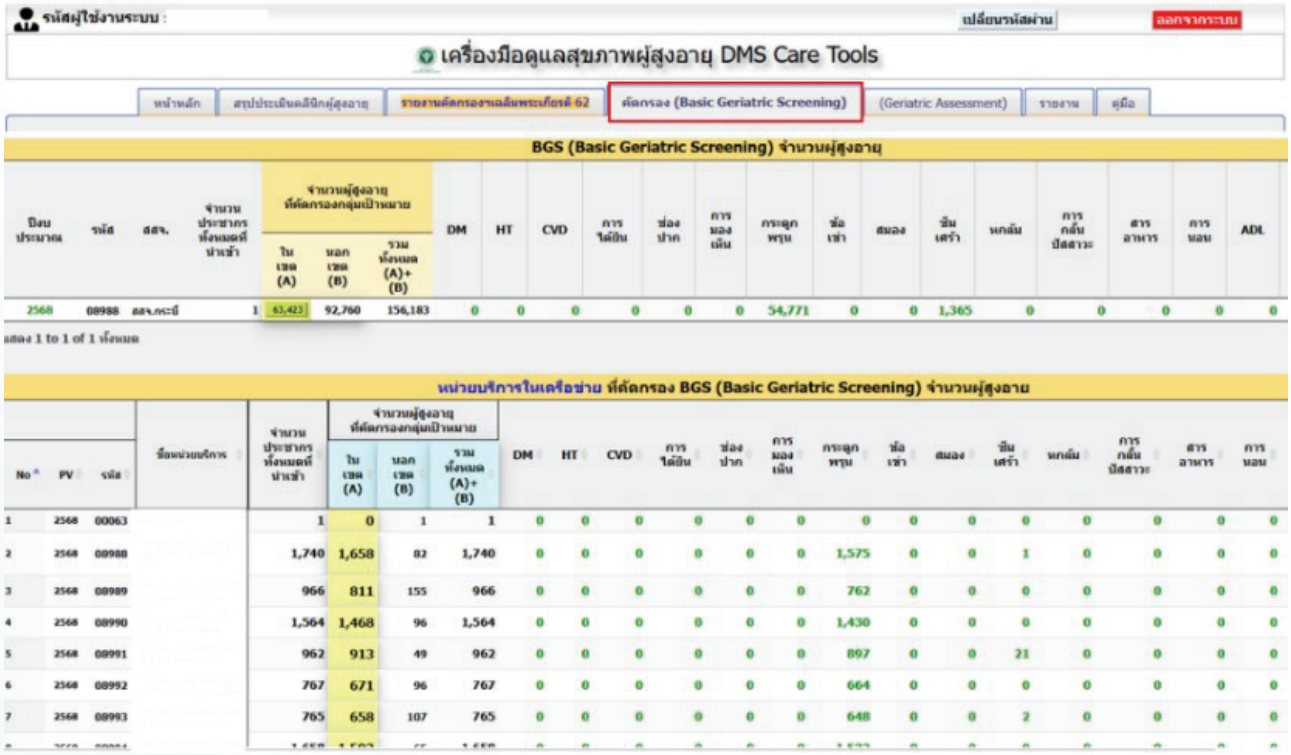
หน้าต่างเมนู **สรุปผลการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ โรงพยาบาลในจังหวัด จำแนกรายสถานพยาบาล**



ปีงบประมาณ	คลินิกผู้สูงอายุ	ระดับ	ผลสรุปการประเมิน	องค์ประกอบที่ 1 สถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก (Structure) (10 คะแนน)	องค์ประกอบที่ 2 บุคลากร (Staff) (30 คะแนน)	องค์ประกอบที่ 3 รูปแบบและการจัดบริการ (Service) (40 คะแนน)	องค์ประกอบที่ 4 ด้านการบริหารจัดการคลินิก (System) (20 คะแนน)	บริการอื่นๆ (3 คะแนน)	รวม (คะแนน)
2567	10738 รพ.กระบี่	S โรงพยาบาลทั่วไป	ดีมาก	10	28	38	15	2	93
2567	11340 รพ.เขาพนม	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดีมาก	10	25	34	20	2	91
2567	11341 รพ.เกาะลันตา	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดี	10	22	34	12	0	78
2567	11342 รพ.คลองท่อม	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดีมาก	10	30	34	12	2	88
2567	11343 รพ.อ่าวลึก	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดีมาก	10	30	30	20	2	92
2567	11344 รพ.ปลายพระยา	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดี	10	21	34	10	0	75
2567	11345 รพ.ห้วยนับ	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดีมาก	10	23	36	17	2	88
2567	11346 รพ.เหนือคลอง	F2 โรงพยาบาลชุมชน	ดีมาก	10	25	35	20	2	92
2567	77753 รพ.เกาะพีพี	F3 โรงพยาบาลชุมชน	ผ่าน/พื้นฐาน	10	20	26	8	2	66

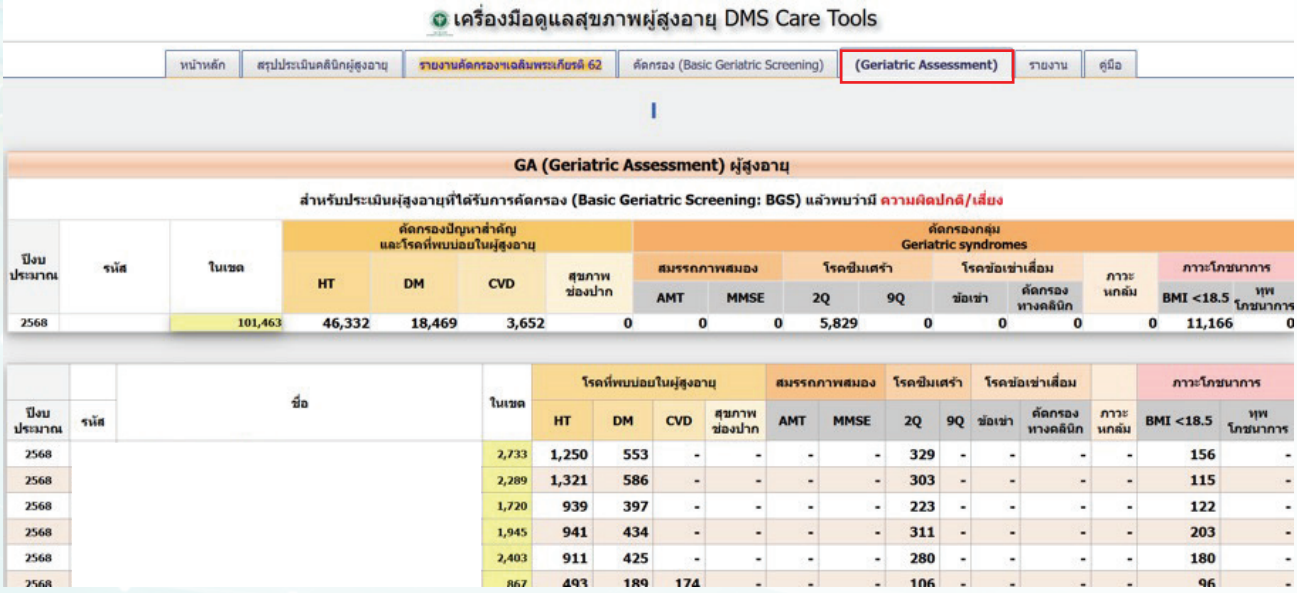
ภาพที่ 22 หน้าต่างเมนู สรุปผลการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ โรงพยาบาลในจังหวัด

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)** ประกอบด้วย ข้อมูลการคัดกรองผู้สูงอายุในจังหวัด และข้อมูลหน่วยงานในสังกัด



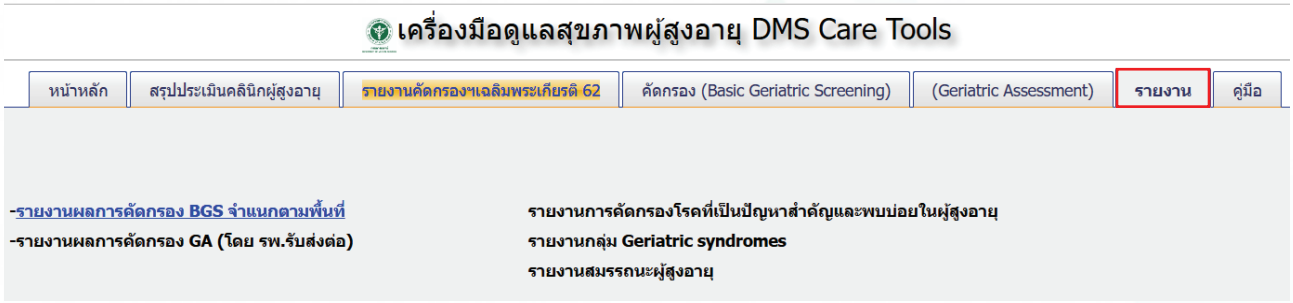
ภาพที่ 23 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสจ.และ อบจ.

หน้าต่างเมนู **ประเมิน Geriatric Assessment (GA)** ประกอบด้วยข้อมูลการคัดกรองผู้สูงอายุในจังหวัด ที่พบว่ามีความผิดปกติ/ เสี่ยง และข้อมูลหน่วยงานในสังกัด



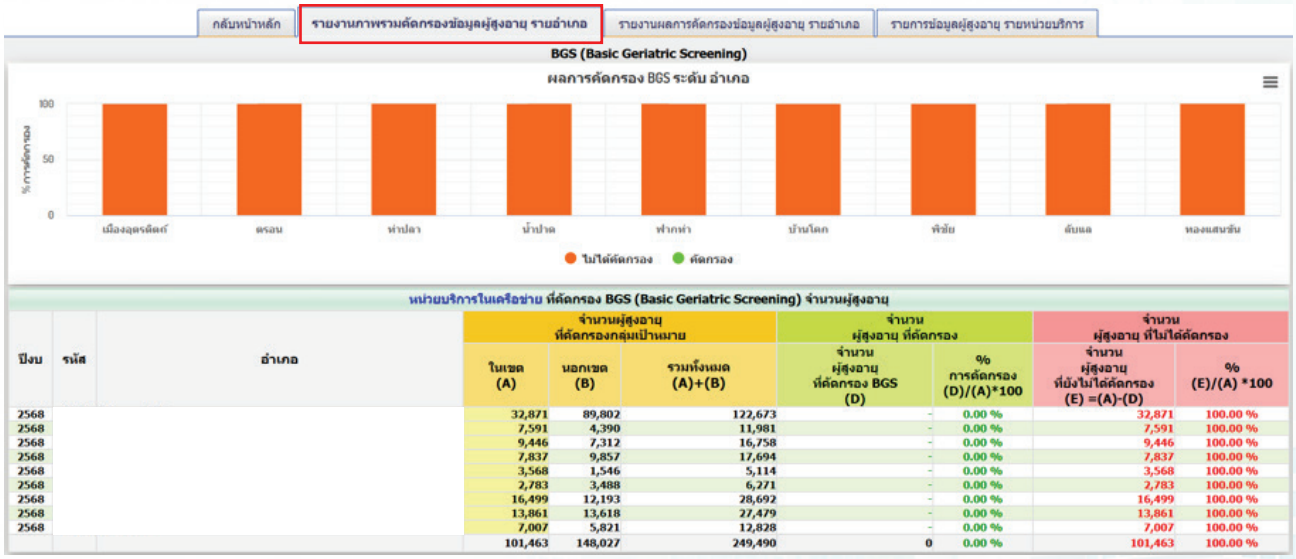
ภาพที่ 24 หน้าต่างเมนู ประเมิน Geriatric Assessment (GA) ระดับ สสจ.และ อบจ.

หน้าต่างเมนู **รายงาน** ข้อมูลผู้สูงอายุ **รายหน่วยบริการ** ทั้งหมดในจังหวัด



ภาพที่ 25 หน้าต่างเมนู รายงาน ข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ทั้งหมดในจังหวัดระดับ สสจ.และ อบจ.

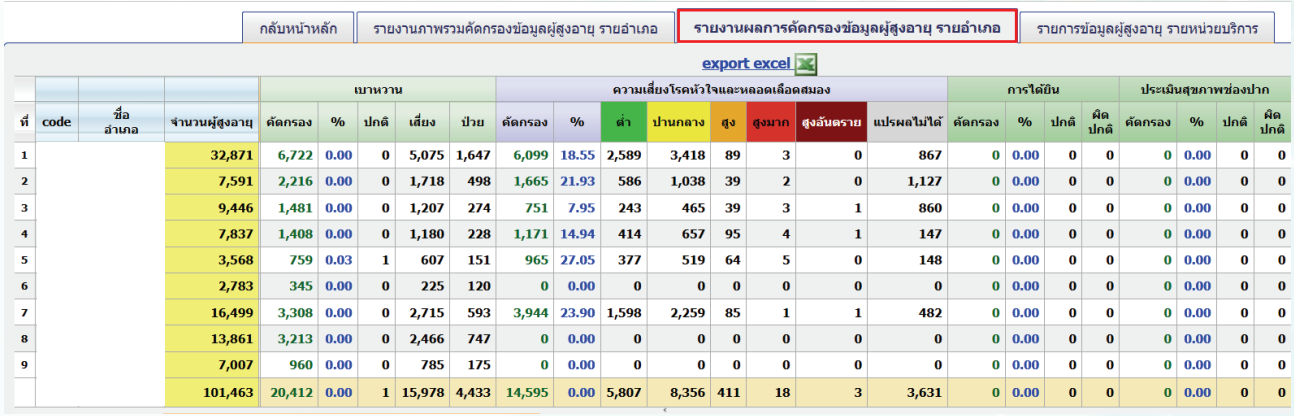
หน้าต่างเมนู **รายงานภาพรวมการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ** รายอำเภอ แยกตามหน่วยบริการ



ปีงบ	รหัส	อำเภอ	จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองกลุ่มเป้าหมาย ในเขต (A)	นอกเขต (B)	รวมทั้งหมด (A)+(B)	จำนวนผู้สูงอายุ ที่คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรอง BGS (D)	% การคัดกรอง (D)/(A)*100	จำนวนผู้สูงอายุ ที่ไม่ได้คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่ยังไม่ได้คัดกรอง (E) =(A)-(D)	% (E)/(A) *100
2568			32,871	89,802	122,673	-	0.00 %	32,871	100.00 %
2568			7,591	4,390	11,981	-	0.00 %	7,591	100.00 %
2568			9,446	7,312	16,758	-	0.00 %	9,446	100.00 %
2568			7,837	9,857	17,694	-	0.00 %	7,837	100.00 %
2568			3,568	1,546	5,114	-	0.00 %	3,568	100.00 %
2568			2,783	3,488	6,271	-	0.00 %	2,783	100.00 %
2568			16,499	12,193	28,692	-	0.00 %	16,499	100.00 %
2568			13,861	13,618	27,479	-	0.00 %	13,861	100.00 %
2568			7,007	5,821	12,828	-	0.00 %	7,007	100.00 %
			101,463	148,027	249,490	0	0.00 %	101,463	100.00 %

ภาพที่ 26 หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอ แยกตามหน่วยบริการ ระดับ สสจ.และ อบจ.

หน้าต่างเมนู **รายงานผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอตามเกณฑ์การคัดกรอง** ประกอบด้วยข้อมูลผู้สูงอายุหน่วยบริการที่รับผิดชอบ



ที่	code	ชื่ออำเภอ	จำนวนผู้สูงอายุ	เบาหวาน คัดกรอง	%	ปกติ	เสี่ยง	ป่วย	ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง คัดกรอง	%	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก	สูงอันตราย	แปรผลไม่ได้	การได้ยิน คัดกรอง	%	ปกติ	ผิดปกติ	ประเมินสุขภาพช่องปาก คัดกรอง	%	ปกติ	ผิดปกติ
1			32,871	6,722	0.00	0	5,075	1,647	6,099	18.55	2,589	3,418	89	3	0	867	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
2			7,591	2,216	0.00	0	1,718	498	1,665	21.93	586	1,038	39	2	0	1,127	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
3			9,446	1,481	0.00	0	1,207	274	751	7.95	243	465	39	3	1	860	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
4			7,837	1,408	0.00	0	1,180	228	1,171	14.94	414	657	95	4	1	147	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
5			3,568	759	0.03	1	607	151	965	27.05	377	519	64	5	0	148	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
6			2,783	345	0.00	0	225	120	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
7			16,499	3,308	0.00	0	2,715	593	3,944	23.90	1,598	2,259	85	1	1	482	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
8			13,861	3,213	0.00	0	2,466	747	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
9			7,007	960	0.00	0	785	175	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0
			101,463	20,412	0.00	1	15,978	4,433	14,595	0.00	5,807	8,356	411	18	3	3,631	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0

ภาพที่ 27 หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอตามเกณฑ์การคัดกรอง ระดับ สสจ.และ อบจ.

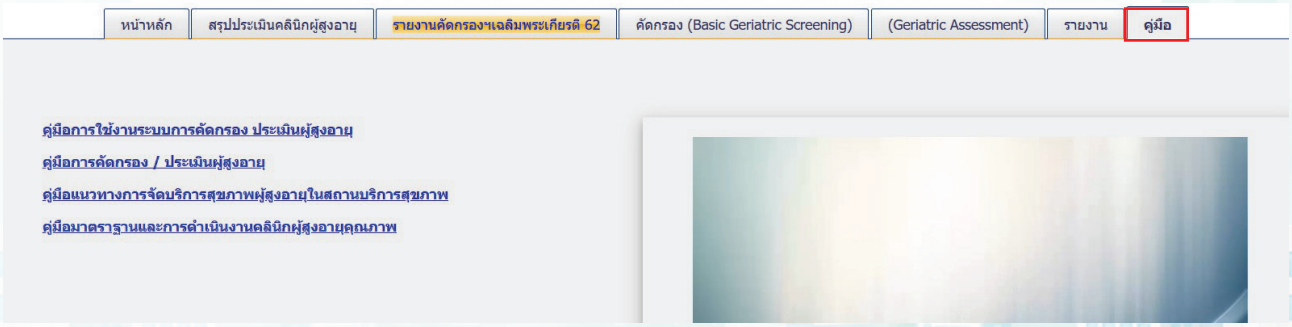
หน้าต่างเมนู **รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ** ประกอบด้วย ข้อมูลผู้สูงอายุหน่วยบริการที่รับผิดชอบ



ที่	code	ชื่อ	จำนวนผู้สูงอายุ	เบาหวาน					ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง								การ	
				คัดกรอง	%	ปกติ	เสี่ยง	ป่วย	คัดกรอง	%	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก	สูงอันตราย	แปรผลไม่ได้	คัดกรอง	%
1			2,733	680	24.88	0	614	66	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
2			2,289	333	14.55	0	211	122	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
3			1,720	402	23.37	0	286	116	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
4			1,945	410	21.08	0	337	73	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
5			2,403	320	13.32	0	224	96	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
6			867	221	25.49	0	145	76	672	77.51	304	354	14	-	-	174	0	0.0
7			835	195	23.35	0	153	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
8			1,033	228	22.07	0	168	60	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
9			683	151	22.11	0	110	41	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
10			911	130	14.27	0	94	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0

ภาพที่ 28 หน้าต่างเมนู รายงานภาพรวมข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ระดับ สสจ.และ อบจ.

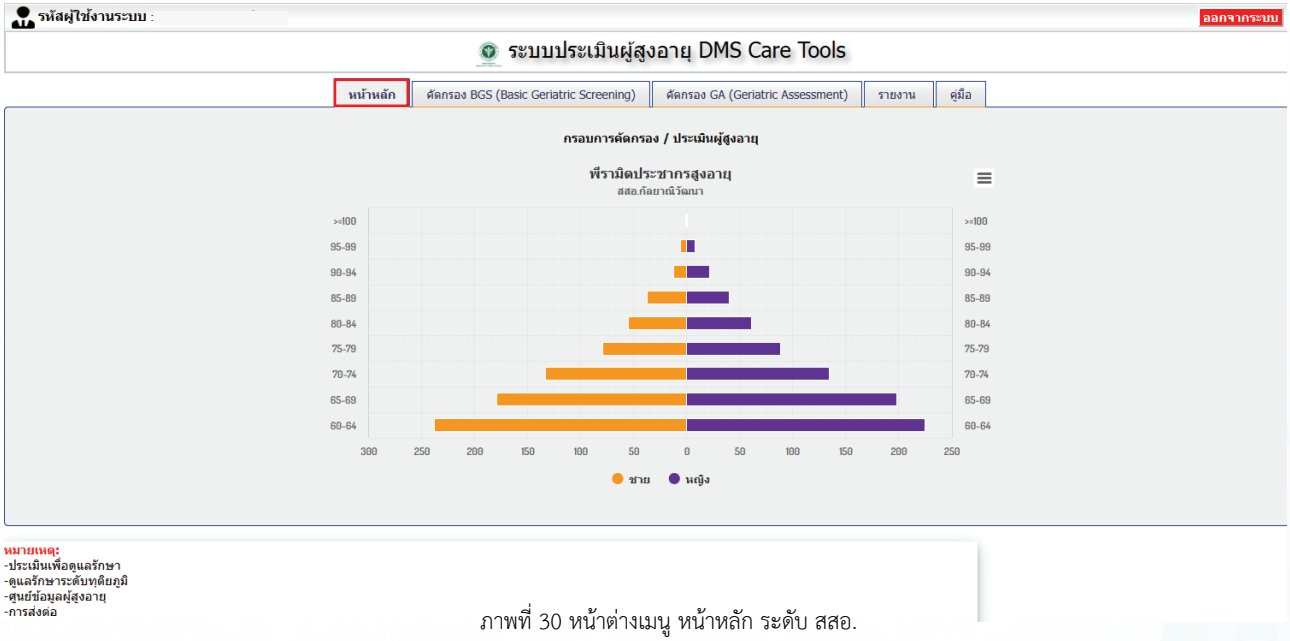
หน้าต่างเมนู **คู่มือ** ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือการคัดกรอง/ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือแนวทางการจัดบริการสุขภาพ และคู่มือมาตรฐานและการดำเนินงานคลินิกผู้สูงอายุคุณภาพ



ภาพที่ 29 หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ สสจ.และ อบจ.

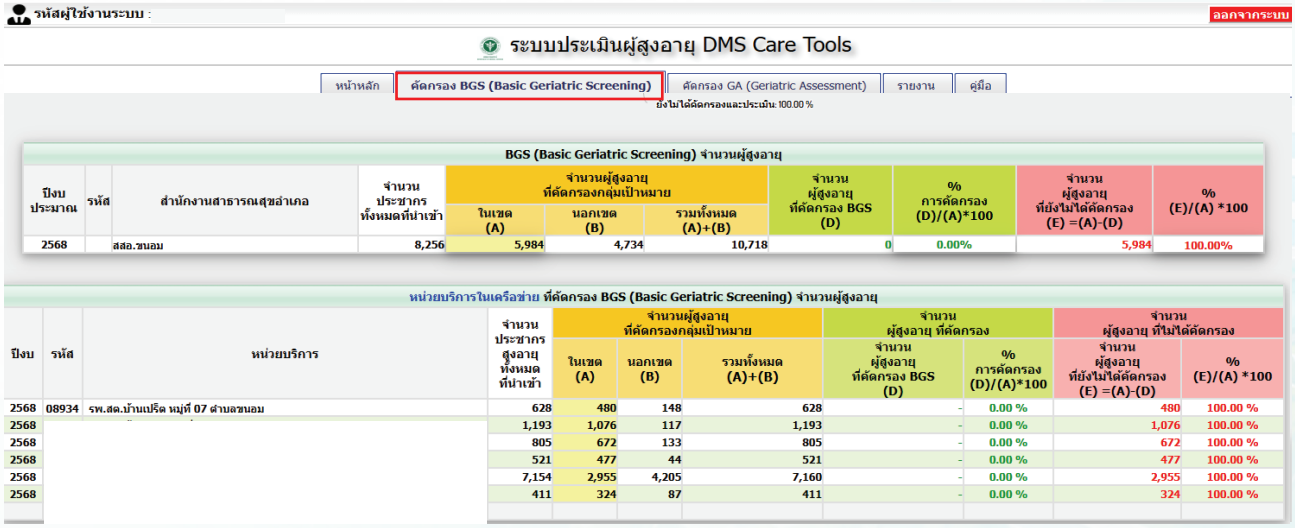
4.1.2 ระดับ สสอ.

หน้าต่างเมนู **หน้าหลัก** คือ พีระมิดประชากรผู้สูงอายุทั้งหมดในอำเภอ



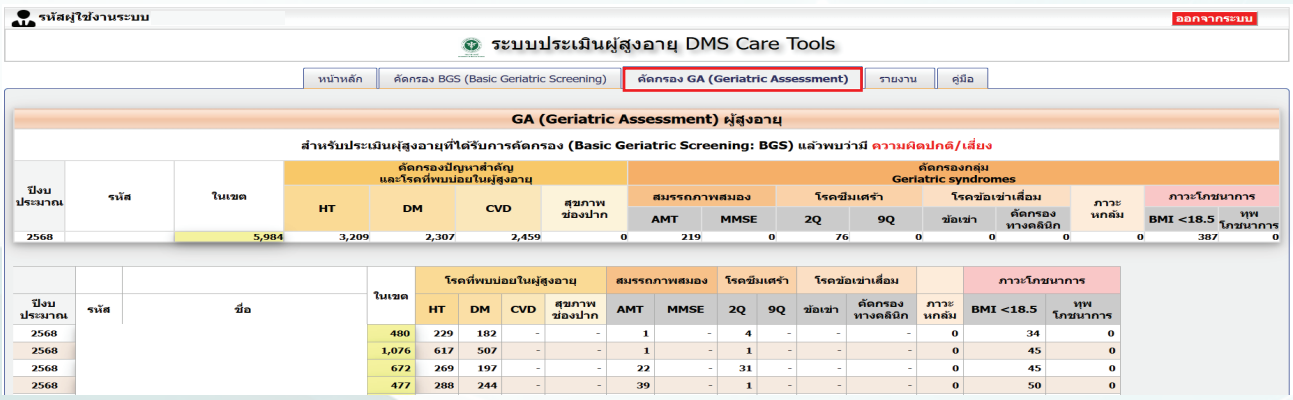
ภาพที่ 30 หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ระดับ สสอ.

