การดำเนินควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

+++++++++++++++++

สถิติข้อมูลด้านอุตสาหกรรมของ**จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

**สถานประกอบการ 5,422 แห่ง ลูกจ้าง 321,076 คน**

**นิคมอุตสาหกรรม 3 แห่ง เขตประกอบการ**อุตสาหกรรม **2 แห่ง**

**ผู้ประกันตน 91,293 คน**

**จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนจำแนกตามขนาดสถานประกอบการ**

**จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ขนาด (คน)** | **สถานประกอบการ (แห่ง)** | **ลูกจ้าง (คน)** |
| 1 - 9 | 3,182 | 11,929 |
| 10 - 19 | 806 | 10,884 |
| 20 - 49 | 648 | 20,490 |
| 50 - 99 | 289 | 20,477 |
| 100 - 199 | 229 | 32,313 |
| 200 - 499 | 164 | 52,802 |
| 500 - 999 | 60 | 42,944 |
| 1,000 คนขึ้นไป | 44 | 129,237 |
| **รวม** | 5,422 | 321,076 |

1. **สรุปภาพรวมโรคจากการทำงาน** จากข้อมูล DATABASE=Datacenter ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อ วันที่ 22 เม.ย.57 ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **โรคจากการทำงาน ปีงบประมาณ 2556**   | **ลำดับ** | **รหัส** | **พื้นที่** | **Y96** | **J62** | **J67** | **T60** | **T56** | **M54** | **H83** | **T63** | **T67** | **T75** | **L23** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 1401 | [อำเภอพระนครศรีอยุธยา](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1401) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5,166 | 21 | 76 | 1 | 0 | 2,665 | | 2 | 1402 | [อำเภอท่าเรือ](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1402) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 0 | 13 | 0 | 0 | 624 | | 3 | 1403 | [อำเภอนครหลวง](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1403) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 363 | 14 | 24 | 0 | 0 | 1,078 | | 4 | 1404 | [อำเภอบางไทร](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1404) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 427 | 1 | 24 | 0 | 10 | 1,235 | | 5 | 1405 | [อำเภอบางบาล](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1405) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 373 | 1 | 6 | 0 | 0 | 420 | | 6 | 1406 | [อำเภอบางปะอิน](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1406) | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 714 | 8 | 21 | 0 | 0 | 1,190 | | 7 | 1407 | [อำเภอบางปะหัน](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1407) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1,132 | 10 | 9 | 0 | 0 | 264 | | 8 | 1408 | [อำเภอผักไห่](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1408) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 338 | 2 | 4 | 0 | 0 | 613 | | 9 | 1409 | [อำเภอภาชี](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1409) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 554 | 4 | 28 | 0 | 0 | 420 | | 10 | 1410 | [อำเภอลาดบัวหลวง](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1410) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 310 | 1 | 13 | 0 | 2 | 1,228 | | 11 | 1411 | [อำเภอวังน้อย](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1411) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,210 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1,665 | | 12 | 1412 | [อำเภอเสนา](http://www.ayo.moph.go.th/main/index.php?mod=Datacenter&file=index_load_lh_summary&id=3e85c77d3d67ef60384dec344f3f250&code=1412) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 552 | 9 | 24 | 0 | 0 | 1,955 | | **รวม** | | | **1** | **0** | **6** | **1** | **0** | **11,384** | **72** | **256** | **1** | **12** | **13,357** |   พัฒนาโดย : ทีมผู้ดูแลระบบสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (Administrator Of Ayutthaya Provincial Health Office) | | |

จากตารางดังกล่าวด้านบน โรคจากการทำงานหรือโรคจากการประกอบอาชีพ (occupational disease) มีการรายงานด้วยรหัสโรค (Y96) น้อยมาก คือเพียง 1 รายเท่านั้น ซึ่งน่าจะมาจากหลายสาเหตุด้วยกัน เช่น จากตัวเจ้าหน้าที่ผู้รายงาน ความรู้ความเข้าใจตั้งแต่การวินิจฉัยโรค การลงรายงาน ตลอดจนความรู้ความเข้าใจในเรื่องรหัสโรค จากข้อมูลที่ได้พอสรุปได้ว่า การที่จะได้มาซึ่งข้อมูลโรคจากการประกอบอาชีพให้ได้ข้อมูลที่ใกล้เคียงข้อเท็จจริงมากที่สุก จะต้องมีการพัฒนาระบบการรายงานโรคจากการประกอบอาชีพใหม่ ข้อมูลที่สนับสนุนสามารถดูได้จากรหัส T60 ซึ่งเป็นรหัสการรายงานโรคแพ้พิษสารกำจัดศัตรูพืช ที่มีแค่ 1 รายเท่านั้น ซึ่งในพื้นที่จริงน่าจะมีผู้ป่วยมากกว่านี้ เนื่องจากจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่และประชากรยึดอาชีพทำนาเป็นส่วนใหญ่ และผลการเจาะโลหิตหาสารเคมีตกค้างในกระแสเลือดเกษตรกร ด้วยชุดทดสอบโคลีนเอสเตอเรส ของเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล พบความเสี่ยงและไม่ปลอดภัยอยู่ในระดับค่อนข้างสูง

ข้อมูลที่น่าสนใจจากตารางข้างบน พบว่า โรคในกลุ่มกระดูกและกล้ามเนื้อ (M54) มีผู้ป่วยจำนวนมาก 11,384 ราย ผู้ป่วยกลุ่มโรคผิวหนัง (L23) จำนวน 13,357 คน เป็นข้อมูลที่สอดคล้องกับระบบรายงานโรคของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา, โรงพยาบาลเสนา ปี 2556 ได้แก่ โรคกล้ามเนื้อ, รองลงมาคือ โรคผิวหนัง แต่ทั้งสองโรคก็มีความคลาดเคลื่อนได้ อาจจะไม่ใช่สาเหตุจากการประกอบอาชีพก็ได้ แต่ข้อมูลที่ได้จากตารางด้านบนนี้ สามารถนำไปเป็นแนวทางการดูแลและป้องกันโรคแก่ประชากรกลุ่มวัยทำงานได้ ซึ่งนับวันจะมีปัญหามากขึ้น รวมทั้งโรคจากปัจจัยทางกายภาพ อุบัติเหตุและโรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม

     2. **ผลการดำเนินงานคลินิกโรคจาการทำงานของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา**

- โรคจากการรายงาน พบมาก ได้แก่ โรคกล้ามเนื้อ, รองลงมาคือ โรคผิวหนัง

        2.1 ให้บริการเชิงรับ

               - คัดกรองโรคจากการทำงาน              169 ราย

               - รายงานโรค                                  79 ราย

               - ตรวจสุขภาพประจำปี/ก่อนเข้างาน  2,180 ราย

               - ตรวจตามความเสี่ยง                       469 ราย

               - ให้อาชีวสุขศึกษา                          548 ราย

        2.2 ให้บริการเชิงรุก

               - ตรวจสุขภาพทั่วไป                        516 ราย

               - ตรวจตามความเสี่ยง                       548 ราย

               - ให้สุขศึกษา/คำปรึกษาแนะนำ           548 ราย

               - ตรวจไขมันในร่างกาย/ให้คำปรึกษา   247 ราย

        2.3 อื่นๆ ได้แก่ การประชาสัมพันธ์คลินิกโรคจากการประกอบอาชีพ, การสร้างเครือข่ายฯ การจัดประชุมคณะอนุกรรมการเครือข่ายฯ, การจัดอบรมให้ความรู้ ศึกษาดูงาน, การพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

3. ผลการดำเนินงานคลินิกโรคจาการทำงาน ของโรงพยาบาลเสนา

        3.1 ให้บริการเชิงรับ

               - ตรวจรักษาโรคจากการทำงาน          202 ราย

               - ตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน                238  ราย

               - ตรวจสุขภาพประจำปี                   2,176 ราย

               - ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ                 864 ราย

               - ตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง             286 ราย

               - ส่งต่อผู้ป่วย                                    -  ราย

        3.2 ให้บริการเชิงรุก

               - ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับประกันสังคมจังหวัดฯ บ.บ้านแพนเอนจิเนียริ่ง จก. พบปัญหา ผู้ป่วยเรื้อรังขาดการรักษาต่อเนื่อง และพบผู้ป่วยความดันโลหิตรายใหม่

               - ให้ความรู้และฝึกอบรมด้านความปลอดภัย จำนวน 3 บริษัท

               - ตรวจสุขภาพประจำปี

               - ผลตรวจสุขภาพผู้ประกันตน จำนวน   1,000 คน พบความเสี่ยง ดังนี้ เสี่ยงต่อโรคเบาหวาน 67 คน, เสี่ยงต่อโรคความดันโลหิตสูง 241 คน, มีภาวะซีด 25 คน, มีภาวะโภชนาการเกิน 556 คน, มีภาวะไขมันในเลือดสูง 198 คน

               - จัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ จากปัญหาที่พบ ดังนี้ อบรมให้ความรู้ 3 อ 2 ส และโรคเรื้อรัง ส่งเสริมการออกกำลังกาย/เล่นกีฬาในโรงงาน ในกลุ่มเสี่ยงผู้ประกันตน จำนวน 150 คน

        3.3 อื่นๆ ได้แก่ ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายคลินิกโรคจากการทำงาน 2 ครั้ง,จัดทำแผนพัฒนาคลินิกโรคจากการทำงาน, และแผนสร้างเสริมสุขภาพผู้ประกันตน

