

| ผลงาน ปีงบประมาณ 2559  | นครราชสีมา      | ชัยภูมิ         | บุรีรัมย์       | สุรินทร์        | รวม              |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1. หญิงตั้งครรภ์รายใหม่ทั้งหมด                                     | 9349            | 2442            | 3373            | 5630            | 20794            |
| 2. หญิงตั้งครรภ์รายใหม่ที่มาฝากครรภ์ก่อน 12 wks                    | 3733<br>(39.9%) | 1336<br>(54.7%) | 1550<br>(45.9%) | 2445<br>(43.4%) | 9064<br>(43.6%)  |
| 3. หญิงตั้งครรภ์ที่ยินยอมเจาะเลือดตรวจคัดกรองธาลัสซีเมีย           | 5792<br>(61.9%) | 2317<br>(94.9%) | 2821<br>(83.6%) | 4858<br>(86.3%) | 16436<br>(79.0%) |
| 4. หญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองเป็นบวก                          | 3359<br>(58.0%) | 1150<br>(49.6%) | 1518<br>(53.8%) | 2412<br>(49.6%) | 8439<br>(51.3%)  |
| 5. สามีของหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองเป็นบวกได้รับการตรวจ      | 2402<br>(71.5%) | 987<br>(85.8%)  | 1288<br>(84.8%) | 1725<br>(71.5%) | 6285<br>(74.5%)  |
| 6. สามีของหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองเป็นบวก                   | 1495<br>(62.6%) | 519<br>(52.6%)  | 745<br>(57.8%)  | 1302<br>(75.5%) | 4061<br>(64.6%)  |
| 7. หญิงตั้งครรภ์และสามีตรวจยืนยัน Hb Typing                        | 1457<br>(97.4%) | 533<br>(100%)   | 583<br>(78.2%)  | 740<br>(56.8%)  | 3313<br>(81.6%)  |
| 8. หญิงตั้งครรภ์เสี่ยงที่มีโอกาสให้กำเนิดบุตรเป็นโรคชนิดรุนแรง     | 47              | 15              | 14              | 11              | 87               |
| 8.1 Homozygous $\beta$ -thal                                       | 0               | 2               | 1               | 0               | 3                |
| 8.2 $\beta$ -thal/HbE  | 35              | 9               | 12              | 9               | 65               |
| 8.3 Hb Bart's hydrops fetalis                                      | 12              | 4               | 1               | 2               | 19               |
| 9. หญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจ PND                               | 25<br>(53.2%)   | 6<br>(40.0%)    | 5<br>(35.7%)    | 6<br>(54.5%)    | 42<br>(48.3%)    |
| 9.1 Cordocentesis  | 2               | 0               | 0               | 6               | 8                |
| 9.2 Amniocentesis  | 23              | 5               | 5               | 0               | 33               |
| 9.3 CVS  | 0               | 1               | 0               | 0               | 1                |
| 10. ทารกในครรภ์ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง | 12<br>(48.0%)   | 1<br>(16.7%)    | 0               | 2<br>(33.3%)    | 14<br>(33.3%)    |
| 10.1 Homozygous $\beta$ -thal                                      | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                |
| 10.2 $\beta$ -thal/HbE   | 7               | 1               | 0               | 0               | 8                |
| 10.3 Hb Bart's hydrops fetalis                                     | 5               | 0               | 0               | 2               | 6                |
| 11. หญิงตั้งครรภ์ที่เลือกสิ้นสุดการตั้งครรภ์                       | 8<br>(66.7%)    | 1               | 0               | 2               | 11<br>(78.6%)    |

## ผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2558 ส่งตรวจที่ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

| ผลการดำเนินงาน                                    | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม     |
|---|------------|---------|-----------|----------|---------|
| 1) ตรวจ Hb Typing (คู่)                           | 2,674      | 545     | 710       | 472      | 4,401   |
| 2) คู่เสี่ยง                                      | (56)       | (16)    | (11)      | (7)      | (90)    |
| - Beta <sup>0</sup> /Beta <sup>+</sup> (รุนแรง)** | 0          | 0       | 0         | 0        | 0       |
| - Beta <sup>+</sup> /E (ไม่รุนแรง)*               | 14         | 4       | 6         | 1        | 25      |
| - Beta <sup>0</sup> /E (รุนแรง)**                 | 30         | 8       | 2         | 2        | 42      |
| - Hb Bart's hydrops fetalis**                     | 12         | 4       | 3         | 4        | 23      |
| 3) ตรวจ PND                                       | 22         | 5       | 4         | 4        | 35      |
|   | (52.4%)    | (41.7%) | (80.0%)   | (66.7%)  | (53.9%) |
| 3.1 เป็นโรค                                       | 11         | 2       | 0         | 1        | 14      |
|   | (50.0%)    | (40.0%) | (0%)      | (25.0%)  | (40%)   |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                       | 4          | 0       | 0         | 0        | 4       |
| - Beta/HbE  | 7          | 2       | 0         | 1        | 10      |
| 3.2 ไม่เป็นโรค                                    | 11         | 3       | 4         | 3        | 21      |
| 4) Termination                                    | 9          | 2       | 0         | 1        | 12      |
|   | (81.8%)    | (100%)  |           | (100%)   | (85.7%) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                       | 4          | 0       |           | 0        | 4       |
| - Beta/HbE  | 5          | 2       |           | 1        | 8       |

**เป้าหมาย :  
ร้อยละ 100**

\* ชนิดไม่รุนแรง: -28, -31, -87, 19, 126, 12.5 kb del

\*\* ชนิดรุนแรง: Codon 41/42, 71/72, 17, 26, 35, IVS1#1, IVS1#5, IVS2#654, 3.4 del, Hb Bart's hydrops fetalis

## ผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2559 ส่งตรวจที่ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

| ผลการดำเนินงาน                                    | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม     |
|---|------------|---------|-----------|----------|---------|
| 1) ตรวจ Hb Typing (คู่)                           | 2,773      | 893     | 1,052     | 687      | 5,405   |
| 2) คู่เสี่ยง                                      | (83)       | (29)    | (24)      | (20)     | (156)   |
| - Beta <sup>0</sup> /Beta <sup>+</sup> (รุนแรง)** | 0          | 1       | 0         | 0        | 1       |
| - Beta <sup>+</sup> /E (ไม่รุนแรง)*               | 24         | 7       | 17        | 10       | 58      |
| - Beta <sup>0</sup> /E (รุนแรง)**                 | 38         | 16      | 4         | 8        | 62      |
| - Hb Bart's hydrops fetalis**                     | 21         | 5       | 3         | 2        | 31      |
| 3) ตรวจ PND                                       | 33         | 7       | 1         | 8        | 49      |
|   | (55.9%)    | (31.8%) | (14.3%)   | (80%)    | (50.2%) |
| 3.1 เป็นโรค                                       | 11         | 2       | 1         | 1        | 15      |
|   | (33.3%)    | (28.6%) | (100%)    | (12.5%)  | (30.6%) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                       | 4          | 1       | 1         | 1        | 7       |
| - Beta/HbE  | 7          | 1       | 0         | 0        | 8       |
| 3.2 ไม่เป็นโรค                                    | 22         | 5       | 0         | 7        | 34      |
| 4) Termination                                    | 9          | 2       | 1         | 1        | 13      |
|   | (81.8%)    | (100%)  | (100%)    | (100%)   | (80.7%) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                       | 4          | 1       | 1         | 1        | 7       |
| - Beta/HbE  | 5          | 1       | 0         | 0        | 6       |

**เป้าหมาย :  
ร้อยละ 100**

\* ชนิดไม่รุนแรง: -28, -31, -87, 19, 126, 12.5 kb del

\*\* ชนิดรุนแรง: Codon 41/42, 71/72, 17, 26, 35, IVS1#1, IVS1#5, IVS2#654, 3.4 del, Hb Bart's hydrops fetalis

## ผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2558 ส่งตรวจหน่วยงานอื่น

| ผลการดำเนินงาน              | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม  |
|-----------------------------|------------|---------|-----------|----------|------|
| 1) คู่เสี่ยง                | (52)       | (6)     | 0         | (11)     | (69) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 38         | 1       |           | 2        | 41   |
| - Beta/HbE                  | 14         | 5       |           | 9        | 28   |
| 2) ตรวจ PND                 | 52         | 5       | 0         | 11       | 68   |
| 2.1 เป็นโรค                 | (12)       | (0)     |           | (2)      | (14) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 7          |         |           | 1        | 8    |
| - Beta/HbE                  | 5          |         |           | 1        | 6    |
| 2.2 ไม่เป็นโรค              | 40         | 5       |           | 9        | 54   |
| 3) Termination              | 11         | 0       | 0         | 1        | 12   |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 7          |         |           | 1        | 8    |
| - Beta/HbE                  | 4          |         |           | 0        | 4    |

## ประสิทธิผลการดำเนินโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2558

| Termination for severe thalassemia fetuses | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม |
|--|------------|---------|-----------|----------|-----|
| <b>Termination</b>                         | 20         | 2       | 0         | 2        | 24  |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                | 11         | 0       | 0         | 1        | 12  |
| - Beta/HbE                                 | 9          | 2       | 0         | 1        | 12  |

## ผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2559 ส่งตรวจหน่วยงานอื่น

| ผลการดำเนินงาน              | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม |
|-----------------------------|------------|---------|-----------|----------|-----|
| 1) คู่เสี่ยง                | 11         | 1       | 0         | 9        | 21  |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 6          | 0       |           | 2        | 8   |
| - Beta/HbE                  | 5          | 1       |           | 7        | 13  |
| 2) ตรวจ PND                 | 11         | 1       | 0         | 9        | 21  |
| 2.1 เป็นโรค                 | (3)        | (0)     |           | (3)      | (6) |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 3          |         |           | 2        | 5   |
| - Beta/HbE                  | 0          |         |           | 1        | 1   |
| 2.2 ไม่เป็นโรค              | 8          | 1       |           | 6        | 15  |
| 3) Termination              | 3          | 0       | 0         | 2        | 5   |
| - Hb Bart's hydrops fetalis | 3          |         |           | 2        | 5   |
| - Beta/HbE                  | 0          |         |           | 0        | 0   |

## ประสิทธิผลการดำเนินโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย 2559

| Termination for severe thalassemia fetuses | นครราชสีมา | ชัยภูมิ | บุรีรัมย์ | สุรินทร์ | รวม |
|--|------------|---------|-----------|----------|-----|
| <b>Termination</b>                         | 12         | 2       | 1         | 3        | 18  |
| - Hb Bart's hydrops fetalis                | 7          | 1       | 1         | 3        | 12  |
| - Beta/HbE                                 | 5          | 1       | 0         | 0        | 6   |

# ระบบเฝ้าระวังเด็กเกิดใหม่ป่วยเป็นโรคธาลัสซีเมีย

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาคุณภาพบริการธาลัสซีเมียตามมาตรฐานงานอนามัยแม่และเด็ก

**ผลผลิต :**

1. คู่มือการดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย เขตสุขภาพที่ 9
2. คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย เขตสุขภาพที่ 9

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพและเป็นปัจจุบัน

**ผลผลิต :** แนวทางการจัดเก็บข้อมูลป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย เขตสุขภาพที่ 9

**สิ่งที่จะดำเนินการต่อ :**

- Re-training เรื่องการแปลผลค่าเสี่ยงแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- M&E
- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทาง Line group
- นำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานในเวทีเขตสุขภาพ