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)** คือ จำนวนประชากรผู้สูงอายุทั้งหมดที่นำเข้า และ ข้อมูลหน่วยบริการในเครือข่าย



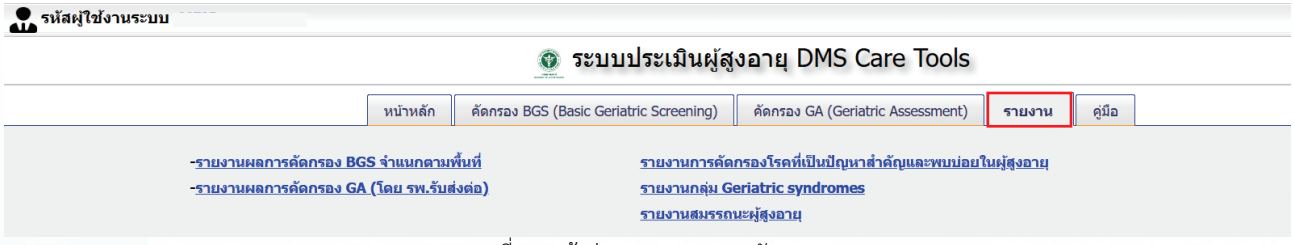
ภาพที่ 31 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสอ.

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Geriatric Assessment (GA)** สำหรับประเมินผู้สูงอายุที่ได้รับการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) แล้วพบว่า มีความผิดปกติ/ เสี่ยง



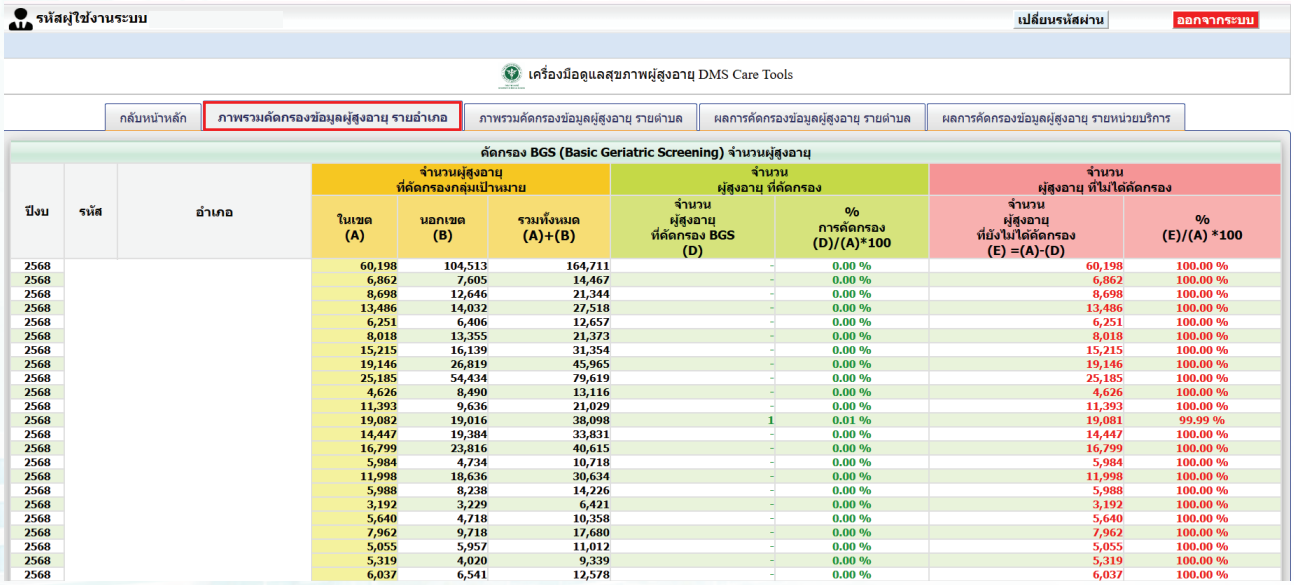
ภาพที่ 32 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Geriatric Assessment (GA) ระดับ สสอ.

หน้าต่างเมนู **รายงาน** จะแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) จำแนกตามพื้นที่ ผลการคัดกรอง Geriatric Assessment (GA) รายงานการคัดกรองโรคที่เป็นปัญหาสำคัญและพบบ่อยในผู้สูงอายุ รายงานกลุ่ม Geriatric Syndromes และสมรรถนะผู้สูงอายุ



ภาพที่ 33 หน้าต่างเมนู รายงาน ระดับ สสอ.

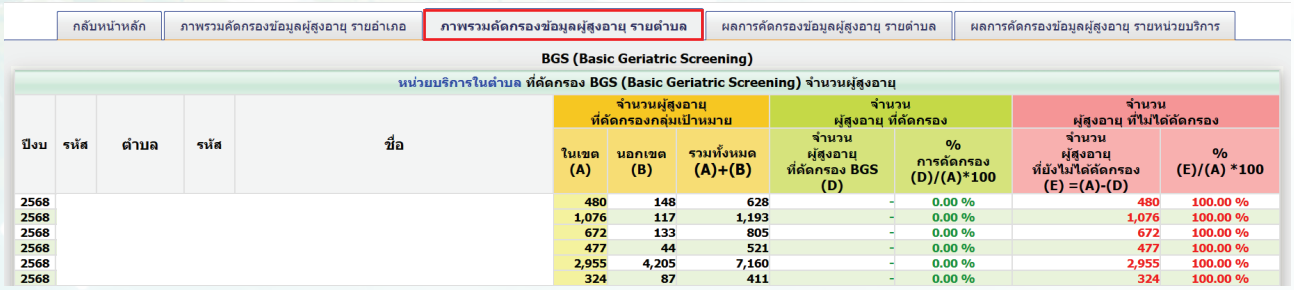
หน้าต่างเมนู **ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอ** แยกตามหน่วยบริการ



ปีงบ	รหัส	อำเภอ	จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองกลุ่มเป้าหมาย ในเขต (A)	นอกเขต (B)	รวมทั้งหมด (A)+(B)	จำนวนผู้สูงอายุ ที่คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรอง BGS (D)	% การคัดกรอง (D)/(A)*100	จำนวนผู้สูงอายุ ที่ไม่ได้คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่ยังไม่ได้คัดกรอง (E) =(A)-(D)	% (E)/(A) *100
2568			60,198	104,513	164,711	-	0.00 %	60,198	100.00 %
2568			6,862	7,605	14,467	-	0.00 %	6,862	100.00 %
2568			8,698	12,646	21,344	-	0.00 %	8,698	100.00 %
2568			13,486	14,032	27,518	-	0.00 %	13,486	100.00 %
2568			6,251	6,406	12,657	-	0.00 %	6,251	100.00 %
2568			8,018	13,355	21,373	-	0.00 %	8,018	100.00 %
2568			15,215	16,139	31,354	-	0.00 %	15,215	100.00 %
2568			19,146	26,819	45,965	-	0.00 %	19,146	100.00 %
2568			25,185	54,434	79,619	-	0.00 %	25,185	100.00 %
2568			4,626	8,490	13,116	-	0.00 %	4,626	100.00 %
2568			11,393	9,636	21,029	-	0.00 %	11,393	100.00 %
2568			19,082	19,016	38,098	1	0.01 %	19,081	99.99 %
2568			14,447	19,384	33,831	-	0.00 %	14,447	100.00 %
2568			16,799	23,816	40,615	-	0.00 %	16,799	100.00 %
2568			5,984	4,734	10,718	-	0.00 %	5,984	100.00 %
2568			11,998	18,636	30,634	-	0.00 %	11,998	100.00 %
2568			5,988	8,238	14,226	-	0.00 %	5,988	100.00 %
2568			3,192	3,229	6,421	-	0.00 %	3,192	100.00 %
2568			5,640	4,718	10,358	-	0.00 %	5,640	100.00 %
2568			7,962	9,718	17,680	-	0.00 %	7,962	100.00 %
2568			5,055	5,957	11,012	-	0.00 %	5,055	100.00 %
2568			5,319	4,020	9,339	-	0.00 %	5,319	100.00 %
2568			6,037	6,541	12,578	-	0.00 %	6,037	100.00 %

ภาพที่ 34 หน้าต่างเมนู ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายอำเภอ ระดับ สสอ.

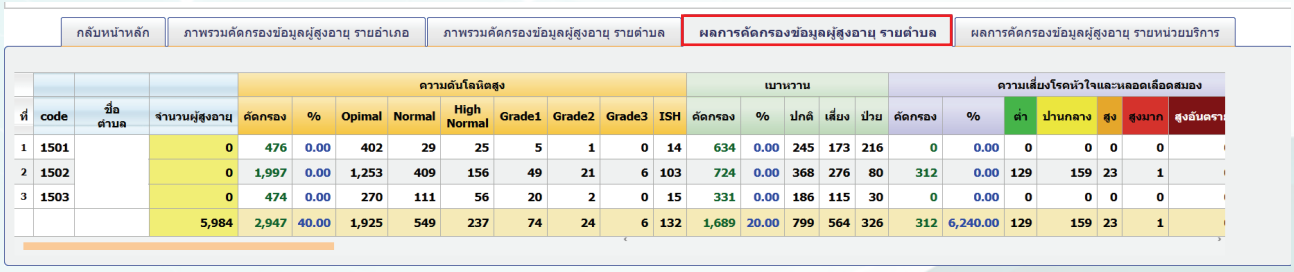
หน้าต่างเมนู **ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล** ที่คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)



ปีงบ	รหัส	ตำบล	รหัส	ชื่อ	จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองกลุ่มเป้าหมาย ในเขต (A)	นอกเขต (B)	รวมทั้งหมด (A)+(B)	จำนวนผู้สูงอายุ ที่คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรอง BGS (D)	% การคัดกรอง (D)/(A)*100	จำนวนผู้สูงอายุ ที่ไม่ได้คัดกรอง จำนวนผู้สูงอายุที่ยังไม่ได้คัดกรอง (E) =(A)-(D)	% (E)/(A) *100
2568					480	148	628	-	0.00 %	480	100.00 %
2568					1,076	117	1,193	-	0.00 %	1,076	100.00 %
2568					672	133	805	-	0.00 %	672	100.00 %
2568					477	44	521	-	0.00 %	477	100.00 %
2568					2,955	4,205	7,160	-	0.00 %	2,955	100.00 %
2568					324	87	411	-	0.00 %	324	100.00 %

ภาพที่ 35 หน้าต่างเมนู ภาพรวมคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล ที่คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับ สสอ.

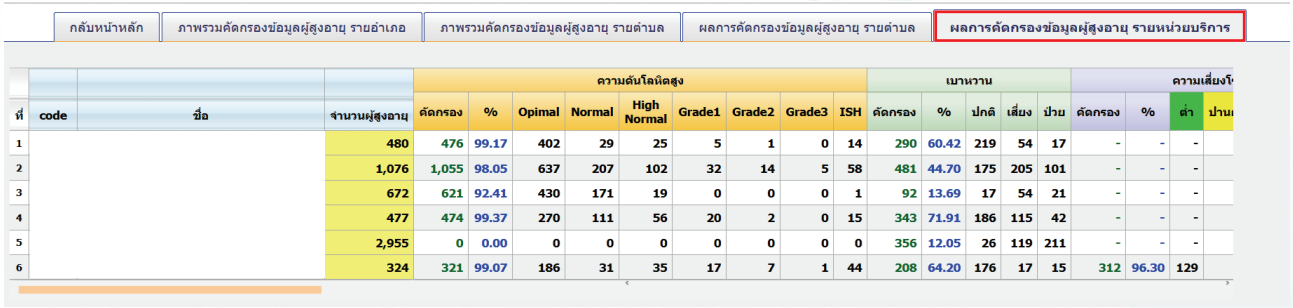
หน้าต่างเมนู **ผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล**



ที่	code	ชื่อตำบล	จำนวนผู้สูงอายุ	ความดันโลหิตสูง คัดกรอง	%	Opimal	Normal	High Normal	Grade1	Grade2	Grade3	ISH	เบาหวาน คัดกรอง	%	ปกติ	เสี่ยง	ป่วย	ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง คัดกรอง	%	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก	สูงอันตราย
1	1501		0	476	0.00	402	29	25	5	1	0	14	634	0.00	245	173	216	0	0.00	0	0	0	0	
2	1502		0	1,997	0.00	1,253	409	156	49	21	6	103	724	0.00	368	276	80	312	0.00	129	159	23	1	
3	1503		0	474	0.00	270	111	56	20	2	0	15	331	0.00	186	115	30	0	0.00	0	0	0	0	
			5,984	2,947	40.00	1,925	549	237	74	24	6	132	1,689	20.00	799	564	326	312	6,240.00	129	159	23	1	

ภาพที่ 36 หน้าต่างเมนู ผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายตำบล ระดับ สสอ.

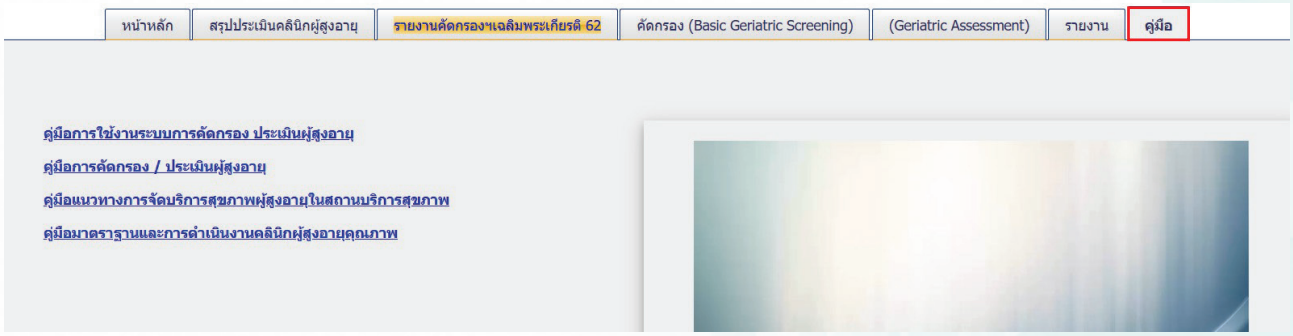
หน้าต่างเมนู **รายงานผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ** ประกอบด้วย ข้อมูลผู้สูงอายุหน่วยบริการที่รับผิดชอบ



ที่	code	ชื่อ	จำนวนผู้สูงอายุ	ความดันโลหิตสูง									เบาหวาน					ความเสี่ยงโ			
				คัดกรอง	%	Opimal	Normal	High Normal	Grade1	Grade2	Grade3	ISH	คัดกรอง	%	ปกติ	เสี่ยง	ป่วย	คัดกรอง	%	ต่ำ	ปาน
1			480	476	99.17	402	29	25	5	1	0	14	290	60.42	219	54	17	-	-	-	
2			1,076	1,055	98.05	637	207	102	32	14	5	58	481	44.70	175	205	101	-	-	-	
3			672	621	92.41	430	171	19	0	0	0	1	92	13.69	17	54	21	-	-	-	
4			477	474	99.37	270	111	56	20	2	0	15	343	71.91	186	115	42	-	-	-	
5			2,955	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	356	12.05	26	119	211	-	-	-	
6			324	321	99.07	186	31	35	17	7	1	44	208	64.20	176	17	15	312	96.30	129	

ภาพที่ 37 หน้าต่างเมนู รายงานผลการคัดกรองข้อมูลผู้สูงอายุ รายหน่วยบริการ ระดับ สสอ.

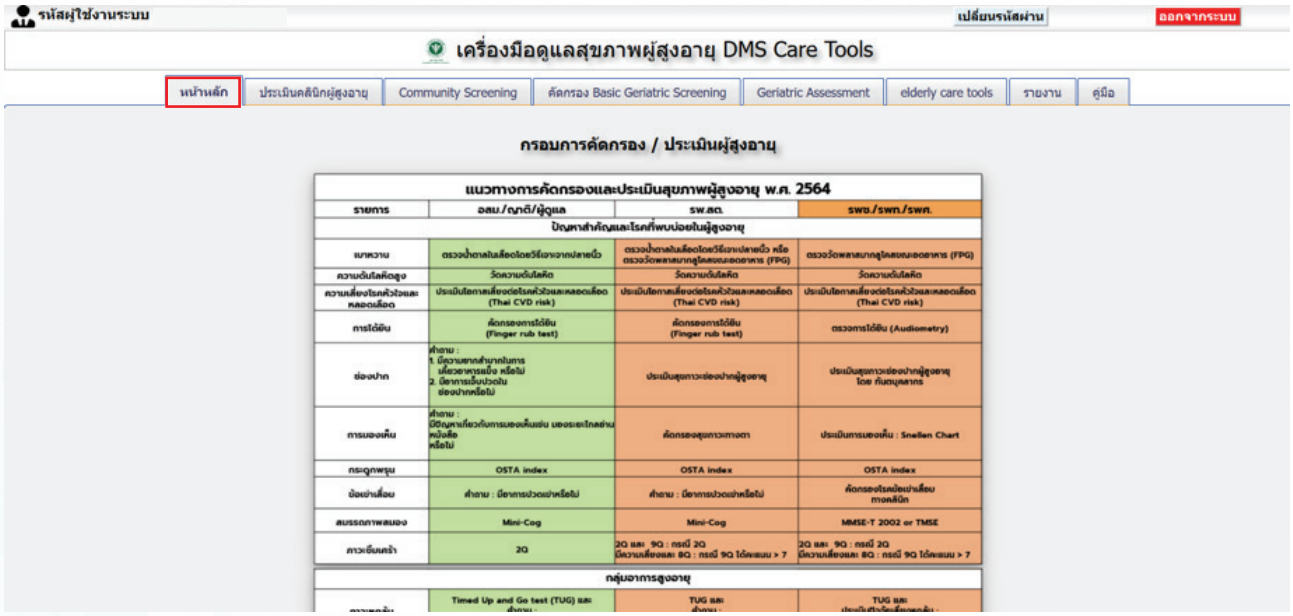
หน้าต่างเมนู **คู่มือ** ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือการคัดกรอง/ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือแนวทางการจัดบริการสุขภาพ และคู่มือมาตรฐานและการดำเนินงานคลินิกผู้สูงอายุคุณภาพ



ภาพที่ 38 หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ สสอ.

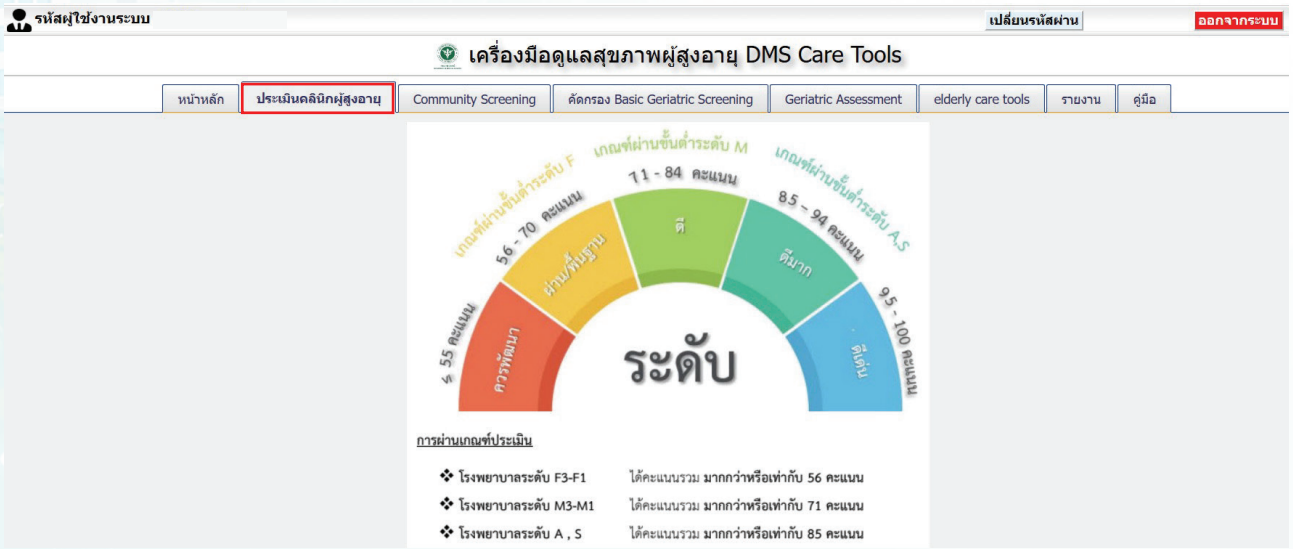
4.1.3 ระดับ รพช. รพท. และ รพศ.

หน้าต่างเมนู **หน้าหลัก** คือ กรอบการคัดกรอง / ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ เป็นแนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564



ภาพที่ 39 หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ตามกรอบการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564 ระดับรพช./รพท./รพศ.

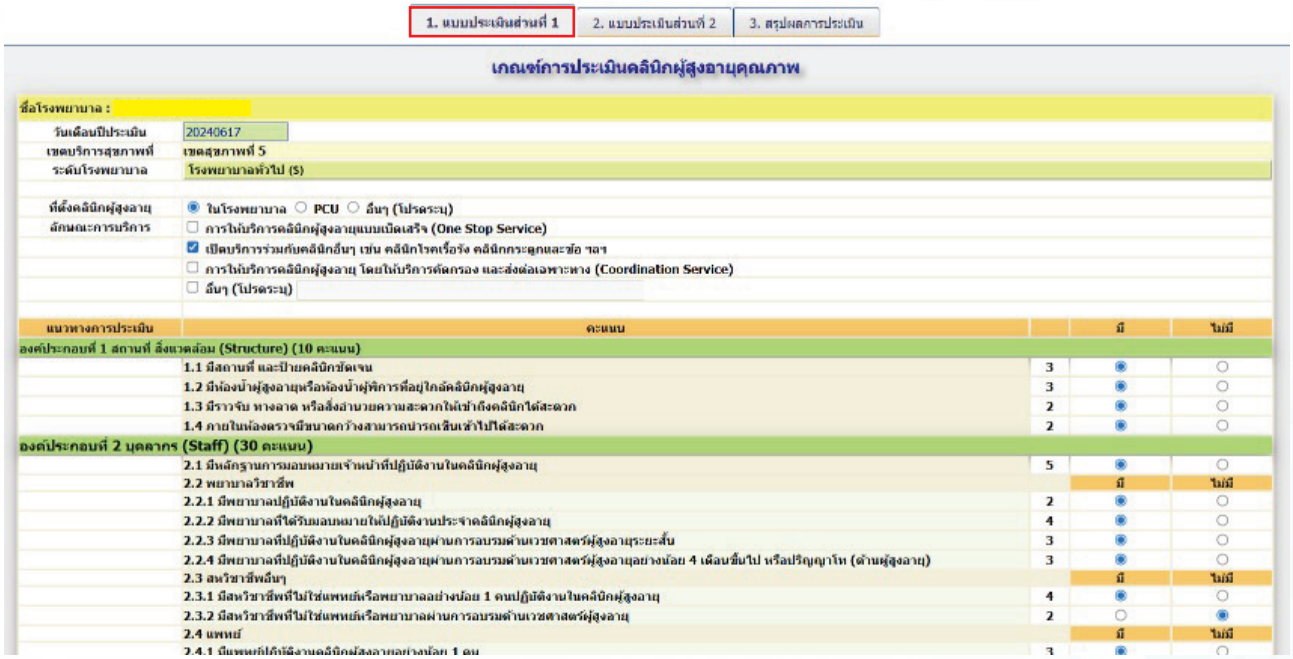
หน้าต่างเมนู **ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ** ประกอบด้วย เกณฑ์การประเมินคลินิกผู้สูงอายุตามระดับเกณฑ์การประเมิน



ภาพที่ 40 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ ระดับรพช./รพท./รพศ.

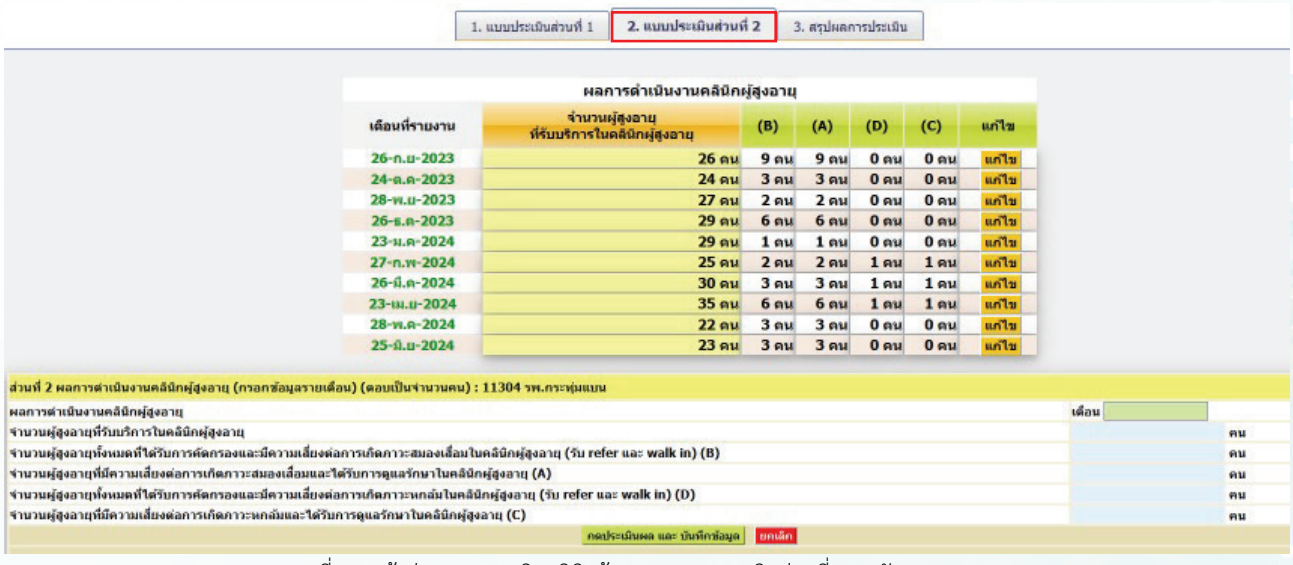
เมื่อกดเข้าไปที่ ภาพระดับการประเมินคลินิกผู้สูงอายุ จะปรากฏหน้าต่างเมนู 3 หน้าต่าง ได้แก่

แบบประเมินส่วนที่ 1 ประกอบด้วย เกณฑ์การประเมินคลินิกผู้สูงอายุคุณภาพ



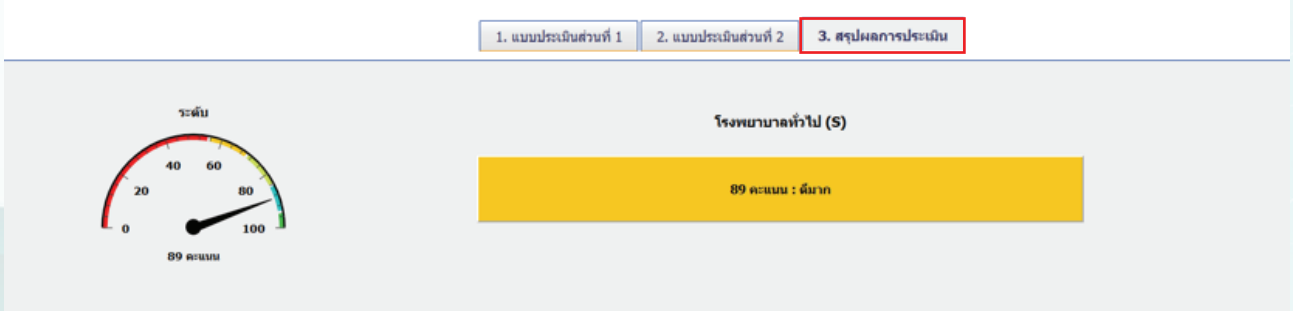
ภาพที่ 41 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ แบบประเมินส่วนที่ 1 ระดับ รพช./รพท./รพศ.