4. **ผลการดำเนินงานจัดบริการอาชีวอนามัย ภาคเกษตรกรรมในหน่วยบริการปฐมภูมิ ดังนี้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | หน่วยนับ | ผลงาน |
| ส่วนที่  1 | จำนวนหน่วยบริการปฐมภูมิทั้งหมดในจังหวัด | แห่ง | 206 |
| จำนวนหน่วยบริการปฐมภูมิมีการจัดบริการอาชีวอนามัยให้แก่กลุ่มแรงงานในชุมชน | แห่ง | 39 |
| จำนวนหน่วยบริการปฐมภูมิมีจัดบริการคลินิกสุขภาพเกษตรกร | แห่ง | 22 |
| **ผ่านระดับเริ่มต้น** | แห่ง | 5 |
| จำนวนหน่วยบริการปฐมภูมิมีจัดบริการคลินิกสุขภาพเกษตรกร **ผ่านระดับดี** | แห่ง | 5 |
| จำนวนหน่วยบริการปฐมภูมิมีจัดบริการคลินิกสุขภาพเกษตรกร **ระดับดีมาก** | แห่ง | 3 |
|  |  |  |  |
| **ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับประชากรวัยทำงานในพื้นที่ของหน่วยบริการ** | |  |  |
| ลำดับ | ข้อมูล | หน่วยนับ | ผลงาน |
| 1 | จำนวนแรงงานในชุมชนทั้งหมด ในพื้นที่ | คน | 34615 |
| 2 | จำนวนแรงงานในชุมชนภาคเกษตรกรรม ทั้งหมดในพื้นที่ | คน | 12173 |
| 3 | จำนวนเกษตรกรที่เพาะปลูกแบบเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรทางเลือกที่มีอยู่ในพื้นที่ | คน | 3011 |
| 4 | จำนวนเจ้าหน้าที่ในหน่วยบริการที่ได้รับการอบรมหลักสูตรอาชีวอนามัยพื้นฐาน/หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัย | คน | 41 |
|  |  |  |  |
| **ส่วนที่ 3 การจัดบริการอาชีวอนามัยเพื่อการดูแลสุขภาพเกษตรกร** | |  |  |
| ลำดับ | กิจกรรมที่ดำเนินการ | หน่วยนับ | ผลงาน |
| 5 | จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการเจาะเลือดตรวจคัดกรองโดยใช้กระดาษ Reactive paper รวมเท่ากับ | คน | 3218 |
|  | ผลการตรวจพบว่า **มีความเสี่ยง และ ไม่ปลอดภัย** รวมเท่ากับ  คิดเป็นร้อยละ 48.94 | คน | 1575 |
| 6 | จำนวนเครือข่ายที่หน่วยบริการมีการดำเนินงานร่วมกันในพื้นที่เพื่อการดูแลสุขภาพเกษตรกรในชุมชน (เช่น อบต. / อบท. /เกษตรตำบล /กลุ่มอาชีพในการดำเนินงาน อาชีวอนามัยให้กับเกษตรกร) | เครือข่าย | 56 |
| 7 | จำนวนผู้ได้รับการพัฒนา/ถ่ายทอดความรู้ด้านอาชีวอนามัย และการเฝ้าระวังป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ (อสม./อส.อช.) | คน | 2236 |
|  |  |  |  |
| **ส่วนที่ 4 ข้อมูลความเสี่ยงด้านพฤติกรรมการทำงานที่ถูกต้อง** | |  |  |
| ลำดับ | กิจกรรมที่ดำเนินการ | หน่วยนับ | ผลงาน |
| 8 | จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยแบบประเมินความเสี่ยงฯ ( นบก. 1-56 ) | คน | 1763 |
| 9 | ผลการประเมินความเสี่ยงในการทำงานด้วยแบบ นบก. 1-56 มีผลความเสี่ยงค่อนข้างสูง ถึงสูงมาก รวม | คน | 479 |
| 10 | จำนวนผู้ที่อ่านฉลากที่ภาชนะบรรจุ ก่อนการใช้สารเคมี ทุกครั้ง | คน | 2142 |
| 11 | จำนวนผู้สวมถุงมือยางป้องกันสารเคมี ขณะทำงานกับสารเคมี ทุกครั้ง | คน | 1991 |
| 12 | จำนวนผู้สวมใส่รองเท้าบู๊ทหรือรองเท้าที่ปิดมิดชิดกันสารเคมี ทุกครั้ง | คน | 2042 |
| 13 | จำนวนผู้ล้างมือทุกครั้งก่อนพักทานอาหารหรือดื่มน้ำ | คน | 2588 |
| 14 | จำนวนผู้ที่เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ณ จุดทำงาน หลังเลิกการฉีดพ่น ทุกครั้ง | คน | 1391 |
| 15 | จำนวนผู้ที่อาบน้ำทำความสะอาดร่างกายหลังเลิกงานทันที ณ บริเวณที่ทำงาน เมื่อเสื้อผ้าเปียกชุ่มสารเคมี | คน | 1478 |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*