

### ผลการสำรวจลูกน้ำ ยุงลาย ในถังน้ำฝน

กองระบาดวิทยา ได้จัดตั้งโครงการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อได้รับบริการทางสาธารณสุขขึ้น เพื่อประเมินผลที่ต้องการจะได้รับของโครงการหรือบริการทางสาธารณสุข บางโครงการ และเพื่อศึกษาผลข้างเคียงที่ไม่พึงประสงค์ของโครงการนั้น ๆ ด้วย ทั้งนี้โดยความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการนั้น ๆ

การศึกษาที่มีผลสรุปแล้ว ได้แก่ การศึกษาผลกระทบของโครงการสนับสนุนให้มีที่เก็บน้ำฝนไว้เป็นน้ำดื่มที่สะอาด ของกองสุขาภิบาล เพื่อแก้ปัญหาโรคทางเดินอาหาร ในแง่ที่ถังน้ำฝนขนาดใหญ่เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑.๕-๓ เมตร สูง ๕-๖ เมตร ที่สร้างขึ้นอาจจะกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย และอาจจะส่งเสริมให้เกิดโรคไข้เลือดออกขึ้นภายหลัง กองระบาดวิทยาได้ทำการสำรวจและเก็บลูกน้ำยุงลายมาตรวจ จากบ้านพันโป่ง บ้านเปิด และบ้านแดงน้อย ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น เมื่อ ๑๓-๑๔ กันยายน ๒๕๒๖ ในบ้าน ๒๒๕ หลังคาเรือน ได้ผลโดยสรุปดังนี้.-

| <u>แหล่งที่สำรวจ</u>           | <u>จำนวนที่สำรวจ</u> | <u>จำนวนแห่ง</u><br><u>ที่พบลูกน้ำ</u><br><u>ยุงลาย</u> | <u>คิดเป็นร้อยละ</u> |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| ๑. ถังเก็บน้ำฝนคอนกรีตขนาดใหญ่ | ๙๖                   | ๑                                                       | ๑                    |
| ๒. ถุ่มใส่น้ำฝนนอกบ้าน         | ๔๓๓                  | ๔๒๔                                                     | ๙๖                   |
| ๓. ถุ่มใส่น้ำฝนในบ้าน          | ๖๓๔                  | ๓๗๐                                                     | ๕๘                   |
| ๔. จานรองขาตู้กับข้าว          | ๔๗๐                  | ๓๔๗                                                     | ๗๐                   |
| ๕. ภาชนะอื่น ๆ เช่นกระป๋อง     | ๔๖                   | ๑๕                                                      | ๓๓                   |
| กะลา จานรองกระถางต้นไม้        |                      |                                                         |                      |
| แจกันต้นไม้ ยางรถยนต์ ฯลฯ      |                      |                                                         |                      |

จากผลการศึกษาดังกล่าว สรุปได้ว่าถังเก็บน้ำฝนคอนกรีตขนาดใหญ่ที่กองสุขาภิบาลสนับสนุนให้สร้างขึ้น ไม่เป็นแหล่งสำคัญในการเพาะพันธุ์ยุงลายเมื่อเปรียบเทียบกับภาชนะอื่น ๆ และไม่น่าจะมีส่วนสนับสนุนให้เกิดโรคไข้เลือดออกแต่อย่างไรก็ตาม ควรมีการศึกษาติดตามผลในระยะยาวด้วย

รายงาน ฝ่ายศึกษารับ กองระบาดวิทยา