แบบประเมินส่วนที่ 2 ประกอบด้วย ผลการดำเนินงานคลินิกผู้สูงอายุ (กรอกข้อมูลรายเดือน)



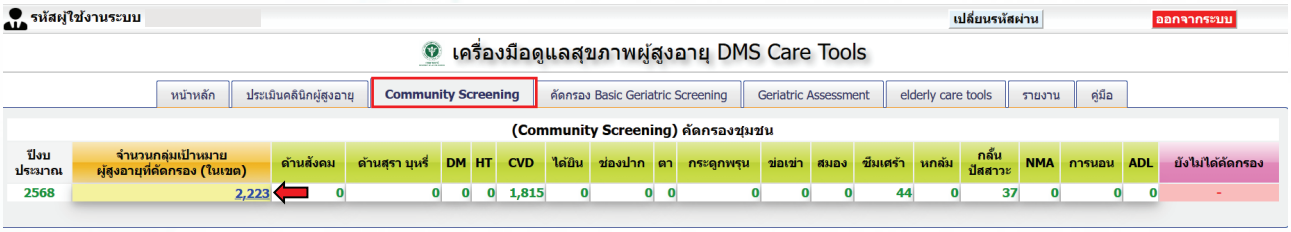
ภาพที่ 42 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ แบบประเมินส่วนที่ 2 ระดับ รพช./รพท./รพศ.

แบบประเมินส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมิน แบ่งตามระดับการประเมิน และตามสีการประเมิน



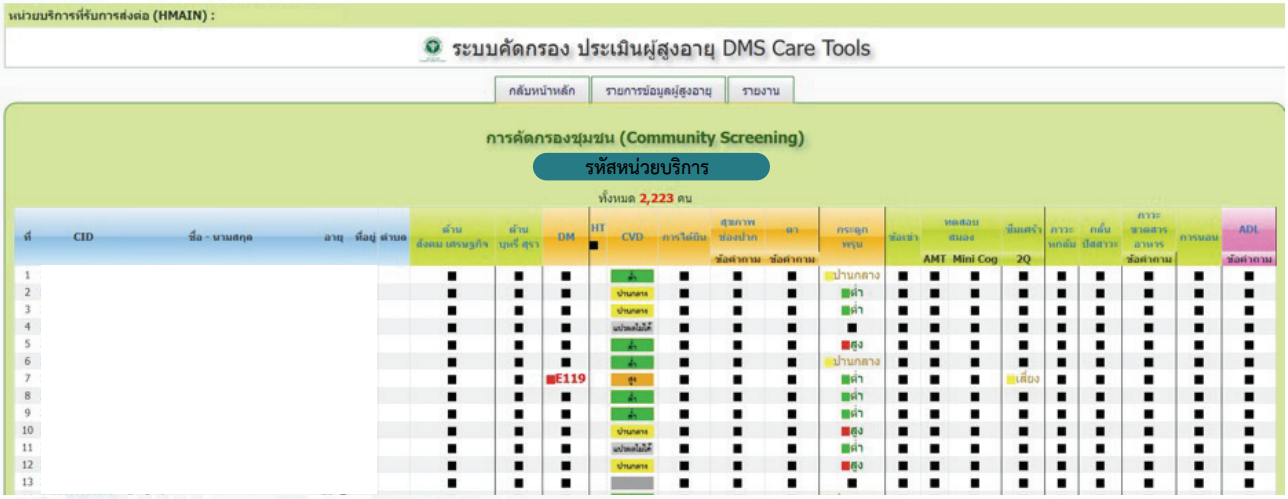
ภาพที่ 43 หน้าต่างเมนู ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ สรุปผลการประเมิน ระดับรพช./รพท./รพศ.

หน้าต่างเมนู **Community Screening** คือ ข้อมูลการคัดกรองในโรงพยาบาลที่มีประชากรเขตรับผิดชอบของตนเอง **กรณี โรงพยาบาลทั่วไป** ที่ไม่มีประชากรเขตรับผิดชอบ จะไม่แสดงผลการคัดกรองชุมชน



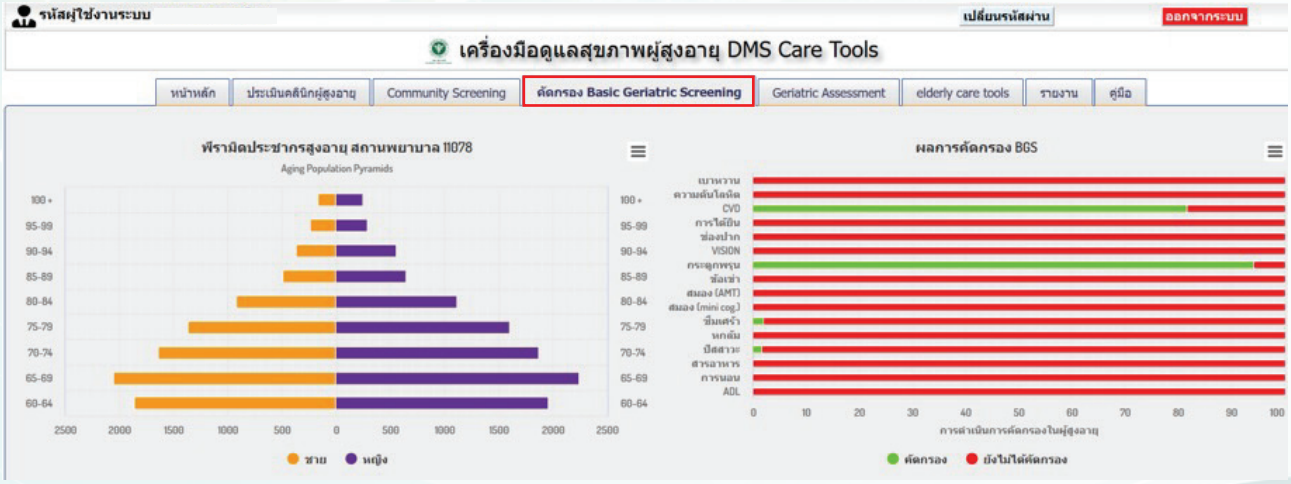
ภาพที่ 43 หน้าต่างเมนู Community Screening ระดับรพช./รพท./รพศ.

เมื่อคลิกที่หน้าต่างเมนู **การคัดกรองชุมชน (Community Screening)** เมื่อเข้าข้อมูลการคัดกรองของประชากรในพื้นที่จะแสดงข้อมูลรายบุคคล และสามารถค้นหาข้อมูลรายบุคคลโดยชื่อ – สกุล หรือเลขบัตรประจำตัวประชาชน



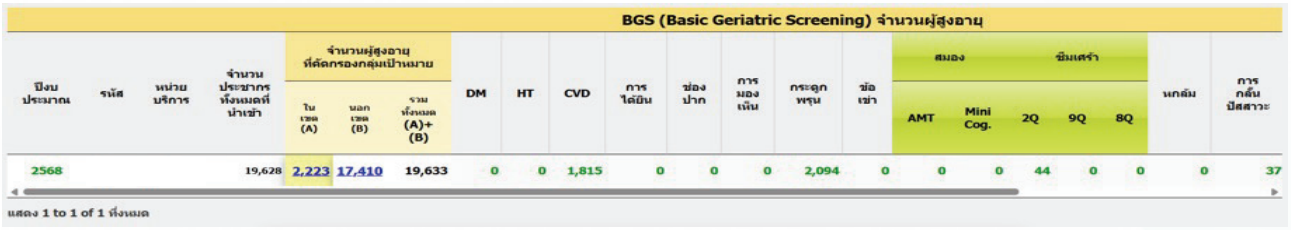
ภาพที่ 44 หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน (Community Screening) แสดงข้อมูลรายบุคคล ระดับรพช./รพท./รพศ.

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)** ประกอบด้วย พีระมิดประชากรสูงอายุในเขตรับผิดชอบ และค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening ผ่านกราฟเส้น แสดง**สีเขียว** เมื่อมีผลการคัดกรองแล้ว และ **สีแดง** คือ ยังไม่มีผลการคัดกรอง



ภาพที่ 45 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) แสดง พีระมิดและสัดส่วน ระดับรพช./รพท./รพศ.

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)** คือ จำนวนผู้สูงอายุ ถัดจากข้อมูลพีระมิดประชากรสูงอายุในเขตรับผิดชอบ และค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening ผ่านกราฟเส้น คือ จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองในเขต และนอกเขตบริการ เมื่อคลิกที่จำนวนผู้สูงอายุจะแสดงข้อมูลรายบุคคลที่ได้รับการคัดกรอง



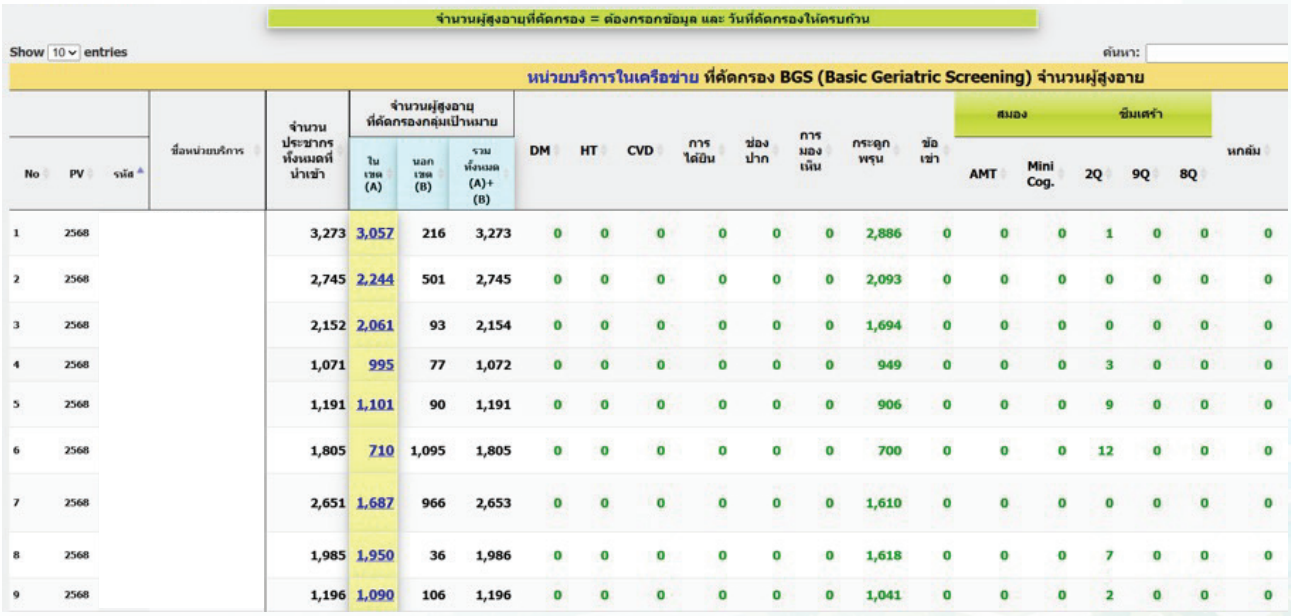
BGS (Basic Geriatric Screening) จำนวนผู้สูงอายุ

ปีงบประมาณ	รหัส	หน่วยบริการ	จำนวนประชากรทั้งหมดที่นำเข้า	จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองกลุ่มเป้าหมาย: ในเขต (A)	นอกเขต (B)	รวมทั้งหมด (A)+(B)	DM	HT	CVD	การได้ยิน	ช่องปาก	การมองเห็น	กระดูกพรุน	ข้อเข่า	สมอง: AMT	Mini Cog.	ซึมเศร้า: 2Q	9Q	8Q	หกล้ม	การกลั้นปัสสาวะ
2568			19,628	2,223	17,410	19,633	0	0	1,815	0	0	0	2,094	0	0	0	44	0	0	0	37

แสดง 1 to 1 of 1 ทั้งหมด

ภาพที่ 46 หน้าต่างเมนู คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ภาพรวม ระดับรพช./รพท./รพศ.

ถัดจาก คัดกรอง Basic Geriatric Screening จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองในเขต และนอกเขตบริการ คือ ข้อมูลผู้สูงอายุที่เป็นหน่วยบริการในเครือข่าย เมื่อคลิกที่ จำนวนผู้สูงอายุจะแสดงข้อมูลรายบุคคลที่ได้รับการคัดกรองของหน่วยบริการนั้น



จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรอง = ต้องกรอกข้อมูล และ วันที่คัดกรองให้ครบถ้วน

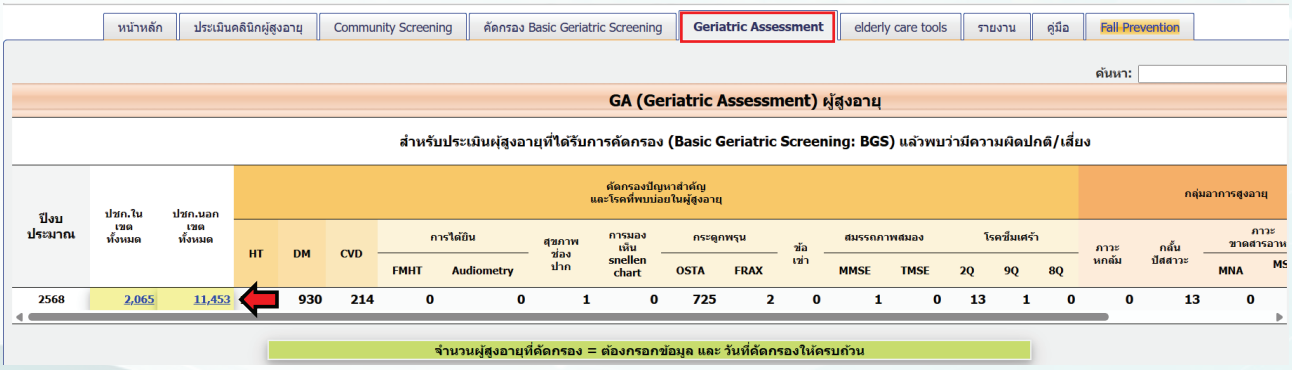
Show 10 entries ค้นหา:

หน่วยบริการในเครือข่าย ที่คัดกรอง BGS (Basic Geriatric Screening) จำนวนผู้สูงอายุ

No	PV	รหัส	ชื่อหน่วยบริการ	จำนวนประชากรทั้งหมดที่นำเข้า	จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองกลุ่มเป้าหมาย: ในเขต (A)	นอกเขต (B)	รวมทั้งหมด (A)+(B)	DM	HT	CVD	การได้ยิน	ช่องปาก	การมองเห็น	กระดูกพรุน	ข้อเข่า	สมอง: AMT	Mini Cog.	ซึมเศร้า: 2Q	9Q	8Q	หกล้ม
1	2568			3,273	3,057	216	3,273	0	0	0	0	0	0	2,886	0	0	0	1	0	0	0
2	2568			2,745	2,244	501	2,745	0	0	0	0	0	0	2,093	0	0	0	0	0	0	0
3	2568			2,152	2,061	93	2,154	0	0	0	0	0	0	1,694	0	0	0	0	0	0	0
4	2568			1,071	995	77	1,072	0	0	0	0	0	0	949	0	0	0	3	0	0	0
5	2568			1,191	1,101	90	1,191	0	0	0	0	0	0	906	0	0	0	9	0	0	0
6	2568			1,805	710	1,095	1,805	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	12	0	0	0
7	2568			2,651	1,687	966	2,653	0	0	0	0	0	0	1,610	0	0	0	0	0	0	0
8	2568			1,985	1,950	36	1,986	0	0	0	0	0	0	1,618	0	0	0	7	0	0	0
9	2568			1,196	1,090	106	1,196	0	0	0	0	0	0	1,041	0	0	0	2	0	0	0

ภาพที่ 47 หน้าต่างเมนู หน่วยบริการในเครือข่าย ที่คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ระดับรพช./รพท./รพศ.

หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) สำหรับประเมินผู้สูงอายุที่ได้รับการคัดกรอง (Basic Geriatric Screening) แล้วพบว่า มีความผิดปกติ/ เสี่ยง



หน้าหลัก | ประเมินคลินิกผู้สูงอายุ | Community Screening | คัดกรอง Basic Geriatric Screening | Geriatric Assessment | elderly care tools | รายงาน | คู่มือ | Fall Prevention

ค้นหา:

GA (Geriatric Assessment) ผู้สูงอายุ

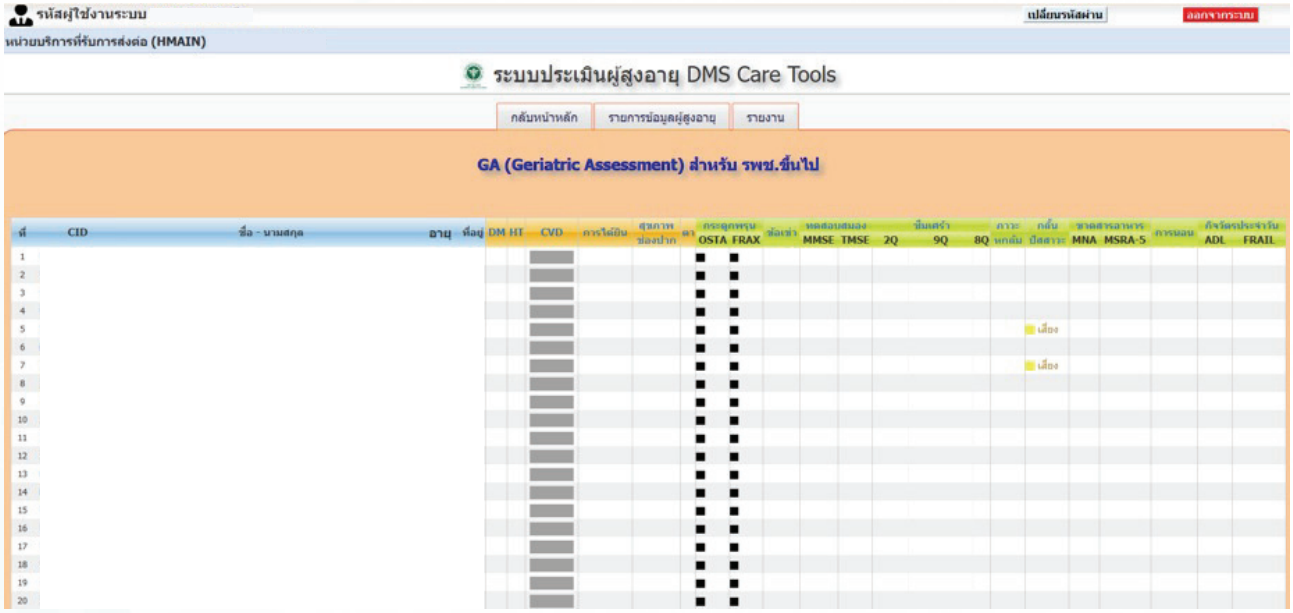
สำหรับประเมินผู้สูงอายุที่ได้รับการคัดกรอง (Basic Geriatric Screening: BGS) แล้วพบว่ามีความผิดปกติ/เสี่ยง

ปีงบประมาณ	ปชก.ในเขต ทั้งหมด	ปชก.นอกเขต ทั้งหมด	คัดกรองปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ: HT	DM	CVD	การได้ยิน: FMHT	Audiometry	สุขภาพช่องปาก	การมองเห็น snellen chart	กระดูกพรุน: OSTA	FRAX	ข้อเข่า	สมรรถภาพสมอง: MMSE	TMSE	โรคซึมเศร้า: 2Q	9Q	8Q	กลุ่มอาการสูงอายุ: ภาวะหกล้ม	กลั้นปัสสาวะ	ภาวะขาดสารอาหาร: MNA	MS
2568	2,065	11,453	930	214	0	0	1	0	725	2	0	1	0	13	1	0	0	13	0		

จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรอง = ต้องกรอกข้อมูล และ วันที่คัดกรองให้ครบถ้วน

ภาพที่ 48 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) ภาพรวม ระดับรพช./รพท./รพศ.

เมื่อคลิกที่ ตัวเลขประชากรในหน้าต่างเมนู **Geriatric Assessment (GA)** สำหรับโรงพยาบาลชุมชนขึ้นไป คือ จำนวนผู้สูงอายุในเขต และนอกเขตบริการทั้งหมด ซึ่งจะสามารถเห็นข้อมูลการคัดกรองรายบุคคลได้



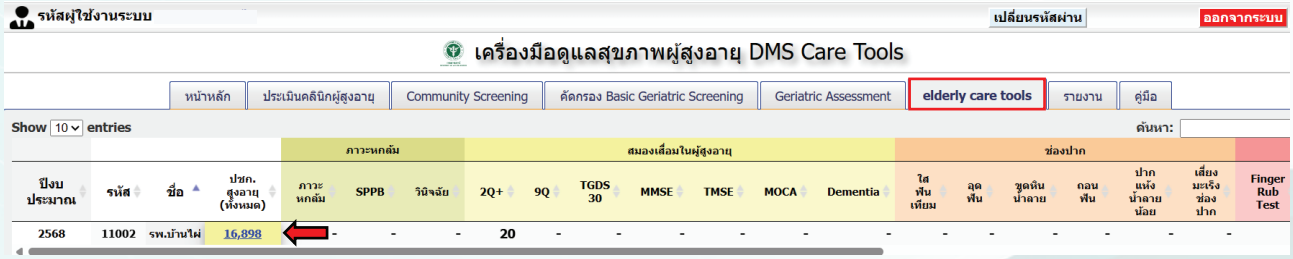
ภาพที่ 49 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) รายบุคคล ระดับรพช./รพท./รพศ.

ถัดจาก ข้อมูลคัดกรอง Geriatric Assessment ผู้สูงอายุสำหรับ รพช. ขึ้นไป คือ ข้อมูลผู้สูงอายุรายหน่วยงานที่ได้รับการคัดกรองแล้วพบความผิดปกติ / เสี่ยง ซึ่งเป็น ข้อมูลผู้สูงอายุที่คัดกรองปัญหาโรคสำคัญและโรคที่พบบ่อย ในผู้สูงอายุหน่วยบริการในเขตรับผิดชอบ

ปีงบประมาณ	รหัส	ชื่อ	ในเขต	คัดกรองปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ																กลุ่มอาก
				HT	DM	CVD	การได้ยิน		สุขภาพช่องปาก	การมองเห็น snellen chart	กระดูกพรุน		ข้อเข่า	สมรรถภาพสมอง		โรคซึมเศร้า			ภาวะหกล้ม	กลั้นปัสสาวะ
							FMHT	Audiometry			OSTA	FRAX		MMSE	TMSE	2Q	9Q	8Q		
2568			2,061	573	315	0	0	0	0	0	0	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2568			1,210	452	301	50	0	0	0	0	0	317	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2568			962	399	240	0	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2568			1,199	287	213	0	0	0	0	0	0	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2568			909	306	235	0	0	0	0	0	0	257	0	0	0	0	3	0	0	0	32
2568			1,881	757	442	0	0	0	0	0	0	546	0	0	0	0	0	0	0	0	51

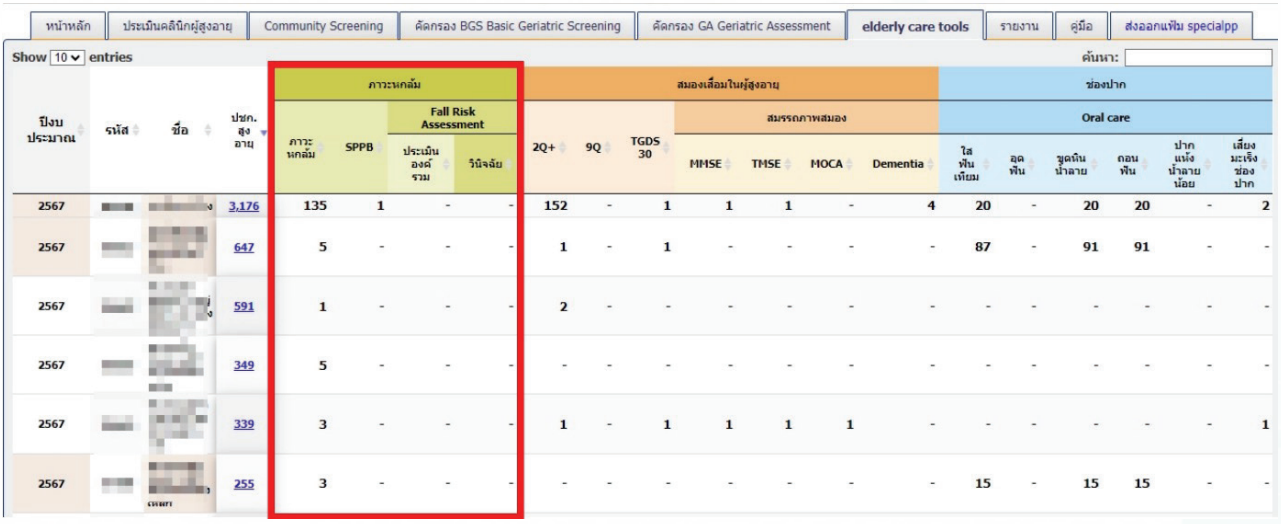
ภาพที่ 50 หน้าต่างเมนู Geriatric Assessment (GA) รายหน่วยงานที่ได้รับการคัดกรองแล้วพบความผิดปกติ / เสี่ยง ระดับรพช./รพท./รพศ.

เมื่อคลิกที่หน้าต่างเมนู **Elderly Care Tools** จะพบ ข้อมูลแสดงภาพรวมสถานะการประเมิน



ภาพที่ 51 หน้าต่างเมนู Elderly Care Tools ระดับ รพช./รพท./รพศ.

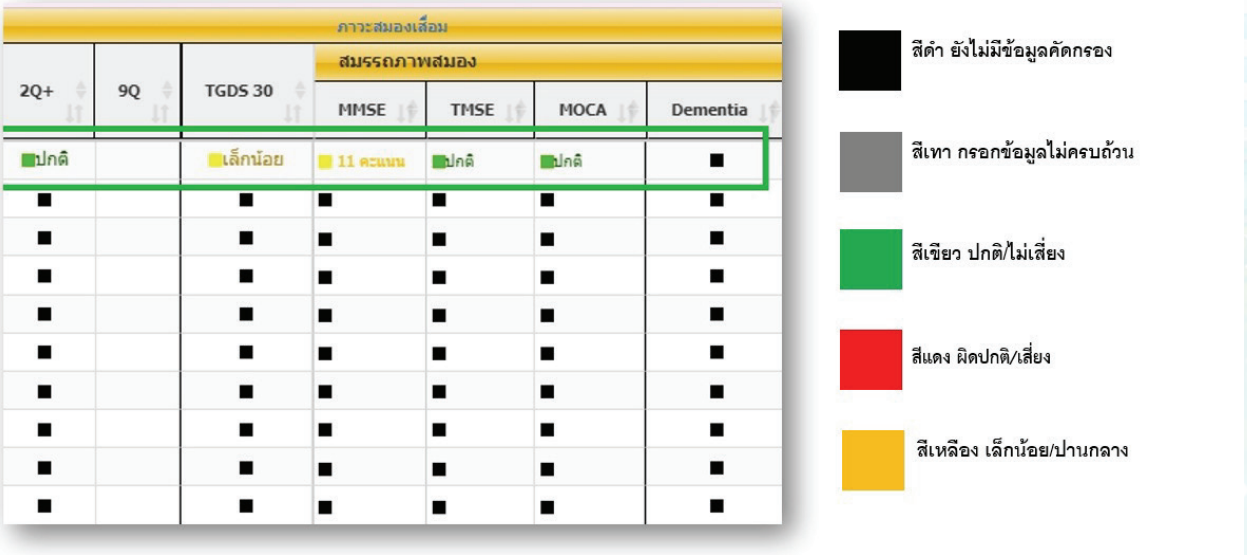
เมื่อคลิกที่หน้าต่างเมนู **Elderly Care Tools** จะพบ ข้อมูลแสดงภาพรวมสถานะการประเมินของโรงพยาบาลในเขตรับผิดชอบ ตัวอย่างเช่น สถานะการประเมินภาวะหกล้ม



ภาพที่ 52 หน้าต่างเมนู Elderly Care Tools ข้อมูลแสดงภาพรวมสถานะในเขตรับผิดชอบ ระดับรพช./รพท./รพศ.

โดยแต่ละเรื่อง จะมีเครื่องมือและแนวทาง**การคัดกรอง/ ประเมินผล** พร้อมสัญลักษณ์สีในระบบ DMS Care Tools ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์สีในระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 53 หน้าต่างเมนู Elderly Care Tools ข้อมูลสัญลักษณ์สีในระบบ DMS Care Tools ระดับรพช./รพท./รพศ.

ตัวอย่างแบบคัดกรอง / ประเมินผล

เรื่อง ภาวะสมองเสื่อม ซึ่งแสดงให้เห็นผลการคัดกรองผู้สูงอายุรายบุคคล หากยังไม่ประเมินสามารถเลือกผู้สูงอายุที่ต้องการประเมิน โดยเลือกวันที่คัดกรอง จากนั้นประเมินแล้วบันทึกผล

แบบประเมิน 2Q plus



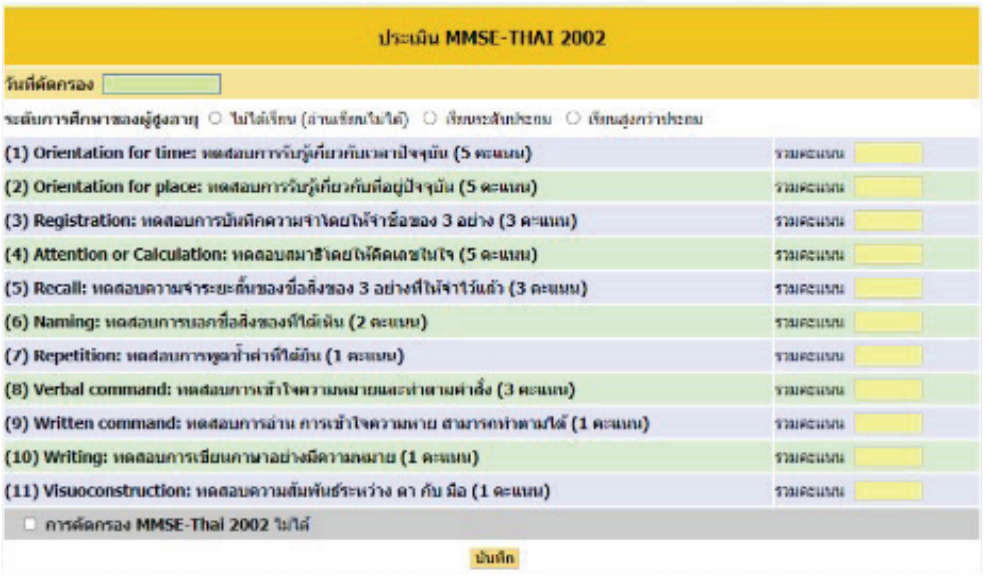
ภาพที่ 54 หน้าต่างแบบประเมิน 2Q plus ในระบบ DMS Care Tools

แบบประเมิน 9Q



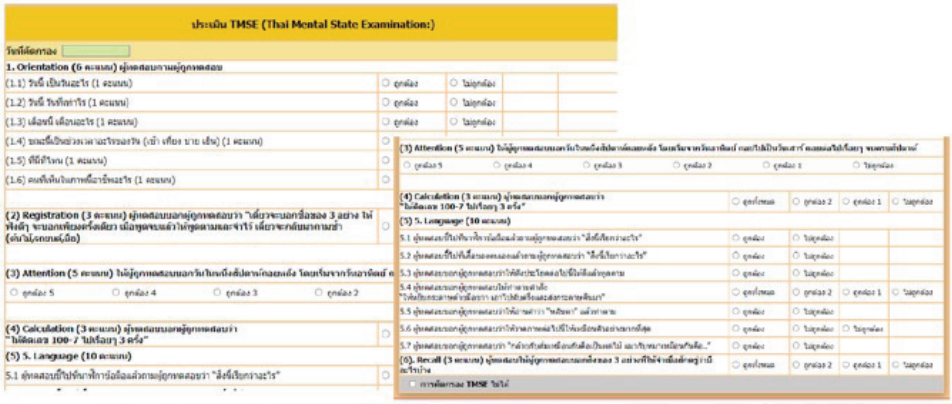
ภาพที่ 55 หน้าต่างแบบประเมิน 9Q ในระบบ DMS Care Tools

แบบประเมิน MMSE-Thai 2002



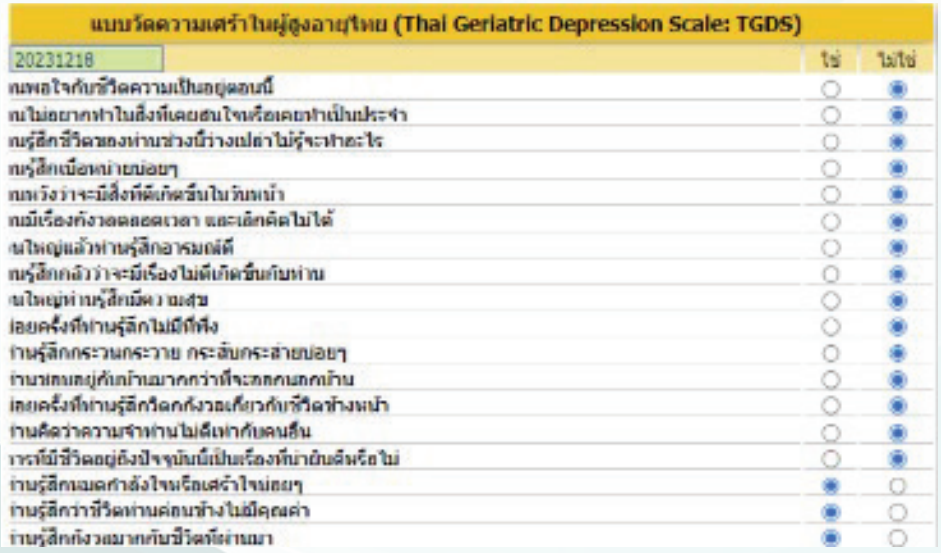
ภาพที่ 56 หน้าต่างแบบประเมิน MMSE-Thai 2002 ในระบบ DMS Care Tools

แบบประเมิน TMSE



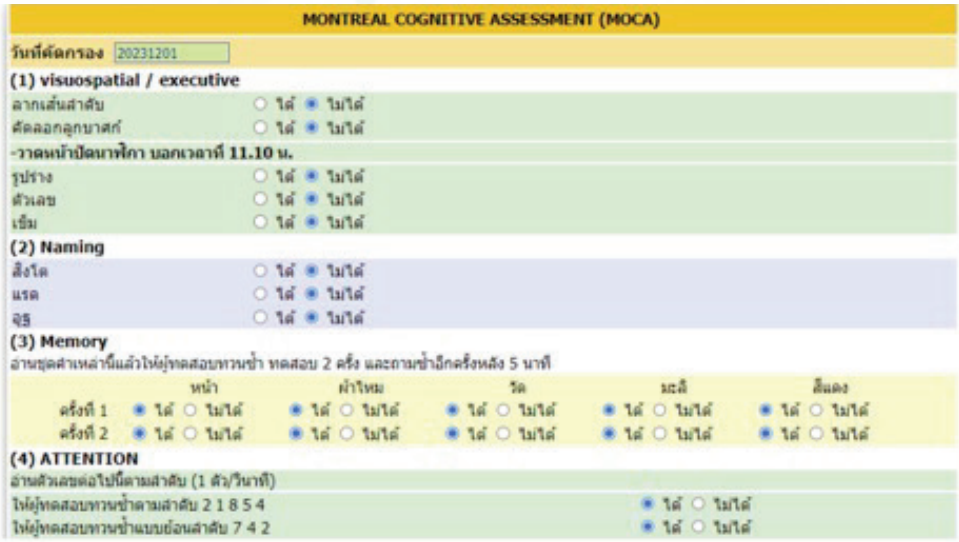
ภาพที่ 57 หน้าต่างแบบประเมิน TMSE ในระบบ DMS Care Tools

แบบประเมิน TDGS 30



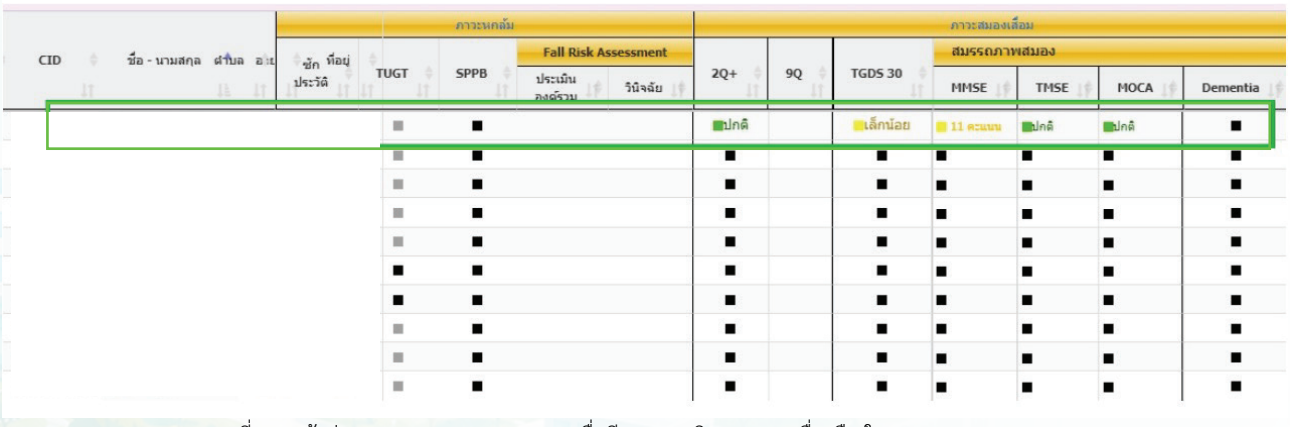
ภาพที่ 58 หน้าต่างแบบประเมิน TGDS 30 ในระบบ DMS Care Tools

แบบประเมิน MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA)



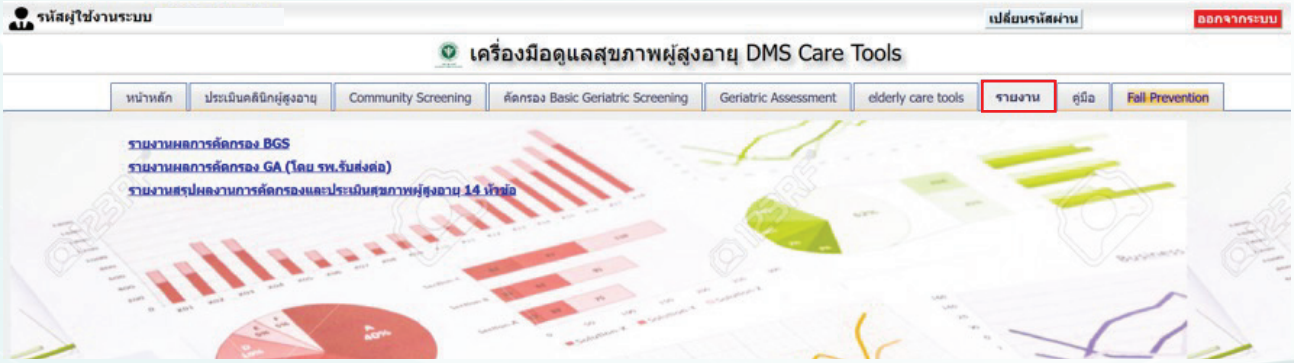
ภาพที่ 59 หน้าต่างแบบประเมิน Montreal Assessment (MOCA) ในระบบ DMS Care Tools

หน้าต่างเมนู **Elderly Care Tools** เมื่อมีการประเมินครบทุกเครื่องมือ จะแสดงผลการคัดกรองตามสัญลักษณ์สีตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น สีเหลืองเมื่อมีความเสี่ยงเล็กน้อย/ ปานกลาง



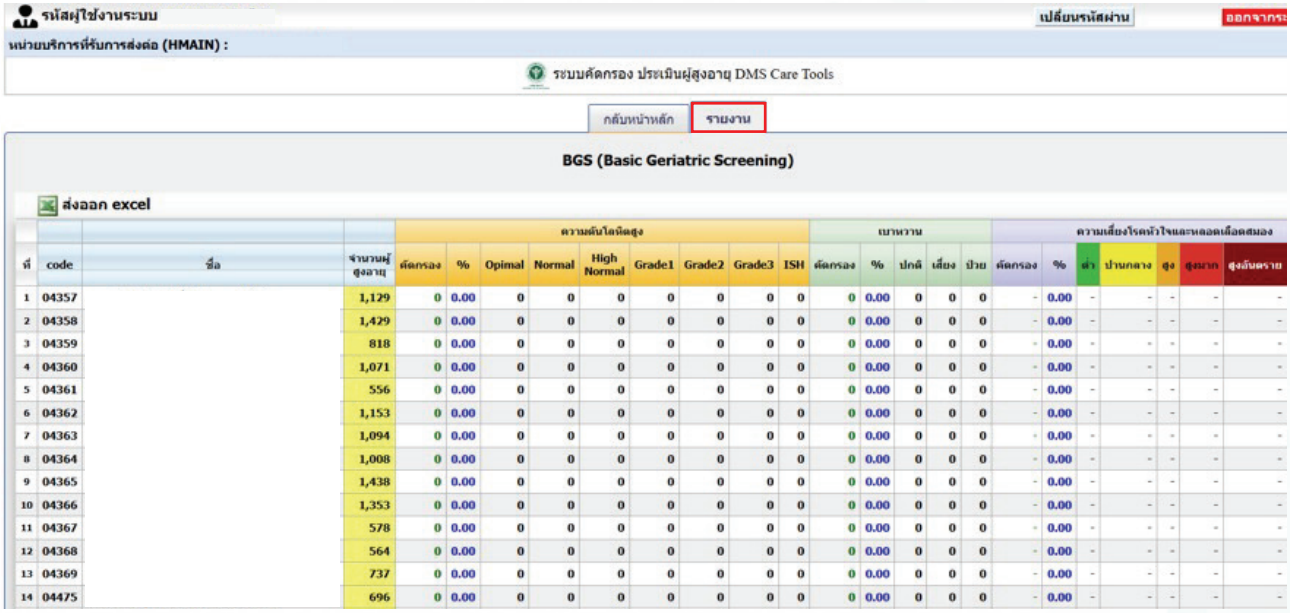
ภาพที่ 60 หน้าต่างเมนู Elderly care tools เมื่อมีการประเมินครบทุกเครื่องมือ ในระบบ DMS Care Tools

หน้าต่างเมนู **รายงาน** คือ หน้ารายงานข้อมูลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) รายงานผลการคัดกรอง Geriatric Assessment (GA) และรายงานสรุปผลงานการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ 14 หัวข้อ



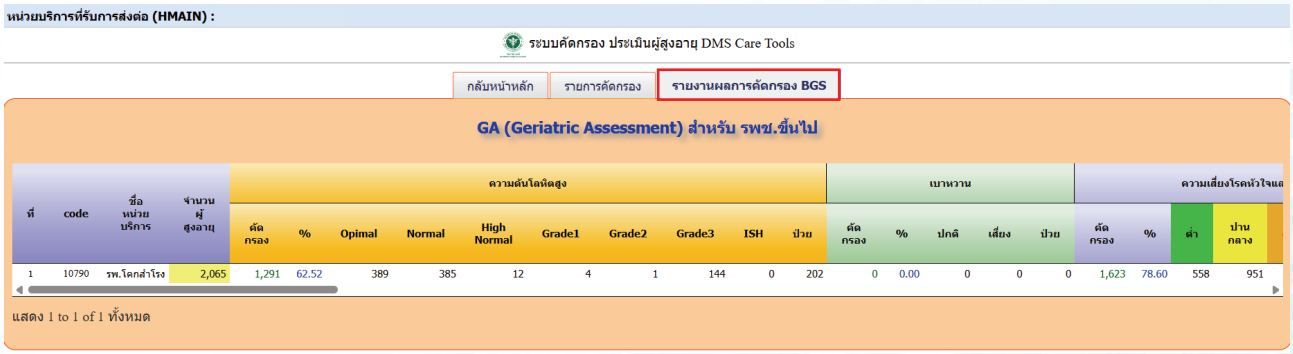
ภาพที่ 61 หน้ารายงานข้อมูลการคัดกรองและรายงานสรุปผลงานการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ 14 หัวข้อในระบบ DMS Care Tools

เมื่อคลิกที่ **Basic Geriatric Screening (BGS)** จะพบ ข้อมูลที่อยู่ในหน่วยบริการลูกข่าย และแสดงผลเป็นเปอร์เซ็นตามรายเรื่องนั้น



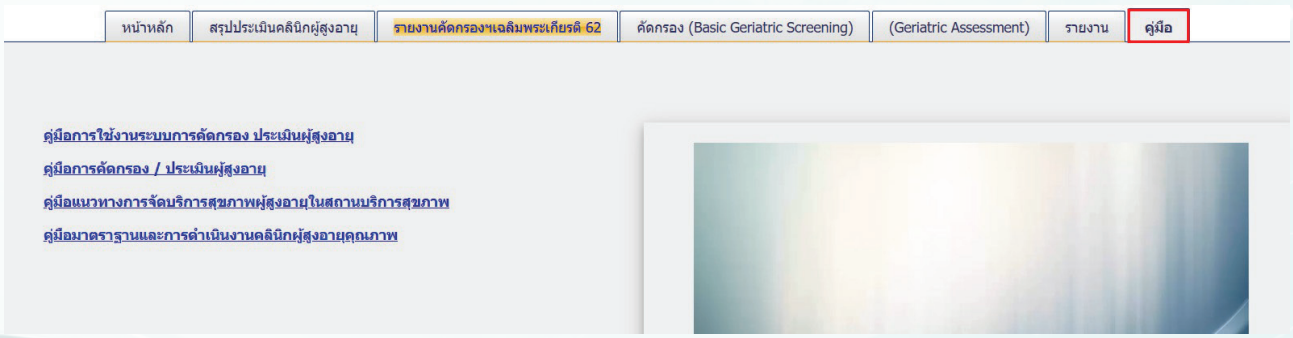
ภาพที่ 62 หน้ารายงานข้อมูล Basic Geriatric Screening (BGS) รายหน่วยบริการลูกข่าย ในระบบ DMS Care Tools

เมื่อคลิกที่ **รายงานผลการคัดกรอง Geriatric Assessment (GA) (โดยโรงพยาบาลรับส่งต่อ)** จะพบรายงานผลการคัดกรองแต่ละด้านของการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ



ภาพที่ 63 รายงานผลการคัดกรอง Geriatric Assessment (GA) (โดยโรงพยาบาลรับส่งต่อ) ในระบบ DMS Care Tools

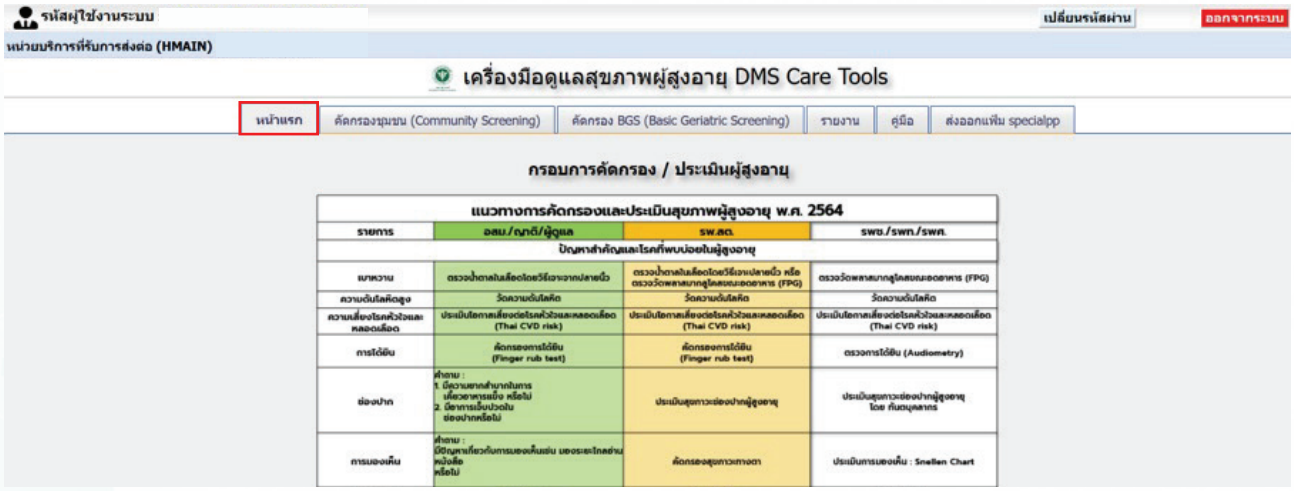
หน้าต่างเมนู **คู่มือ** ในการคัดกรองและประเมินสำหรับใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุ แนวทางการจัดบริการสุขภาพ และคู่มือมาตรฐานและการดำเนินงานคลินิกผู้สูงอายุคุณภาพ เพื่อประกอบการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ



ภาพที่ 64 หน้าต่างเมนู คู่มือ ในการคัดกรองและประเมินสำหรับใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุแนวทางการจัดบริการสุขภาพ ในระบบ DMS Care Tools

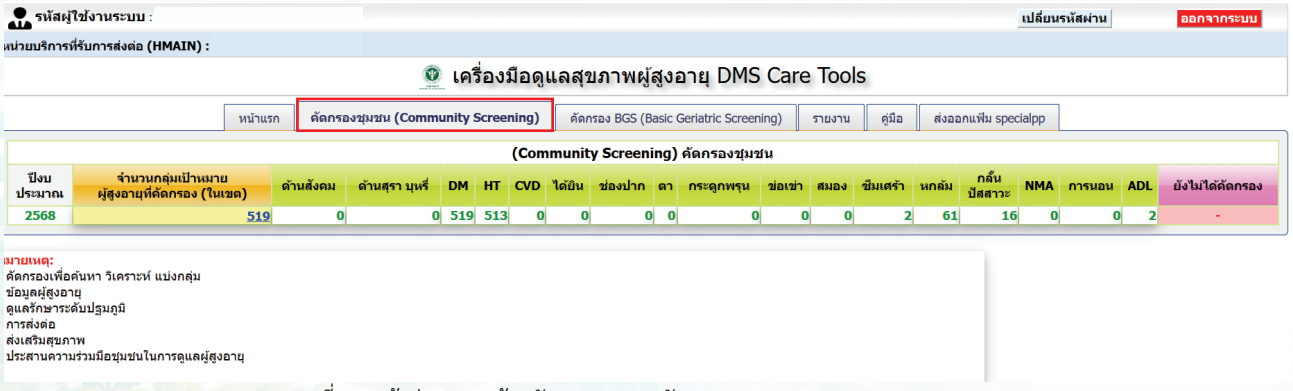
4.1.4 ระดับ รพ.สต. และ PCU

หน้าต่างเมนู **หน้าแรก** คือ กรอบการคัดกรอง / ประเมินผู้สูงอายุ ตามแนวทางการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564 ตามปัญหาสำคัญและโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ



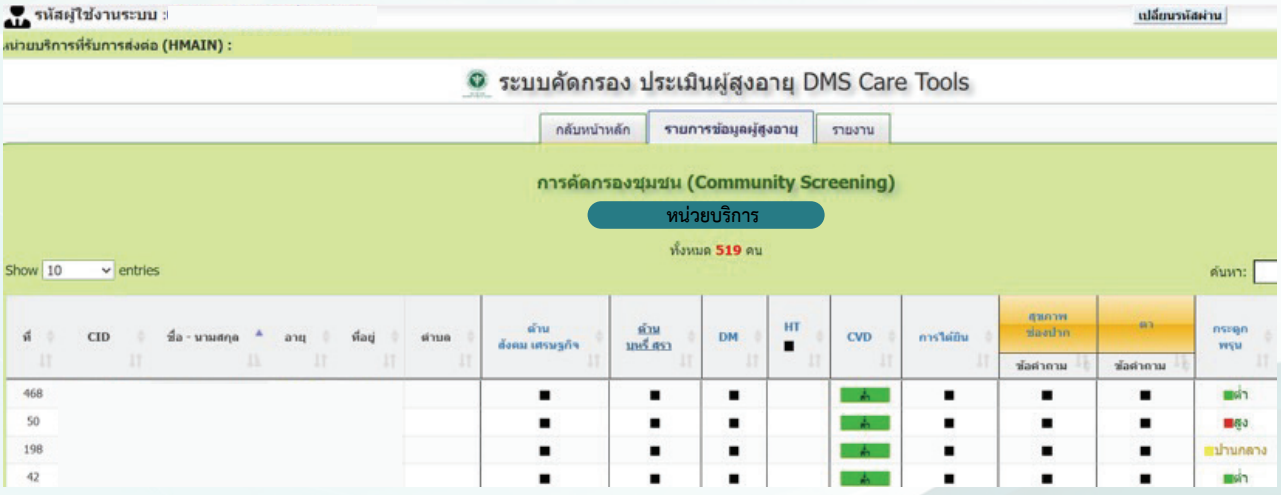
ภาพที่ 65 หน้าต่างเมนู หน้าหลัก ตามกรอบการคัดกรองและประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ พ.ศ. 2564 ระดับ รพ.สต./ PCU

หน้าต่างเมนู **คัดกรองชุมชน (Community Screening)** คือ จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองในเขตบริการ เมื่อคลิกเข้าไปที่ตัวเลขจำนวนกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุจะพบ ข้อมูลการคัดกรองรายบุคคลในแต่ละด้าน



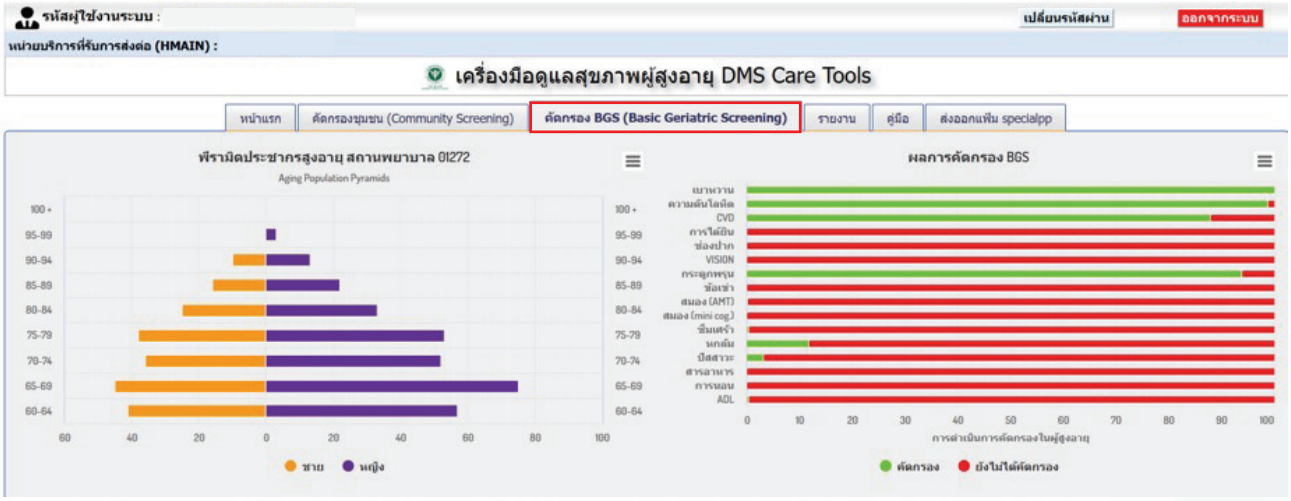
ภาพที่ 66 หน้าต่างเมนู หน้าหลักภาพรวมการคัดกรองชุมชน (Community Screening)

เมื่อคลิกที่จำนวนประชากร **การคัดกรองชุมชน (Community Screening)** คือ จำนวนผู้สูงอายุที่คัดกรองในเขตบริการ จะพบ ข้อมูลการคัดกรองรายบุคคลในแต่ละด้าน



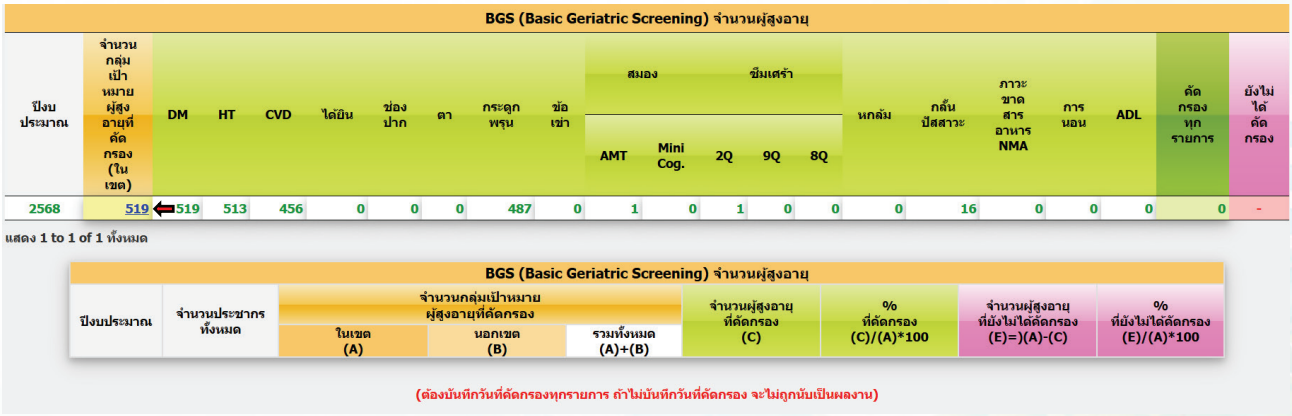
ภาพที่ 67 หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน (Community Screening) รายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU

หน้าต่างเมนู **คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS)** ประกอบด้วย พีระมิดประชากรผู้สูงอายุสถานบริการ และผลการคัดกรองพีระมิดประชากรสูงอายุในเขตรับผิดชอบ และค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening ผ่านกราฟเส้น แสดง สีเขียว เมื่อมีผลการคัดกรองแล้ว และ สีแดง คือ ยังไม่มีผลการคัดกรอง



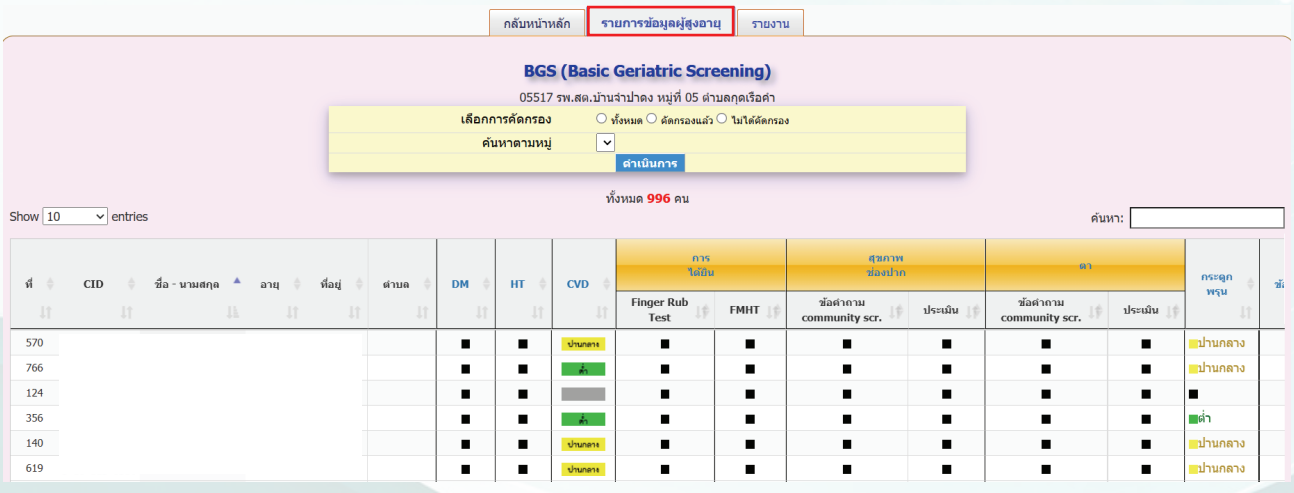
ภาพที่ 68 หน้าต่างเมนู การคัดกรองชุมชน คัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) พีระมิดและสัดส่วน ระดับ รพ.สต./ PCU

ถัดจาก พีระมิดประชากรผู้สูงอายุสถานบริการ และค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening ผ่านกราฟเส้น คือ จำนวนกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุที่คัดกรองในเขต



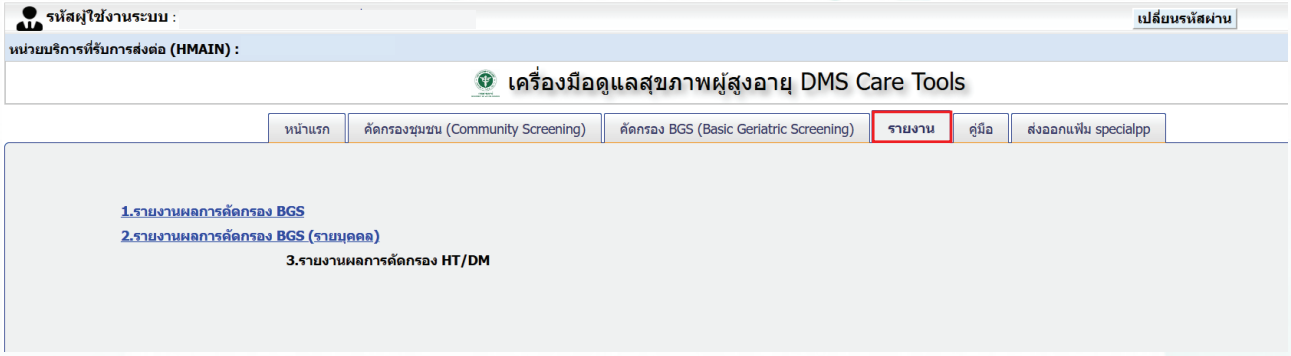
ภาพที่ 69 หน้าต่างเมนู การคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) ภาพรวมผู้สูงอายุ ระดับ รพ.สต./ PCU

เมื่อคลิกที่จำนวนผู้สูงอายุ จะพบ รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ ประกอบด้วย ข้อมูลรายบุคคลในเขตบริการที่รับผิดชอบ สามารถค้นหาด้วยชื่อ - สกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน หรือ ที่อยู่ได้



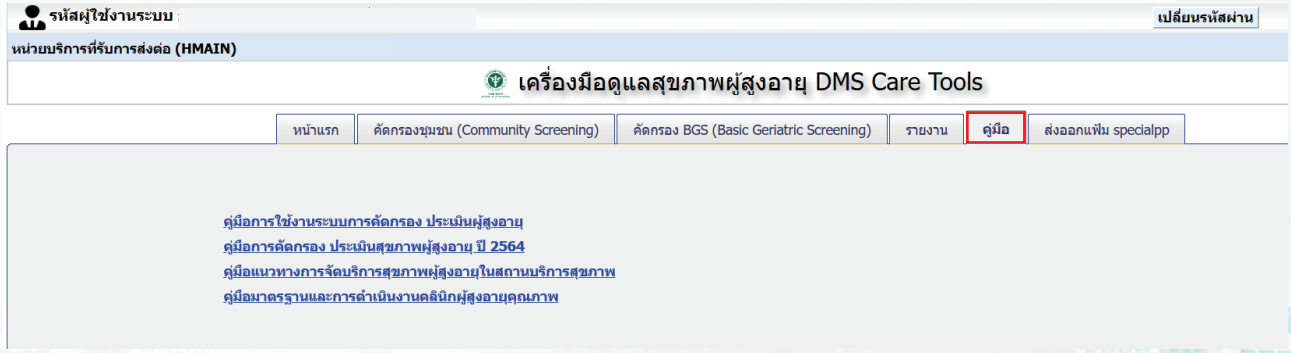
ภาพที่ 70 หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ ประกอบด้วย ข้อมูลรายบุคคลในเขตบริการที่รับผิดชอบ ระดับ รพ.สต./ PCU

หน้าต่างเมนู **รายงาน** ประกอบด้วย รายงานผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) และรายงานผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening (BGS) (รายบุคคล)



ภาพที่ 71 หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุ ประกอบด้วย รายงานผลการคัดกรอง BGS ภาพรวมและรายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU

หน้าต่างเมนู **คู่มือ** ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานระบบการคัดกรอง ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือการคัดกรอง/ประเมินผู้สูงอายุ คู่มือแนวทางการจัดบริการสุขภาพ และคู่มือมาตรฐานและการดำเนินงานคลินิกผู้สูงอายุคุณภาพ



ภาพที่ 72 หน้าต่างเมนู คู่มือการใช้งาน/ การคัดกรอง/ แนวทาง/ คู่มือมาตรฐานฯ ระดับ รพ.สต./ PCU

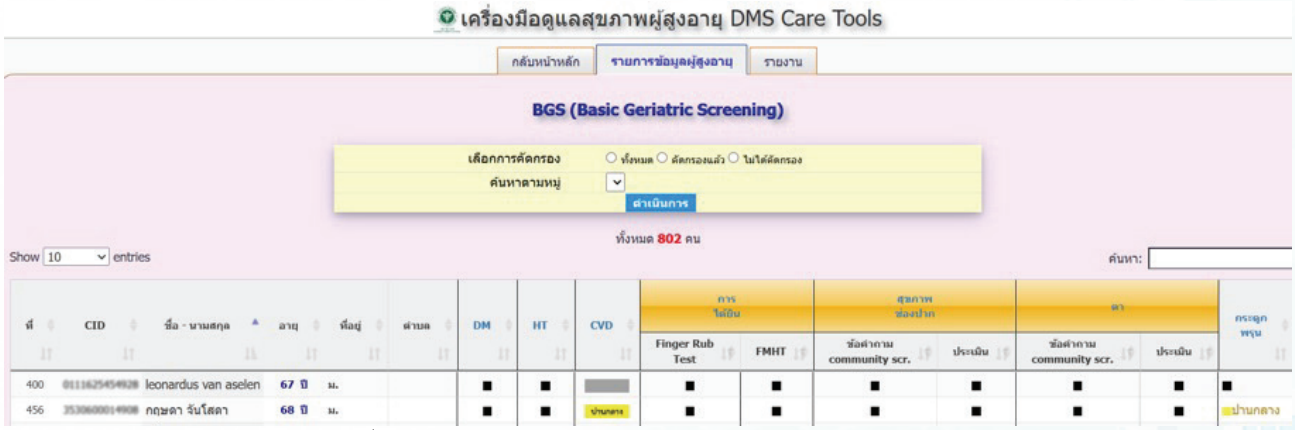
บทที่ 5 หน้ารายงานและการแสดงผล

5.1 การแสดงข้อมูลคัดกรองและประเมินผู้สูงอายุแบบองค์รวม

ประกอบด้วย พีระมิดประชากรสูงอายุในเขตรับผิดชอบ และค่าแสดงผลการคัดกรอง Basic Geriatric Screening ผ่านกราฟเส้น แสดงสีเขียว เมื่อมีผลการคัดกรองแล้ว และ สีแดง คือ ยังไม่มีผลการคัดกรอง

- ปีงบประมาณ
- จำนวนประชากรทั้งหมด
- จำนวนกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุที่คัดกรอง
  - ในเขต (สถานะบุคคล Typearea 1, 3)
  - นอกเขต (สถานะบุคคล Typearea ไม่ใช่ 1, 3)

1 ข้อมูลการคัดกรองประชากรผู้สูงอายุในกลุ่มเป้าหมาย คลิกที่ จำนวนตัวเลข จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



ภาพที่ 73 หน้าต่างเมนู รายงานข้อมูลผู้สูงอายุรายบุคคล ระดับ รพ.สต./ PCU

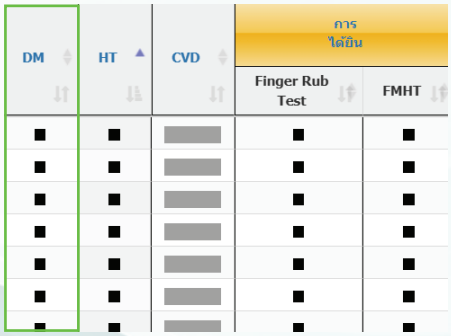
2 หน้าจอที่ปรากฏจะแสดงในส่วนกรอบของการค้นหา ประกอบด้วย

- การค้นหาตาม PID รหัสบุคคล, CID รหัสบัตรประชาชน, การค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล, สถานที่อยู่อาศัย และสถานะการคัดกรอง
- ตารางแสดงรายการผู้สูงอายุที่จะคัดกรอง ประกอบด้วย PID รหัสบุคคล, CID รหัสบัตรประชาชน, การค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล, สถานที่อยู่อาศัย และคอลัมน์รายการคัดกรอง BGS

5.1.1 รายการผลโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ

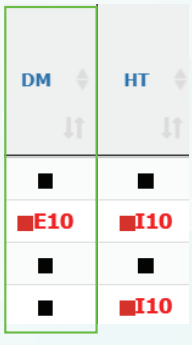
5.1.1.1 รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวาน ผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม

1 ผลการคัดกรองจะแสดงตามสัญลักษณ์สี



ภาพที่ 74 หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวาน ระดับ รพ.สต./ PCU

2 กรณีมีสัญลักษณ์ ■



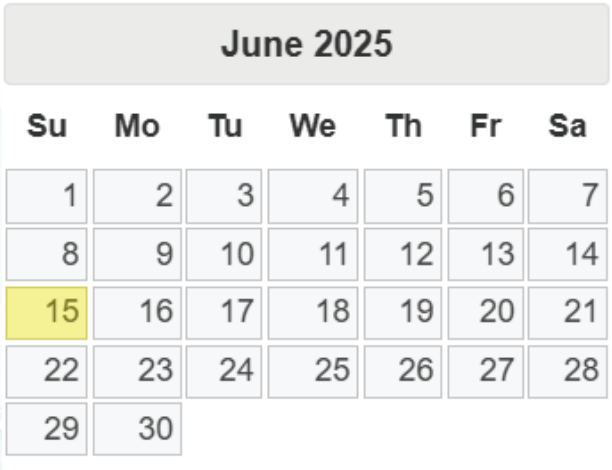
ภาพที่ 75 หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวานภาพและผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม

3 ให้เลือกที่สัญลักษณ์สีดำ หน้าต่างที่ปรากฏ ประวัติจากแฟ้ม **NCDSCREEN CHRONIC CHRONICFU DIAGNOSIS OPD** และวันที่คัดกรองเบาหวาน

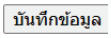


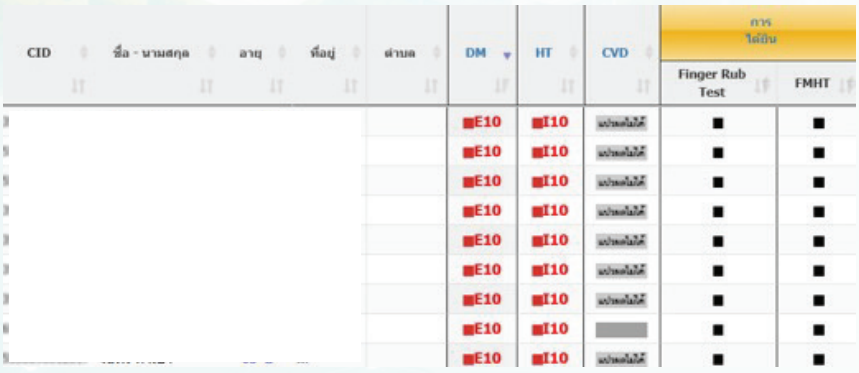
ภาพที่ 76 หน้าต่างเมนู รายการผลการคัดกรองโรคเบาหวานประวัติจากแฟ้ม และแสดงผลในระบบ DMS Care Tools

4 การเลือกวันที่คัดกรองโรคเบาหวาน สามารถคลิกไปที่ ช่องวันที่ปรากฏหน้าต่างปฏิทินแสดงขึ้นมา ผู้บันทึกสามารถเลือกวันที่คัดกรองได้



ภาพที่ 77 การบันทึก วัน เดือน ปี ในระบบ DMS Care Tools

5 เมื่อบันทึกผลการคัดกรองความเบาหวานแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม 

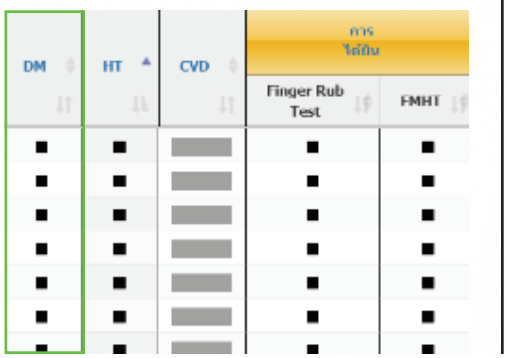


ภาพที่ 78 การแสดงผลโรคเบาหวานหลังรับข้อมูลจากระบบ HDC และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools

6 เมื่อบันทึกผลแล้วกลับมาที่หน้าต่างเดิมจะปรากฏผลการคัดกรองโดยระบบจะแปรผลการคัดกรองตามที่บันทึกข้อมูล

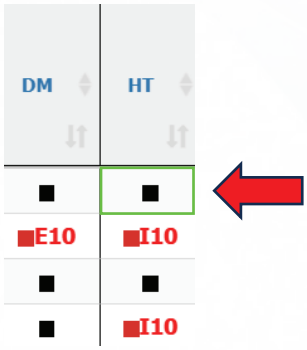
5.1.1.2 รายการผลการคัดกรองความดันโลหิตสูง ผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม

1 ผลการคัดกรองจะแสดงตามสัญลักษณ์สี



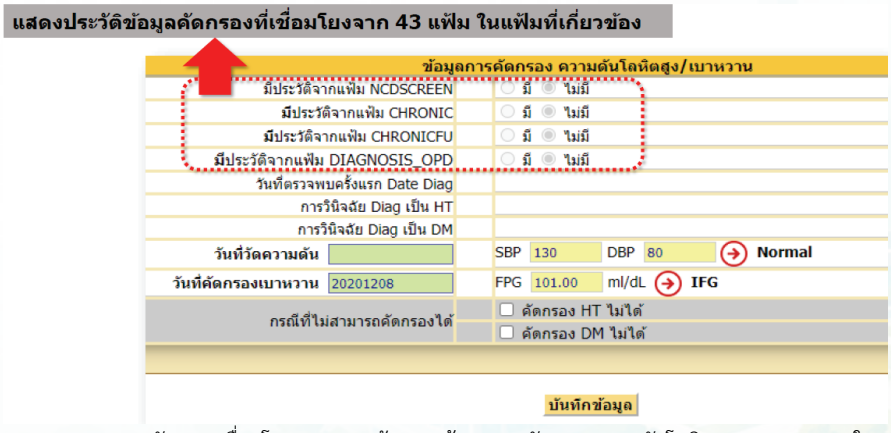
ภาพที่ 79 การแสดงผลการคัดกรองความดันโลหิตสูง ผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม และแสดงผลในระบบ DMS Care Tools

2 กรณีมีสัญลักษณ์ ■



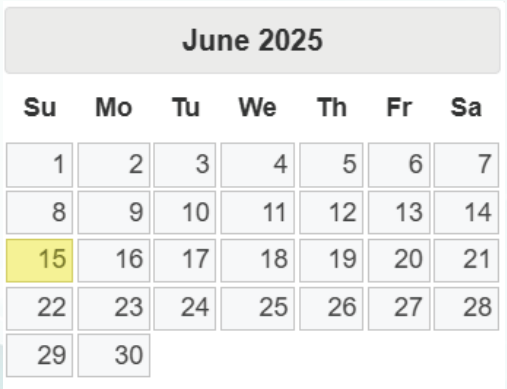
ภาพที่ 80 การแสดงผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม ของโรคความดันโลหิต และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools

3 ให้เลือกที่สัญลักษณ์สีดำ หน้าต่างที่ปรากฏ ประวัติจากแฟ้ม NCDSCREEN CHRONIC CHRONICFU DIAGNOSIS OPD และวันที่คัดกรองความดันโลหิตสูง ปรากฏ ประวัติจากแฟ้ม NCDSCREEN CHRONIC CHRONICFU DIAGNOSIS OPD และวันที่คัดกรอง เบาหวาน



ภาพที่ 81 การแสดงผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม ของข้อมูลการคัดกรองความดันโลหิตสูง และแสดงผล ในระบบ DMS Care Tools

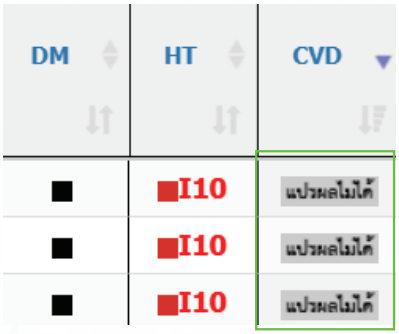
4 การเลือกวันที่คัดกรองความดันโลหิตสูง สามารถคลิกไปที่ช่องว่างที่ปรากฏหน้าต่างปฏิทินแสดงขึ้นมา ผู้บันทึกสามารถเลือกวันที่คัดกรองได้



5 เมื่อบันทึกผลการคัดกรองความดันโลหิตสูงแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

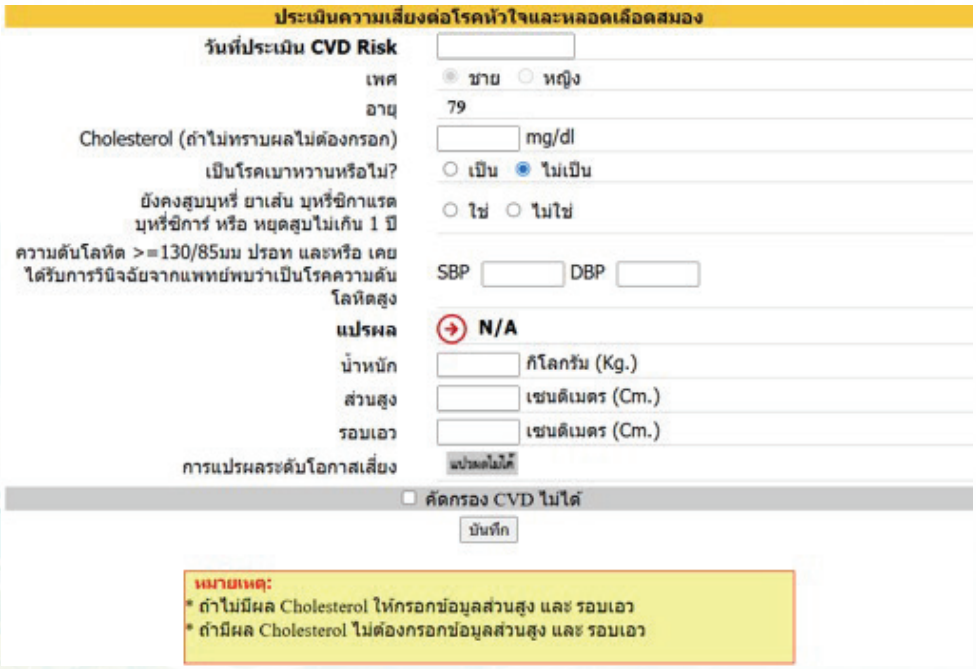
5.1.1.3 รายการผลการคัดกรองความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมองผลการคัดกรองเชื่อมโยงจาก 43 แฟ้ม

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรอง CVD Risk สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ แปรผลไม่ได้



ภาพที่ 82 การแสดงผลผลการคัดกรอง CVD Risk กรณีแปลผลไม่ได้ ในระบบ DMS Care Tools

2. จะปรากฏหน้าต่าง การบันทึกข้อมูลการคัดกรอง CVD Risk

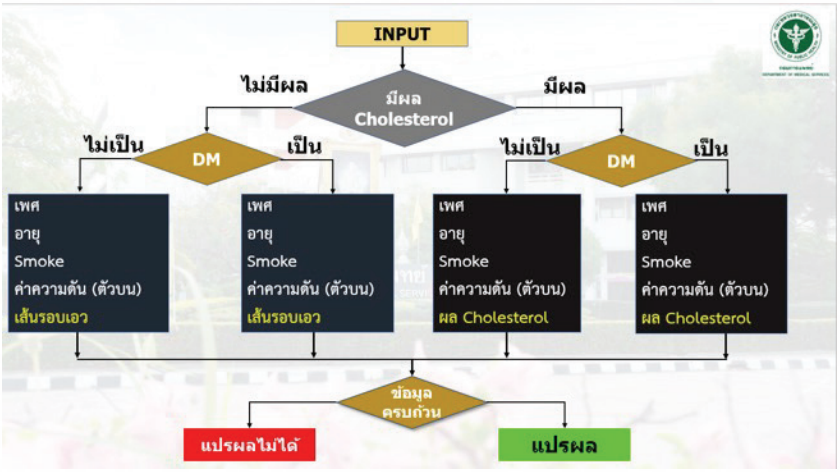


ภาพที่ 83 การแสดงผลผลการคัดกรอง CVD Risk เชื่อมโยงจากข้อมูล 43 แฟ้มที่นำเข้าในระบบ DMS Care Tools

3. หน้าต่างที่ปรากฏจะแสดงประวัติการคัดกรองที่เชื่อมโยงจากข้อมูล 43 แฟ้มที่นำเข้า ถ้าในกรณีที่ไม่เคยมีประวัติการคัดกรองจะปรากฏข้อมูลว่าง ผู้บันทึกสามารถบันทึกข้อมูลการคัดกรอง ประกอบด้วย

- วันที่ประเมิน CVD Risk การเลือกวันที่คัดกรอง สามารถคลิกไปที่ช่องว่างที่ปรากฏหน้าต่างปฏิทินแสดงขึ้นมา ผู้บันทึกสามารถเลือกวันที่คัดกรองได้
- CHOLESTEROL (ถ้าไม่ทราบผลไม่ต้องกรอก)
- เป็นเบาหวานหรือไม่
- การสูบบุหรี่
- ค่าความดันโลหิต SBP และ DBP
- ค่าน้ำหนัก
- ค่าส่วนสูง
- เส้นรอบเอว

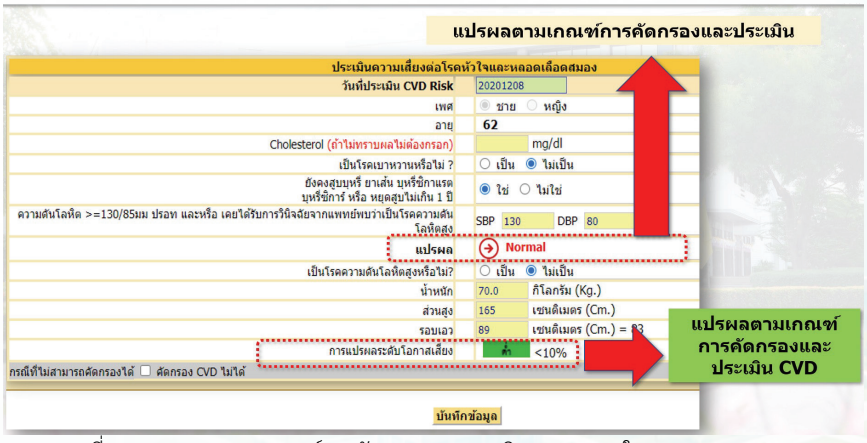
4 กรณีถ้าไม่มีผล Cholesterol ให้กรอกข้อมูลส่วนสูง และ รอบเอว หรือ ถ้ามีผลCholesterol ไม่ต้องกรอกข้อมูลส่วนสูง และ รอบเอว (ตาม Flowchat การบันทึกด้านล่าง)



ภาพที่ 84 การแสดงผลการคัดกรอง CVD Risk ตาม Flowchat

5 เมื่อบันทึกผลการคัดกรองประเมิน CVD Risk แล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

6 เมื่อบันทึกผลแล้วกลับมาคลิกเลือกที่หน้าต่างเดิมจะปรากฏผลการคัดกรองโดยระบบแปรผลการคัดกรองตามเกณฑ์ CVD Risk



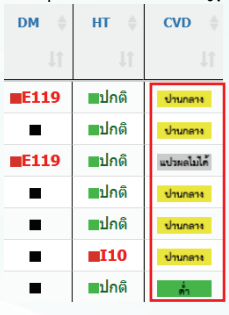
ภาพที่ 85 การแปลผลตามเกณฑ์การคัดกรองและประเมิน CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools

7 ระดับสีการแปลผลระดับความเสี่ยง ดังนี้



ภาพที่ 86 การแปลผลตามระดับโอกาสเสี่ยง CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools แบ่งตามสี

8 เมื่อกลับมาที่รายการคัดกรองรายบุคคล จะปรากฏสถานการณ์คัดกรองเช่นเดียวกัน



ภาพที่ 87 การแสดงผลตามระดับโอกาสเสี่ยง CVD Risk ในระบบ DMS Care Tools แบ่งตามสี

5.2 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ

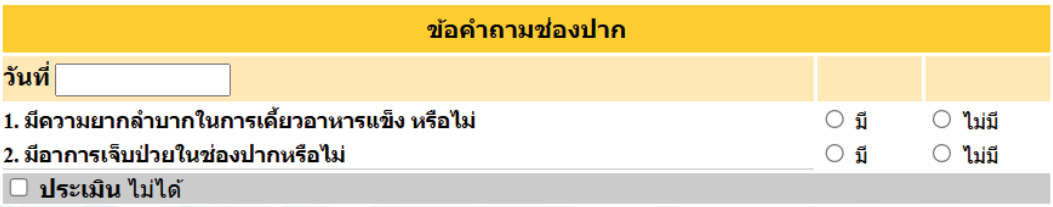
5.2.1 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ Community Screening

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



ภาพที่ 88 สัญลักษณ์สี ในระบบ DMS Care Tools เมื่อต้องดำเนินทำแบบประเมิน/ ข้อคำถาม

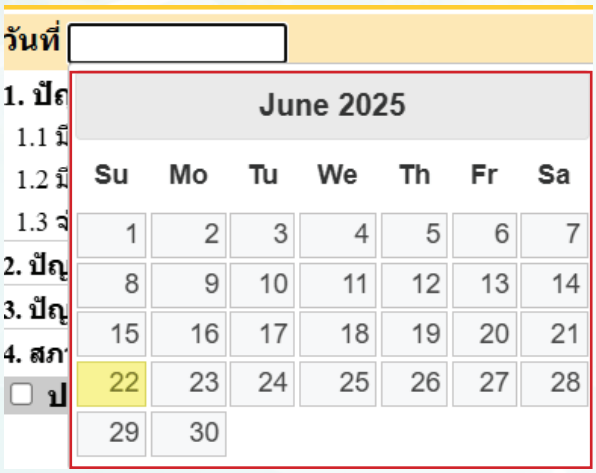
2. จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกข้อคำถามช่องปากพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปาก



ภาพที่ 89 ข้อคำถามเรื่องช่องปาก ในระบบ DMS Care Tools

3. หน้าต่างที่ปรากฏ ผู้บันทึกสามารถบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองประเมินทั้ง 2 ส่วน

4. ทำการเลือกวันที่คัดกรอง ประเมิน สุขภาพช่องปาก และบันทึกผลการประเมิน

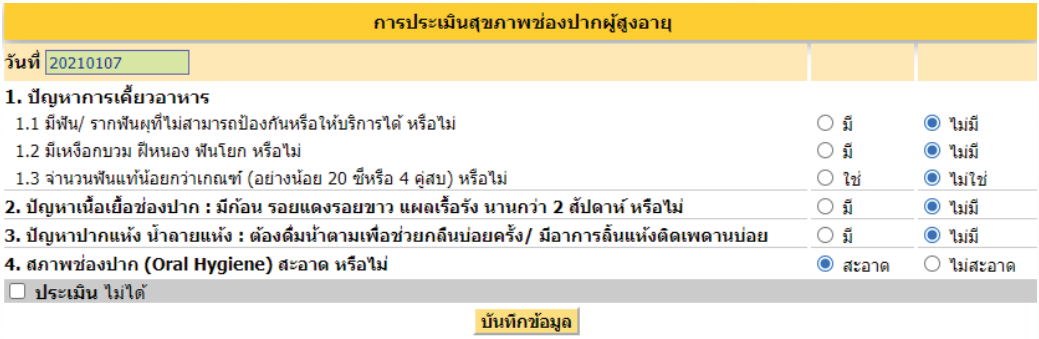


ภาพที่ 90 การบันทึกวันที่หลังทำข้อคำถาม เรื่องช่องปาก ในระบบ DMS Care Tools

5. เมื่อบันทึกข้อคำถามช่องปากพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ ทำการบันทึกโดย คลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

5.2.2 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ Basic Geriatric Screening (BGS)

1 ทำประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากคัดกรองโดยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข



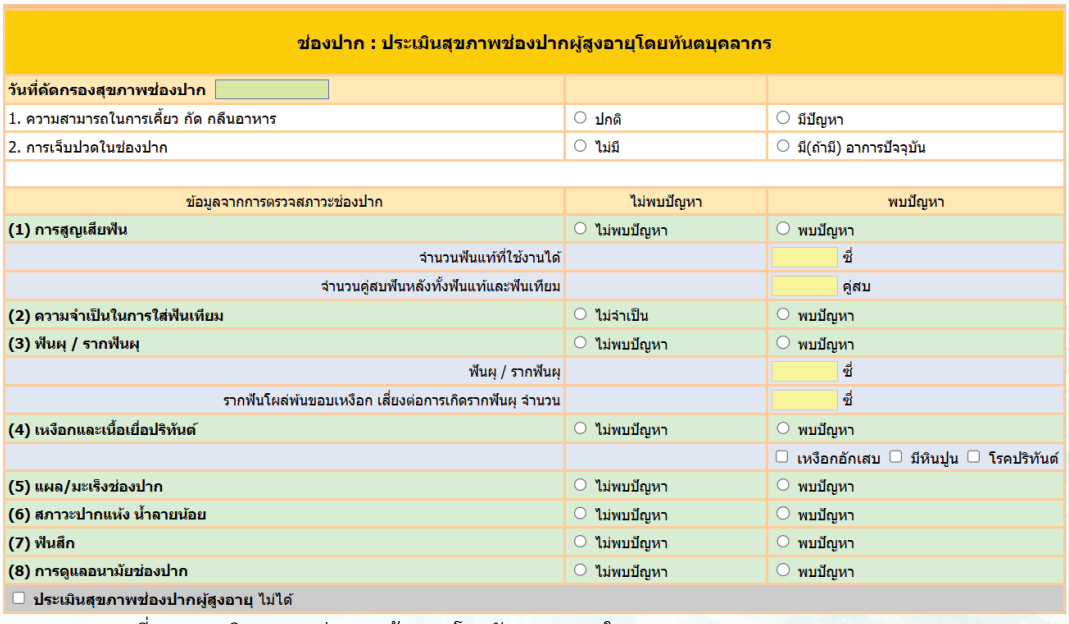
การประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ		
วันที่ 20210107		
1. ปัญหาการเคี้ยวอาหาร		
1.1 มีฟัน/ รากฟันผุที่ไม่สามารถป้องกันหรือให้บริการได้ หรือไม่	○ มี	● ไม่มี
1.2 มีเหงือกบวม ฝีหนอง ฟันโยก หรือไม่	○ มี	● ไม่มี
1.3 จำนวนฟันแท้น้อยกว่าเกณฑ์ (อย่างน้อย 20 ซี่หรือ 4 คู่สบ) หรือไม่	○ ใช่	● ไม่ใช่
2. ปัญหาเนื้อเยื่อช่องปาก : มีก้อน รอยแดงรอยขาว แผลเรื้อรัง นานกว่า 2 สัปดาห์ หรือไม่	○ มี	● ไม่มี
3. ปัญหาปากแห้ง น้ำลายแห้ง : ต้องดื่มน้ำตามเพื่อช่วยกลืนบ่อยครั้ง/ มีอาการลิ้นแห้งติดเพดานบ่อย	○ มี	● ไม่มี
4. สภาพช่องปาก (Oral Hygiene) สะอาด หรือไม่	● สะอาด	○ ไม่สะอาด
☐ ประเมิน ไม่ได้		

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 91 ข้อคำถามเรื่องการประเมินสุขภาพช่องปากในผู้สูงอายุ ในระบบ DMS Care Tools

5.2.3 การบันทึกการคัดกรองประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร Geriatric Assessment (GA)

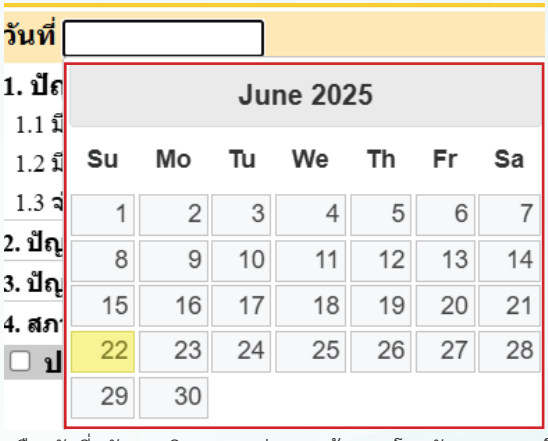
1 ทำประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกการประเมินสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุที่ประเมินโดยทันตบุคลากร



ช่องปาก : ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร		
วันที่คัดกรองสุขภาพช่องปาก		
1. ความสามารถในการเคี้ยว กัด กลืนอาหาร	○ ปกติ	○ มีปัญหา
2. การเจ็บปวดในช่องปาก	○ ไม่มี	○ มี(ถ้ามี) อาการปัจจุบัน
ข้อมูลจากการตรวจสภาวะช่องปาก	ไม่พบปัญหา	พบปัญหา
(1) การสูญเสียฟัน	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
จำนวนฟันแท้ที่ใช้งานได้		ซี่
จำนวนคู่สบฟันหลังทั้งฟันแท้และฟันเทียม		คู่สบ
(2) ความจำเป็นในการใส่ฟันเทียม	○ ไม่จำเป็น	○ พบปัญหา
(3) ฟันผุ / รากฟันผุ	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
ฟันผุ / รากฟันผุ		ซี่
รากฟันโผล่พ้นขอบเหงือก เสี่ยงต่อการเกิดรากฟันผุ จำนวน		ซี่
(4) เหงือกและเนื้อเยื่อปริทันต์	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
		☐ เหงือกอักเสบ ☐ มีหินปูน ☐ โรคปริทันต์
(5) แผล/มะเร็งช่องปาก	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
(6) สภาวะปากแห้ง น้ำลายน้อย	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
(7) ฟันสึก	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
(8) การดูแลอนามัยช่องปาก	○ ไม่พบปัญหา	○ พบปัญหา
☐ ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ ไม่ได้		

ภาพที่ 92 ประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร ในระบบ DMS Care Tools

2 การเลือกวันที่คัดกรอง ประเมิน สุขภาพช่องปาก และบันทึกผลการประเมิน



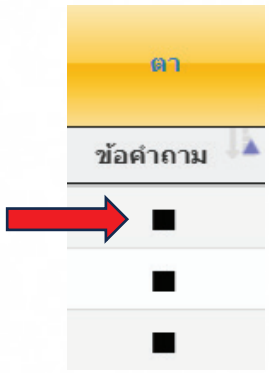
ภาพที่ 93 การเลือกวันที่หลังประเมินสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุโดยทันตบุคลากร ในระบบ DMS Care Tools

3 เมื่อบันทึกข้อคำถามช่องปากพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

5.3 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตา

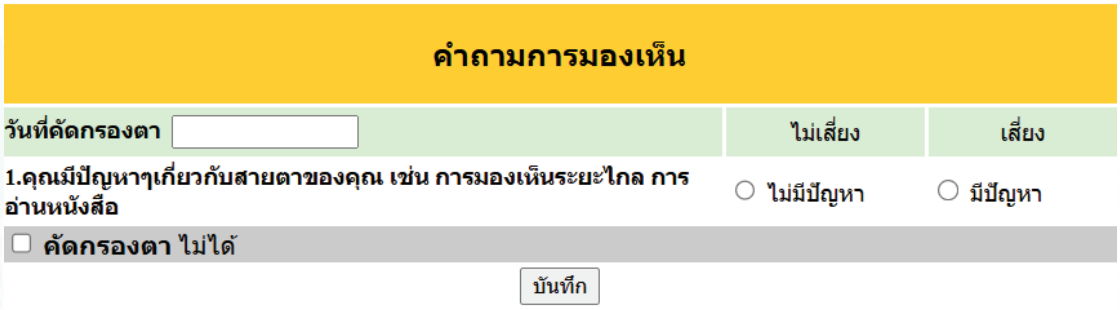
5.3.1 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ Community Screening

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองสุขภาวะทางตาของผู้สูงอายุ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



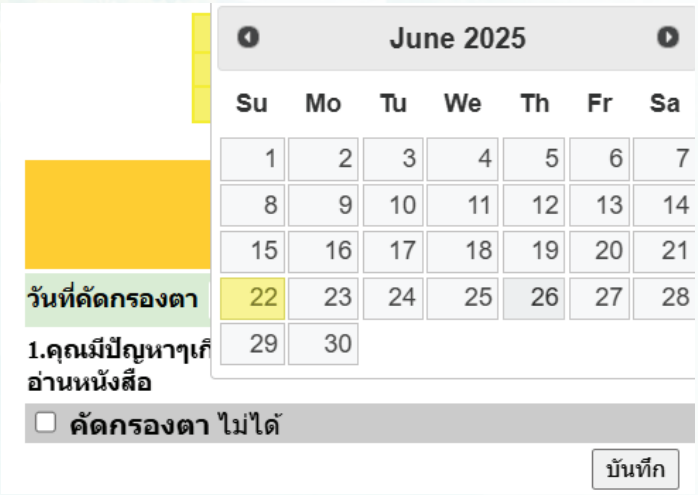
ภาพที่ 94 สัญลักษณ์สี เมื่อต้องดำเนินทำแบบประเมิน ข้อคำถาม เรื่อง ตา ในระบบ DMS Care Tools

2. จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกข้อคำถามการมองเห็นผู้สูงอายุ คือ ข้อคำถาม 1 ข้อ และกรณี คัดกรองไม่ได้ สามารถคลิกเลือกที่ คัดกรองตา ไม่ได้



ภาพที่ 95 ข้อคำถามเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่คัดกรอง ประเมินการมองเห็น และบันทึกผลการประเมิน



ภาพที่ 96 การบันทึกวันที่ในข้อคำถามเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกข้อคำถาและเป็นการมองเห็นผู้สูงอายุ ทำการบันทึกโดย คลิกที่ปุ่ม บันทึก

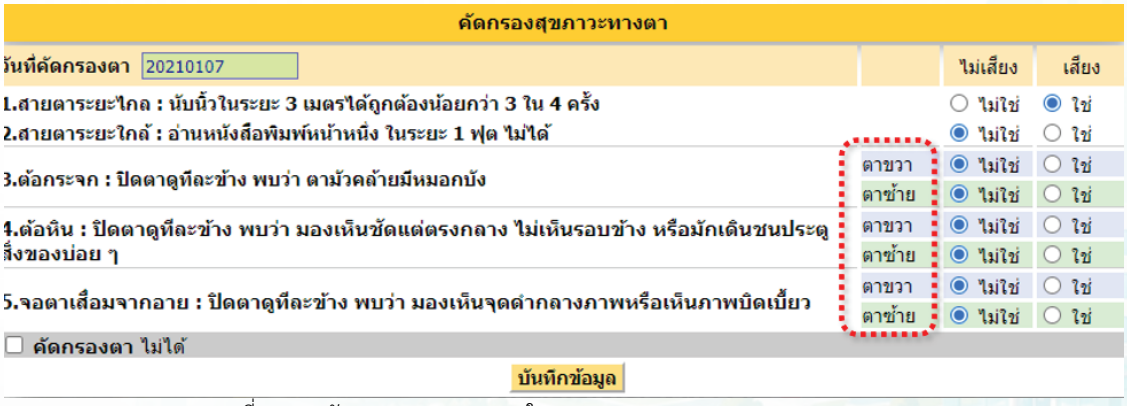
5.3.2 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ (Basic Geriatric Screening)

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองสุขภาวะทางตาของผู้สูงอายุ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



ภาพที่ 97 การบันทึกแบบประเมินเรื่องการมองเห็น ในระบบ DMS Care Tools สัญลักษณ์สีดำ

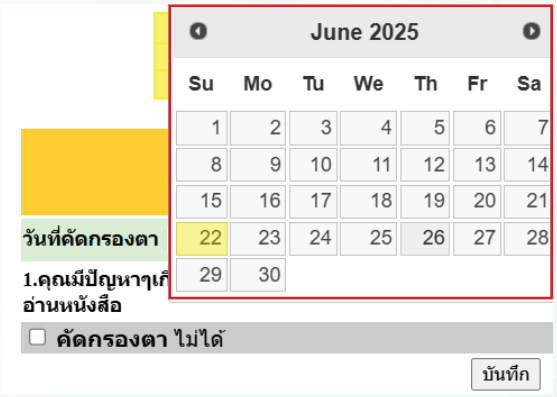
2. จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกข้อคำถามการมองเห็นผู้สูงอายุ 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพการมองเห็นของผู้สูงอายุ



ภาพที่ 98 การคัดกรองสุขภาวะทางตา ในระบบ DMS Care Tools

ระบบไม่สามารถ mapping รหัสเป็นข้อคะแนนได้ เนื่องจากไม่สามารถระบุข้างได้ และระบบเป็นการแบ่งแยก การคัดกรองดูปัญหาการมองเห็นเป็นรายข้อ เพื่อดูแลรักษาผู้สูงอายุรายบุคคล

3. ทำการเลือกวันที่คัดกรอง ประเมินการมองเห็น และบันทึกผลการประเมิน



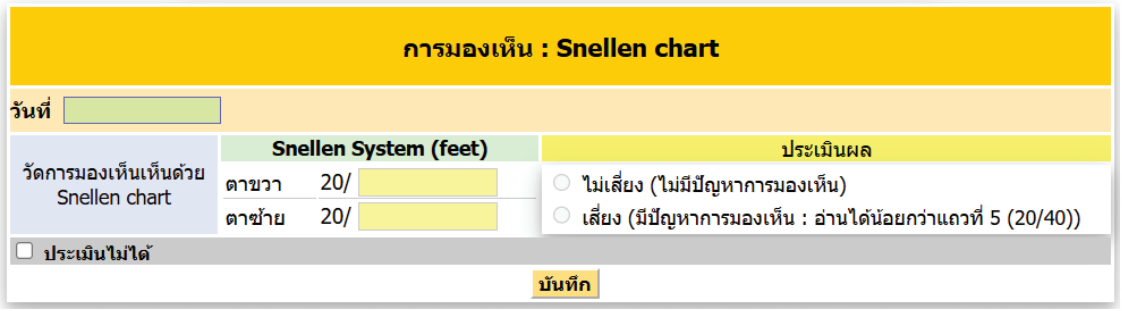
ภาพที่ 99 การบันทึกวันที่หลังคัดกรองสุขภาวะทางตา ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกการประเมินการมองเห็นผู้สูงอายุแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.3.3 การบันทึกการคัดกรองสุขภาวะทางตาผู้สูงอายุ Geriatric Assessment (GA)

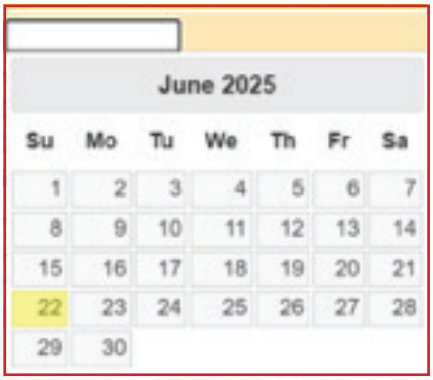
การบันทึกการประเมินการมองเห็น : Snellen Chart

1. การบันทึกการประเมินการมองเห็น : Snellen Chat เมื่อคัดกรองสุขภาวะทางตาแล้ว พบว่าเสี่ยง สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกการประเมินการมองเห็น : Snellen chart ของผู้สูงอายุที่โดยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข



ภาพที่ 100 แบบการมองเห็น Snellen chat ในระบบ DMS Care Tools

2. ทำการเลือกวันที่คัดกรองประเมินการมองเห็น และบันทึกผลการประเมิน



ภาพที่ 101 การบันทึกวันที่ แบบการมองเห็น Snellen chat ในระบบ DMS Care Tools

3. เมื่อบันทึกการประเมินการมองเห็น ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

5.4 การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมอง

5.4.1 การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมองของผู้สูงอายุ Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)

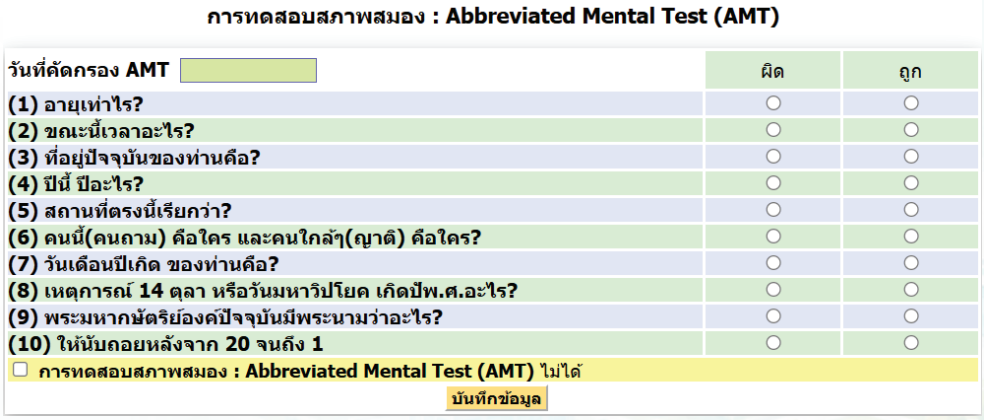
การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมอง AMT

1. การบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



ภาพที่ 102 การบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกผลการคัดกรองสภาพสมอง AMT



การทดสอบสภาพสมอง : Abbreviated Mental Test (AMT)

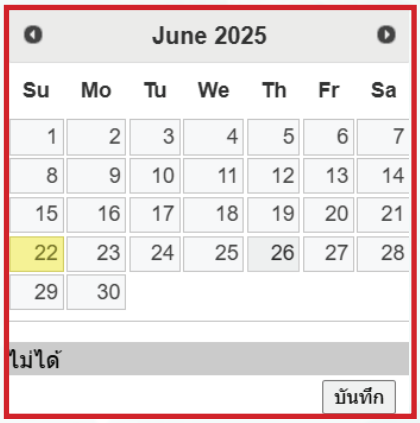
วันที่คัดกรอง AMT	ผิด	ถูก
(1) อายุเท่าไร?	○	○
(2) ขณะนี้เวลาอะไร?	○	○
(3) ที่อยู่ปัจจุบันของท่านคือ?	○	○
(4) ปีนี้ ปีอะไร?	○	○
(5) สถานที่ตรงนี้เรียกว่า?	○	○
(6) คนนี้(คนถาม) คือใคร และคนใกล้ๆ(ญาติ) คือใคร?	○	○
(7) วันเดือนปีเกิด ของท่านคือ?	○	○
(8) เหตุการณ์ 14 ตุลา หรือวันมหาวิปโยค เกิดปีพ.ศ.อะไร?	○	○
(9) พระมหากษัตริย์องค์ปัจจุบันมีพระนามว่าอะไร?	○	○
(10) ให้นับถอยหลังจาก 20 จนถึง 1	○	○

☐ การทดสอบสภาพสมอง : Abbreviated Mental Test (AMT) ไม่ได้

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 103 แบบการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่คัดกรอง ทดสอบสภาพสมอง



June 2025

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ไม่ได้

บันทึก

ภาพที่ 104 บันทึกวันที่หลังบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง AMT ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกผลการคัดกรองสภาพสมองแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

การบันทึกการคัดกรองทดสอบสภาพสมอง Mini Cog

1. การบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



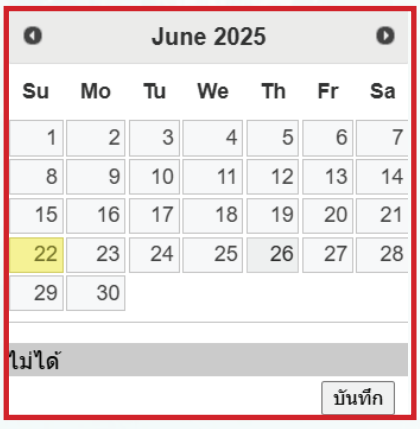
ภาพที่ 105 การบันทึกการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้างต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกผลการคัดกรองสภาพสมอง Mini Cog



ภาพที่ 106 การบันทึกการบันทึกการคัดกรองสภาพสมอง Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่คัดกรอง ทดสอบสภาพสมอง

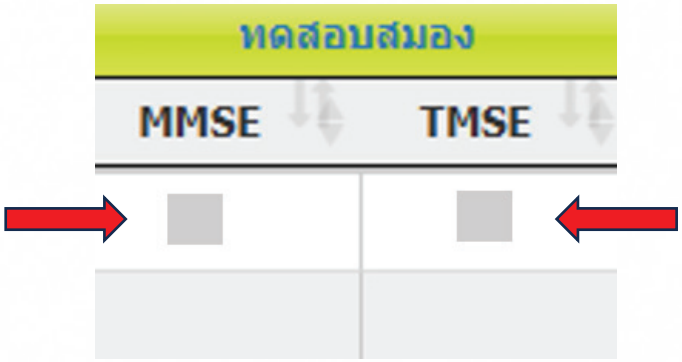


ภาพที่ 107 การบันทึกวันที่ แบบการมองเห็น Mini Cog ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกผลการคัดกรองสภาพสมองแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.4.2 การบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพสมองของผู้สูงอายุ Geriatric Assessment (GA)

1. ทำการบันทึกข้อมูลผลการทดสอบสมรรถภาพสมองของผู้สูงอายุ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ โดยสามารถเลือกใช้แบบประเมินสมรรถภาพสมอง MMSE (Mini-Mental State Examination) หรือ (Thai Mental State Examination) ตามความถนัดในการใช้งานของพื้นที่



ภาพที่ 108 การบันทึกการทดสอบสมอง MMSE และ TMSE ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

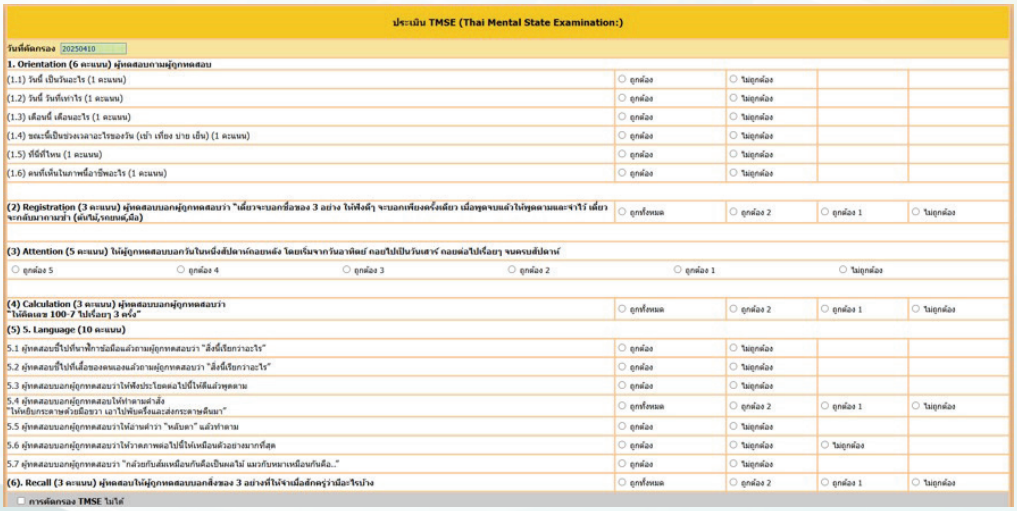
จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกการประเมินเครื่องมือที่ใช้ในการคัดกรองภาวะสมองเสื่อม (Dementia)

- MMSE (Mini-Mental State Examination) : แบบทดสอบสภาพสมองเบื้องต้น



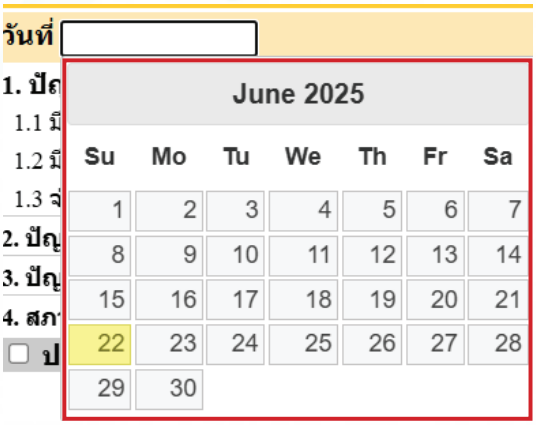
ภาพที่ 109 แบบบันทึกการทดสอบสมอง MMSE-THAI 2002 ในระบบ DMS Care Tools

- TMSE (Thai Mental State Examination) คือ: เป็นแบบทดสอบสภาพสมองเบื้องต้น



ภาพที่ 110 แบบบันทึกการทดสอบสมอง TMSE ในระบบ DMS Care Tools

2 ทำการเลือกวันที่ประเมินสภาพสมอง และบันทึกผลการประเมิน



ภาพที่ 111 การบันทึกวันที่ แบบบันทึกการทดสอบสมอง TMSE ในระบบ DMS Care Tools

3 เมื่อบันทึกสภาพสมอง ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล

5.5 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงต่อการฆ่าตัวตาย

5.5.1 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงต่อการฆ่าตัวตาย Community Screening

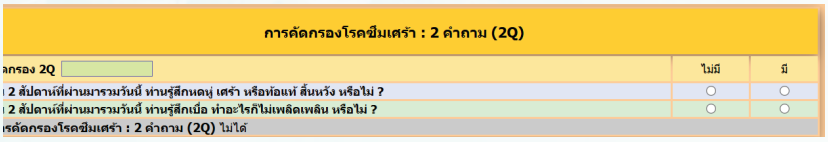
การบันทึกการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q) และ 2Q Plus

1 การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองภาวะซึมเศร้า สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■

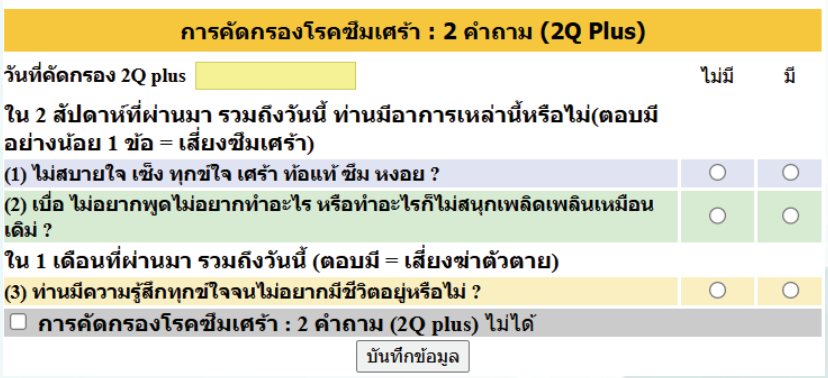


ภาพที่ 112 การบันทึกวันที่ ผลการคัดกรองภาวะซึมเศร้า ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2 จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกผลการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q) และ 2Q Plus เพื่อประเมินความเสี่ยงการฆ่าตัวตาย

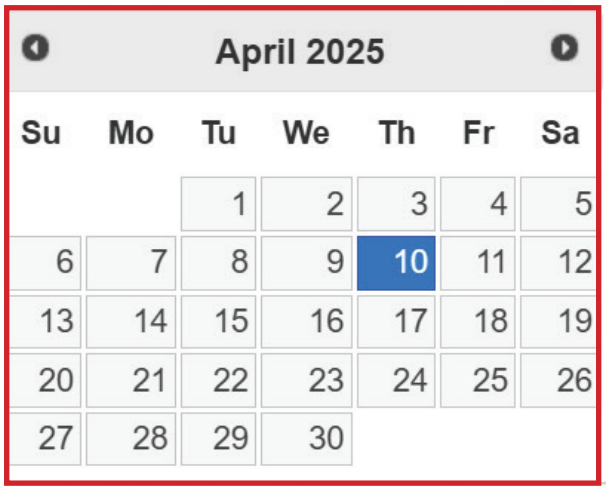


ภาพที่ 113 แบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q ในระบบ DMS Care Tools



ภาพที่ 114 แบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q Plus ในระบบ DMS Care Tools

3 ทำการเลือกวันที่คัดกรองภาวะซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q) และ 2Q Plus



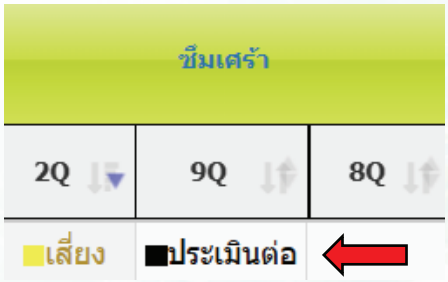
ภาพที่ 115 บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2Q Plus ในระบบ DMS Care Tools

4 เมื่อบันทึกผลการคัดกรองภาวะซึมเศร้าแล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.5.2 การบันทึกการคัดกรองภาวะซึมเศร้าและความเสี่ยงต่อการฆ่าตัวตาย Basic Geriatric Screening (BGS) และ Geriatric Assessment (GA)

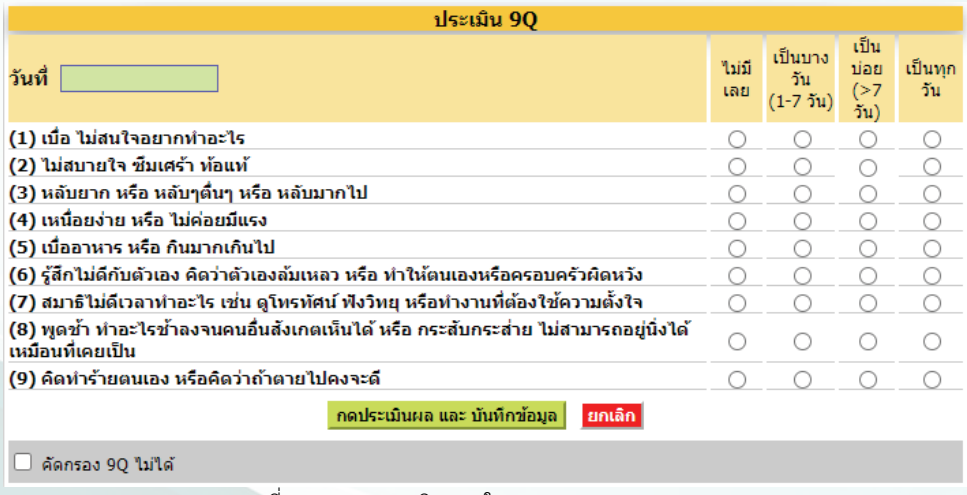
การบันทึกการประมินภาวะซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)

1 การบันทึกการประเมินภาวะซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q) หรือ TGDS30 สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ ประเมินต่อ เมื่อประเมินด้วยข้อคำถาม 2Q หรือ 2Q Plus แล้วพบ ความเสี่ยง



ภาพที่ 116 สัญลักษณ์สี ตาม Flow การคัดกรองโรคซึมเศร้า ในระบบ DMS Care Tools

2 จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการประเมินภาวะซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q) หรือแบบประเมินภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุของไทย TGDS30



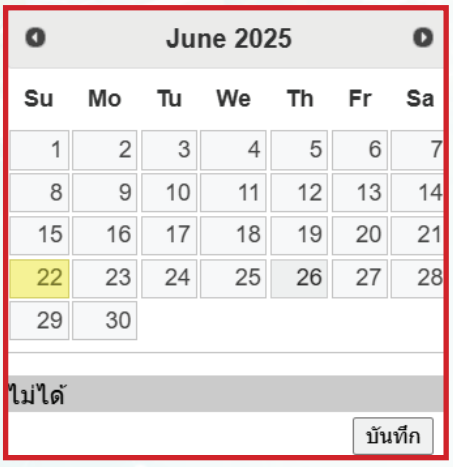
ภาพที่ 117 แบบประเมิน 9Q ในระบบ DMS Care Tools

แบบวัดความเศร้าในผู้สูงอายุไทย (Thai Geriatric Depression Scale: TGDS)		
วันที่	ใช่	ไม่ใช่
(1) ท่านพอใจกับชีวิตความเป็นอยู่ตอนนี้	○	○
(2) ท่านไม่อยากทำในสิ่งที่เคยสนใจหรือเคยทำเป็นประจำ	○	○
(3) ท่านรู้สึกชีวิตของท่านช่วงนี้ว่างเปล่าไม่รู้จะทำอะไร	○	○
(4) ท่านรู้สึกเบื่อหน่ายบ่อยๆ	○	○
(5) ท่านหวังว่าจะมีสิ่งที่ดีเกิดขึ้นในวันหน้า	○	○
(6) ท่านมีเรื่องกังวลตลอดเวลา และเลิกคิดไม่ได้	○	○
(7) ส่วนใหญ่แล้วท่านรู้สึกอารมณ์ดี	○	○
(8) ท่านรู้สึกกลัวว่าจะมีเรื่องไม่ดีเกิดขึ้นกับท่าน	○	○
(9) ส่วนใหญ่ท่านรู้สึกมีความสุข	○	○
(10) บ่อยครั้งที่ท่านรู้สึกไม่มีที่พึ่ง	○	○
(11) ท่านรู้สึกกระวนกระวาย กระสับกระส่ายบ่อยๆ	○	○
(12) ท่านชอบอยู่กับบ้านมากกว่าที่จะออกนอกบ้าน	○	○
(13) บ่อยครั้งที่ท่านรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับชีวิตข้างหน้า	○	○
(14) ท่านคิดว่าความจำท่านไม่ดีเท่ากับคนอื่น	○	○
(15) การที่มีชีวิตอยู่ถึงปัจจุบันนี้เป็นเรื่องที่น่ายินดีหรือไม่	○	○
(16) ท่านรู้สึกหมดกำลังใจหรือเศร้าใจบ่อยๆ	○	○
(17) ท่านรู้สึกว่าชีวิตท่านค่อนข้างไม่มีคุณค่า	○	○
(18) ท่านรู้สึกกังวลมากกับชีวิตที่ผ่านมา	○	○
(19) ท่านรู้สึกว่าชีวิตนี้มีเรื่องน่าสนุกอีกมาก	○	○
(20) ท่านรู้สึกลำบากที่จะเริ่มต้นทำอะไรใหม่	○	○
(21) ท่านรู้สึกกระตือรือร้น	○	○
(22) ท่านรู้สึกสิ้นหวัง	○	○
(23) ท่านคิดว่าคนอื่นดีกว่าท่าน	○	○
(24) ท่านอารมณ์เสียง่ายกับเรื่องเล็กๆ น้อยๆ อยู่เสมอ	○	○
(25) ท่านรู้สึกอยากร้องไห้บ่อยๆ	○	○
(26) ท่านมีความตั้งใจทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งได้ไม่นาน	○	○
(27) ท่านรู้สึกสดชื่นในเวลาตื่นนอนตอนเช้า	○	○
(28) ท่านไม่อยากพบปะพูดคุยกับคนอื่น	○	○
(29) ท่านตัดสินใจอะไรได้เร็ว	○	○
(30) ท่านมีจิตใจสบายแจ่มใสเหมือนก่อน	○	○

กดประเมินผล และ บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 118 แบบวัดความซึมเศร้าในผู้สูงอายุไทย TGDS ในระบบ DMS Care Tools

3 ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q) หรือ TGDS30



4 เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q) หรือ TGDS30 ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

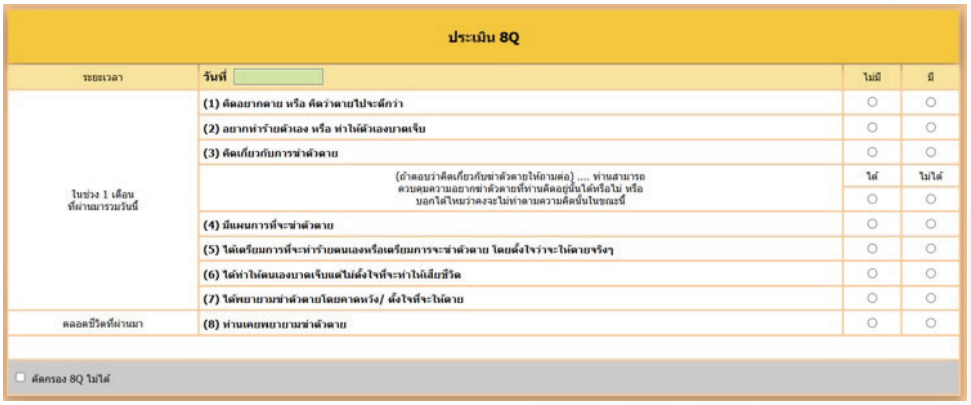
การบันทึกการประเมินการฆ่าตัวตายด้วยแบบประเมิน 8 คำถาม (8Q)

1. เมื่อบันทึกพบการบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองภาวะซึมเศร้า 2Q Plus หรือ 9Q แล้วพบความเสี่ยงแนวโน้มการฆ่าตัวตายที่ต้องประเมิน 8Q สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ ประเมินต่อ



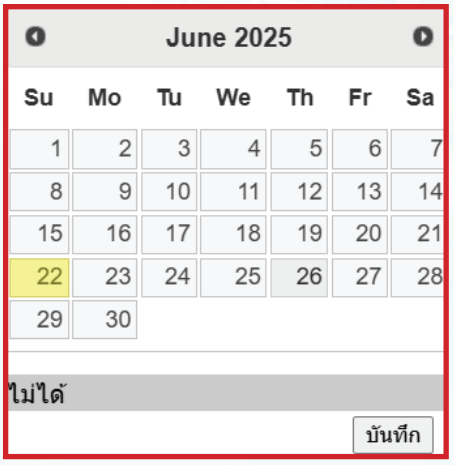
ภาพที่ 119 สัญลักษณ์สี ตาม Flow การคัดกรองโรคซึมเศร้า 8Q ในระบบ DMS Care Tools

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกการประเมินโรคซึมเศร้าและแนวโน้มการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)



ภาพที่ 120 แบบประเมิน 8Q ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะซึมเศร้าและแนวโน้มการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)



4. เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะซึมเศร้าและแนวโน้มการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q) ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.6 การบันทึกการคัดกรองภาวะหกล้ม

5.6.1 การบันทึกการคัดกรองภาวะหกล้ม Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)

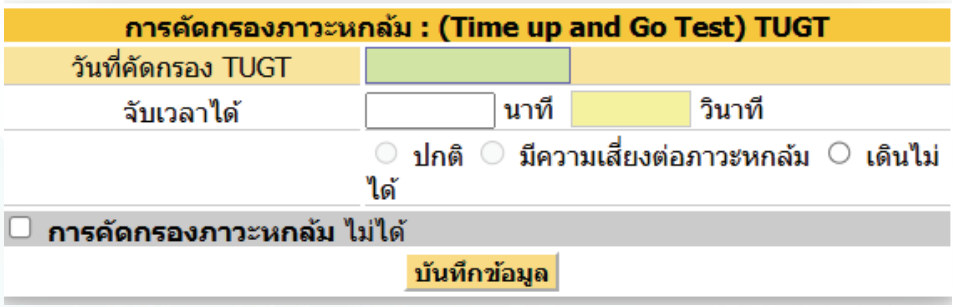
การบันทึกการคัดกรองภาวะหกล้ม (Time up and Go Test) TUG

1. การบันทึกการประเมินภาวะหกล้ม (TUG) สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



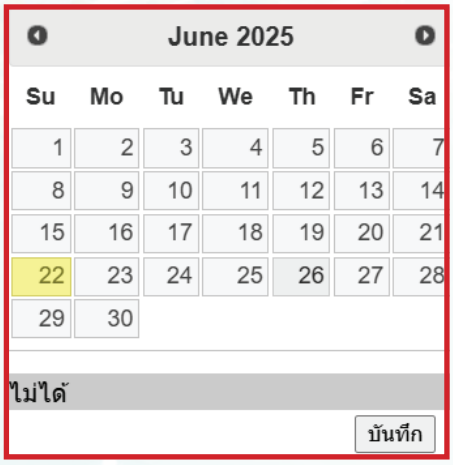
ภาพที่ 121 แบบประเมินภาวะหกล้ม ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกผลการคัดกรองภาวะหกล้ม (TUG)



ภาพที่ 122 แบบการคัดกรองภาวะหกล้ม TUG ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะหกล้ม (TUG)

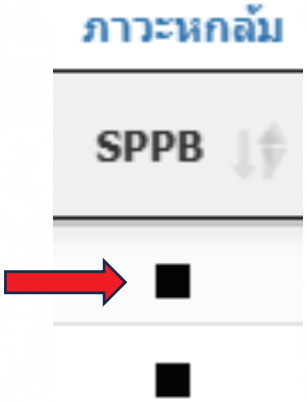


4. เมื่อบันทึกผลการคัดกรองภาวะหกล้ม ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม 

5.6.2 การบันทึกการประเมินภาวะหกล้ม Geriatric Assessment (GA)

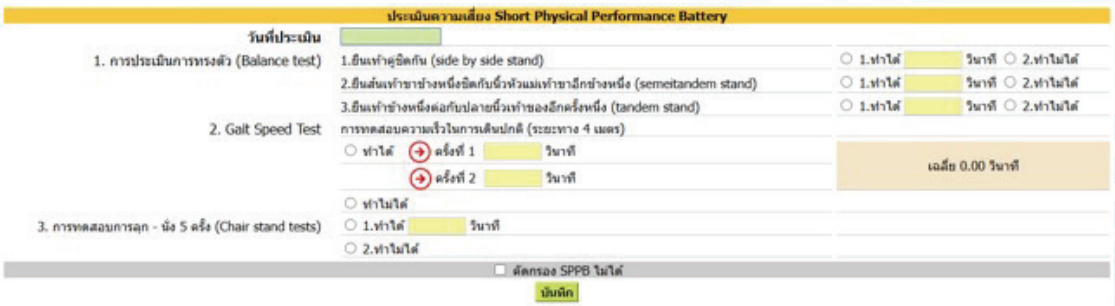
แบบประเมินความเสี่ยง Short Physical Performance Battery (SPPB)

1. การบันทึกข้อมูลผลการประเมินความเสี่ยงภาวะหกล้ม (SPPB) ของผู้สูงอายุ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



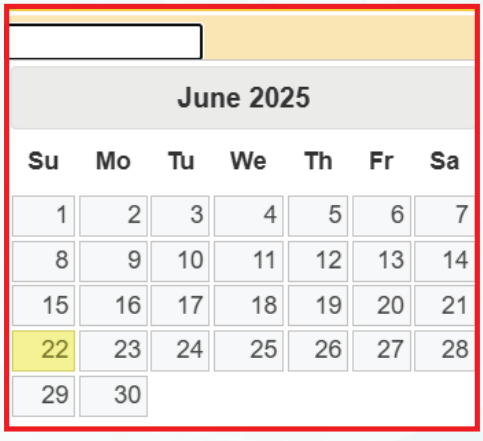
ภาพที่ 123 การบันทึกประเมินความเสี่ยง SPPB ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่างการบันทึกเครื่องมือประเมินสมรรถภาพทางกาย Short Physical Performance Battery (SPPB)



ภาพที่ 124 แบบบันทึกประเมินความเสี่ยง SPPB ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะหกล้ม (TUG)



ภาพที่ 125 แบบบันทึกวันที่ หลังประเมินความเสี่ยง SPPB ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกข้อประเมินสมรรถภาพทางกาย SPPB แล้ว ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.7 การบันทึกการกลั้นปัสสาวะ

5.7.1 การบันทึกการกลั้นปัสสาวะ Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)

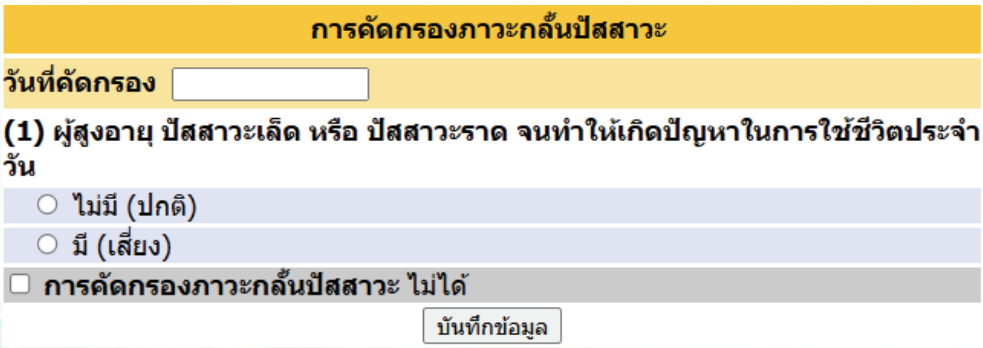
การบันทึกการคัดกรองข้อคำถาม: มีปัสสาวะเล็ด/ ราด จนทำให้เกิดปัญหาในการใช้ชีวิตประจำวันหรือไม่

1 การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองการกลั้นปัสสาวะ สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



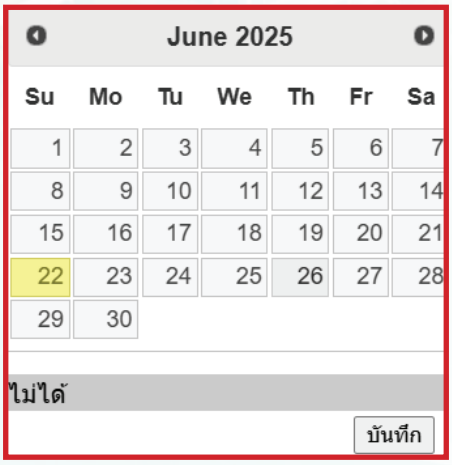
ภาพที่ 126 แบบประเมินการกลั้นปัสสาวะ ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2 จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกผลการคัดกรองภาวะกลั้นปัสสาวะ



ภาพที่ 127 แบบประเมินการกลั้นปัสสาวะ ในระบบ DMS Care Tools

3 ทำการเลือกวันที่คัดกรองภาวะกลั้นปัสสาวะ



4 เมื่อบันทึกผลการคัดกรองภาวะการกลั้นปัสสาวะ ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.8 การบันทึกการนอน

5.8.1 การบันทึกการนอน Community Screening และ Basic Geriatric Screening (BGS)

การบันทึกการนอน : มีปัญหาการนอนหลับหรือไม่

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองข้อคำถามการนอน สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



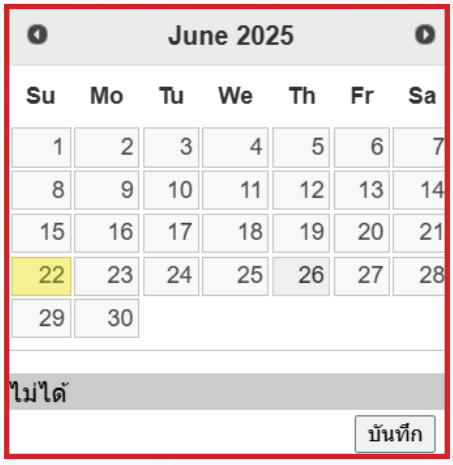
ภาพที่ 128 แบบประเมินการนอน ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามปัญหาการนอน



ภาพที่ 129 แบบการประเมินปัญหาการนอน ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่คัดกรองข้อคำถามปัญหาการนอน



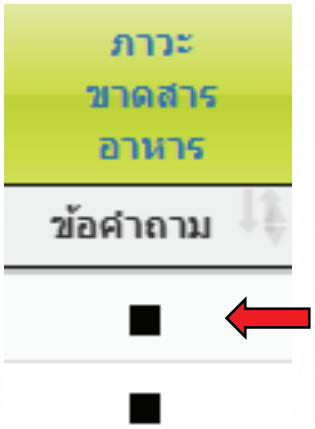
4. เมื่อบันทึกผลการคัดกรองภาวะปัญหาการนอน ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.9 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร

5.9.1 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Community Screening

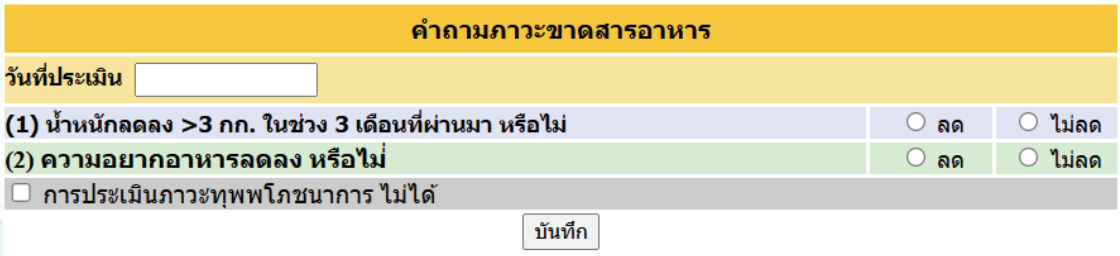
การบันทึกข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร

1. การบันทึกข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



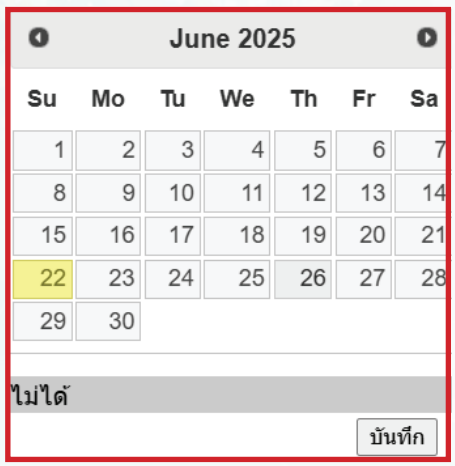
ภาพที่ 130 ข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกภาวะขาดสารอาหาร



ภาพที่ 131 ข้อคำถามภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะขาดสารอาหาร



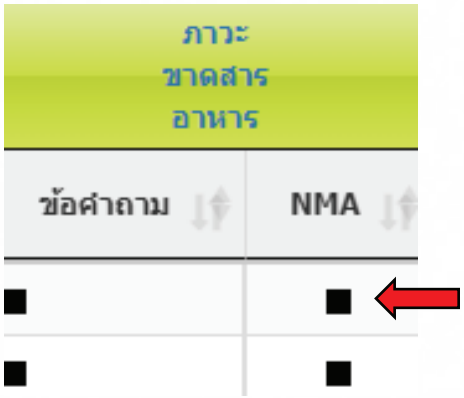
ภาพที่ 132 บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะขาดสารอาหาร ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.9.2 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Basic Geriatric Screening (BGS)

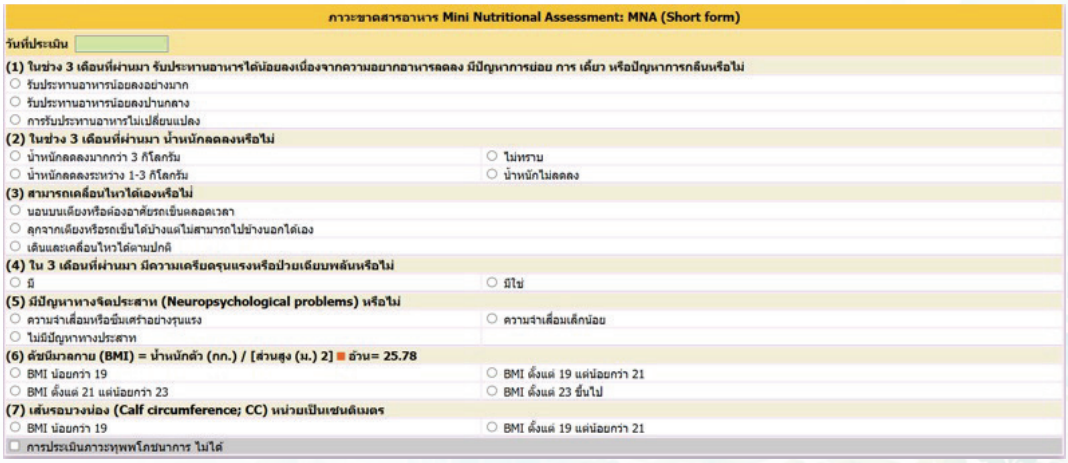
การบันทึกประเมินภาวะขาดสารอาหาร Mini Nutritional Assessment : MNA (Short form)

1. การบันทึกข้อมูลผลการคัดกรองภาวะขาดสารอาหาร สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ เมื่อประเมินด้วยข้อคำถามแล้วพบว่ามีความเสี่ยง



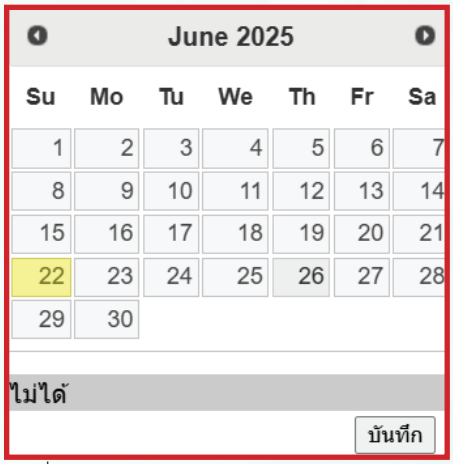
ภาพที่ 133 แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร Mini Nutritional Assessment : MNA ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Mini Nutritional Assessment : MNA (Short form)



ภาพที่ 134 แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Short form) ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะขาดสารอาหาร



ภาพที่ 135 บันทึกวันที่ หลังบันทึกแบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Short form)

4. เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะขาดสารอาหาร ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

.9.3 การบันทึกภาวะขาดสารอาหาร Geriatric Assessment (GA)

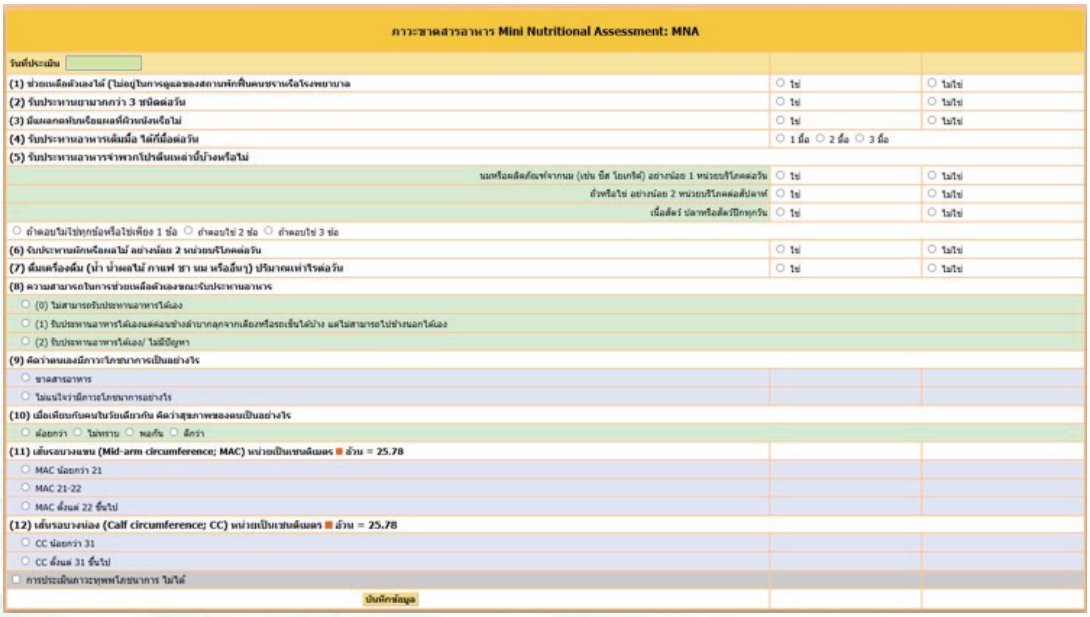
การบันทึกประเมินภาวะขาดสารอาหาร Mini Nutritional Assessment : MNA (Full form)

1. การบันทึกข้อมูลผลการประเมินภาวะขาดสารอาหาร สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■ เมื่อประเมินด้วยแบบประเมิน MSRA-5 (Full form) แล้วพบว่า มีความเสี่ยง



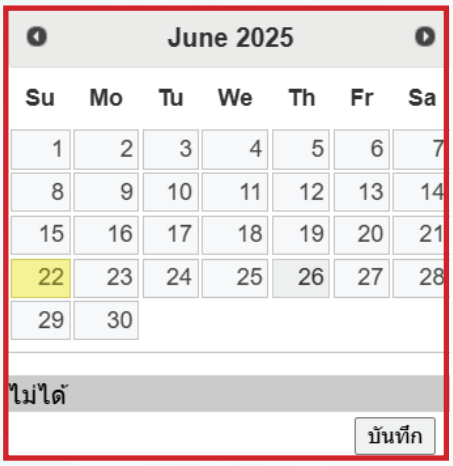
ภาพที่ 136 แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MSRA-5

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการบันทึกภาวะขาดสารอาหาร



ภาพที่ 137 แบบประเมินภาวะขาดสารอาหาร MNA (Full form) ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะขาดสารอาหาร



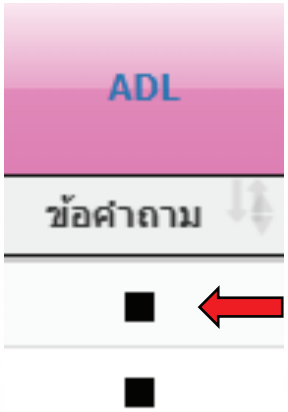
4. เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะขาดสารอาหาร ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.10 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน

5.10.1 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Community Screening

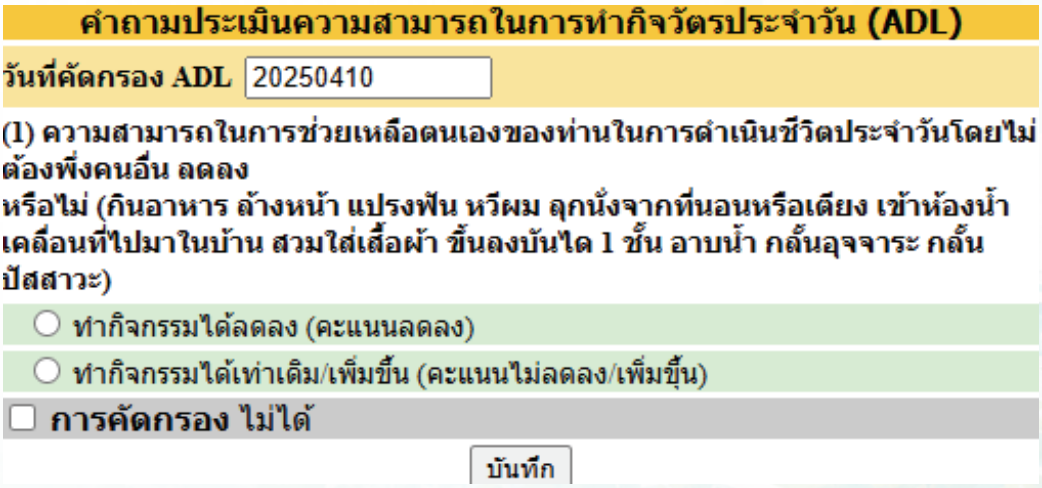
การบันทึกข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน

1. การบันทึกข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



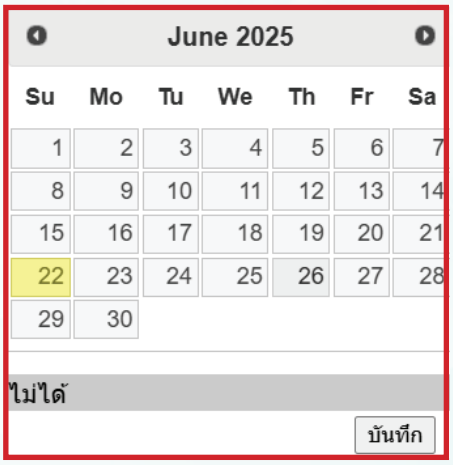
ภาพที่ 138 แบบข้อคำถาม ADL ในระบบ DMS Care Tools

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน



ภาพที่ 139 แบบข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน



4. เมื่อบันทึกผลการประเมินข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.10.2 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Basic Geriatric Screening (BGS)

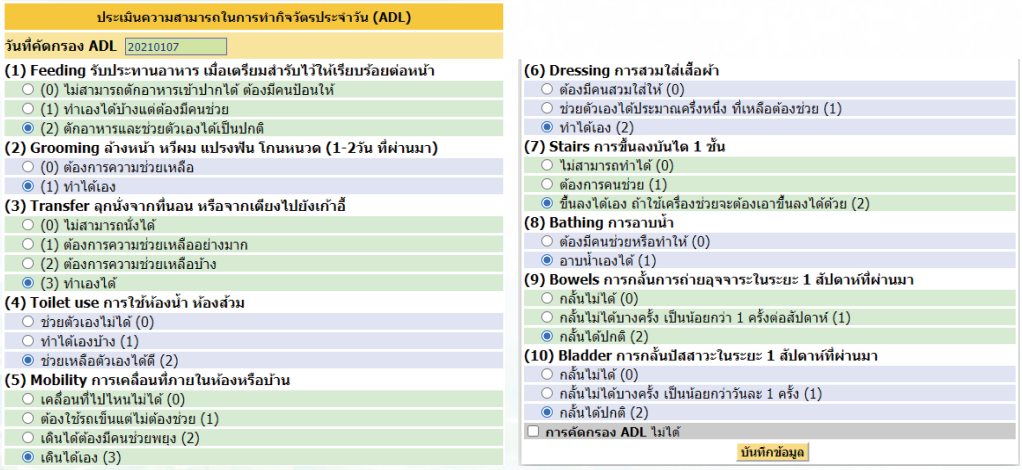
การบันทึกประเมินความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน Barthel Activity of Daily Living (ADL)

1 การบันทึกข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



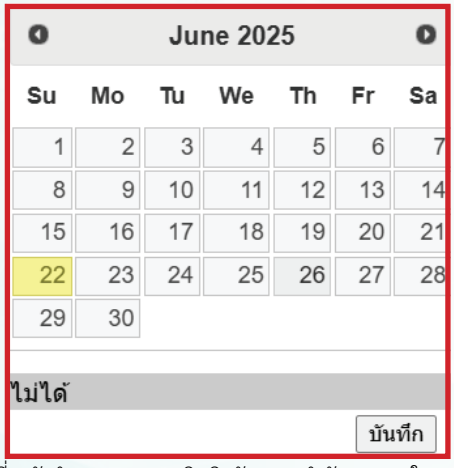
ภาพที่ 140 แบบข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน ในระบบ DMS Care Tools ตามสัญลักษณ์สี

2 จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน Barthel Activity of Daily Living (ADL)



ภาพที่ 141 ข้อคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน (ADL) ในระบบ DMS Care Tools

3 ทำการเลือกวันที่ประเมินข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน Barthel Activity of Daily Living (ADL)



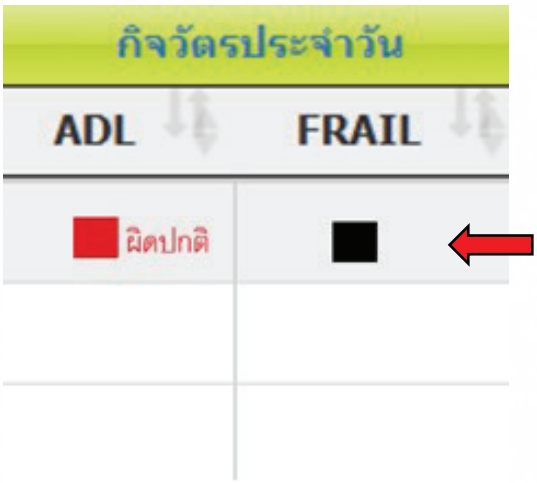
ภาพที่ 142 บันทึกวันที่ หลังคำถามการประเมินกิจวัตรประจำวัน (ADL) ในระบบ DMS Care Tools

4 เมื่อบันทึกผลการประเมินข้อคำถามกิจวัตรประจำวัน Barthel Activity of Daily Living (ADL) ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก

5.10.3 การบันทึกกิจวัตรประจำวัน Geriatric Assessment (GA)

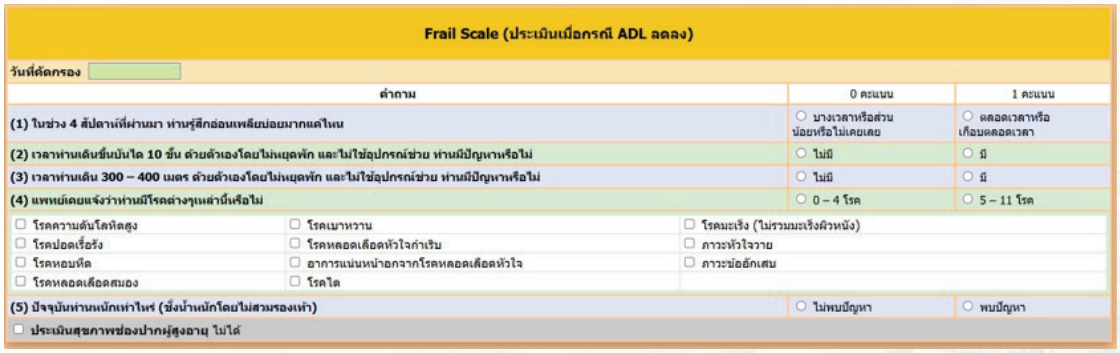
การบันทึกประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL scale Frail Scale (ประเมินเมื่อ ADL ลดลง)

1. การบันทึกแบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL scale สามารถคลิกเลือกที่รายการที่มีสัญลักษณ์ ■



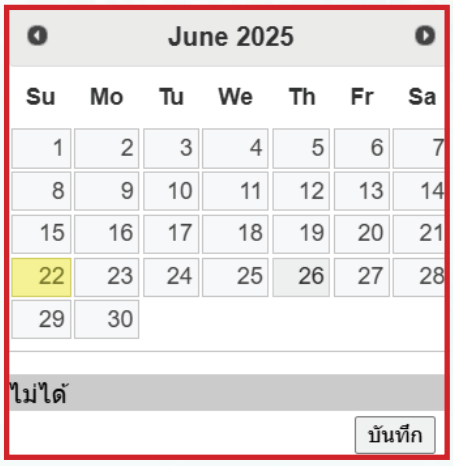
ภาพที่ 143 แบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL scale Frail Scale ในระบบ DMS Care Tools

2. จะปรากฏหน้าต่าง ตามข้อคำถามการแบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale



ภาพที่ 144 ข้อคำถามแบบประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL scale ในระบบ DMS Care Tools

3. ทำการเลือกวันที่ประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale



ภาพที่ 145 บันทึกวันที่ หลังคำถามการประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale ในระบบ DMS Care Tools

4. เมื่อบันทึกผลการประเมินภาวะเปราะบาง FRAIL Scale ทำการบันทึกโดยคลิกที่ปุ่ม บันทึก



สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข