

# วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา

## The Public Health Journal of Burapha University

### คณะผู้จัดทำ Production Team

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิสมัย เสรีจรกิจเจริญ | Asst. Prof. Pisamai Serekajornkicharoen |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นันทพร ภัทรพุทธ        | Assoc. Prof. Dr.Nantaporn Phatarabuddha |
| ดร.นิภา มหารัษฎพงศ์                      | Dr.Nipa Maharachpong                    |
| ดร.ปาจริย์ อับดุลลาซิม                   | Dr.Pajaree Abdullakasim                 |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนัย บวรเกียรติกุล | Asst. Prof. Dr.Danai Bawornkiatikul     |
| Dr. Jan W. de Lind van Wijngaarden       |                                         |
| นงคราญ พูลหวั่ง                          | Nogkarn Poonwang                        |
| ญานิน สिरนนทธรณา                         | Yanin Siranonthana                      |
| เวสาร์ช จันทร์ใหม่                       | Wesarat Chanmai                         |

### บรรณาธิการ Editorial

#### บรรณาธิการที่ปรึกษา Advisory Editors

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| ศาสตราจารย์ บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์ | Prof. Boontham Kijpredarborisuthi      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.กมลลาบ รัตนสังขธรรม | Assoc. Prof. Dr.Koolarb Rudtanasujatum |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วสุธร ตันวัฒนกุล    | Assoc. Prof. Dr.Vasuton Tanvatanakul   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย     | Assoc. Prof. Dr.Yuwadee Rodjarkpai     |

#### บรรณาธิการบริหาร Managing Editor

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนงศักดิ์ ยิ่งรัตนสุข | Asst. Prof. Dr.Tanongsak Yingratanasuk |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## กองบรรณาธิการ Editorial Board

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นายแพทย์ศาสตร์ เสาวกนธ์<br>มหาวิทยาลัยบูรพา | Prof. Dr. Sastri Saowakontha               |
| ศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล กองทิพย์<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                   | Prof. Dr. Pornpimol Kongtip                |
| ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ปิ่นละออ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น                  | Prof. Dr. Somchai Pinlaor                  |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ชัยกิตติภรณ์<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์     | Assoc. Prof. Dr. Chalermchai Chaikittiporn |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อยู่สุข<br>มหาวิทยาลัยมหาสารคาม              | Assoc. Prof. Dr. Witaya Yoosook            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล นธการกิจกุล<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่          | Assoc. Prof. Dr. Surapol Natakankitkul     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัตน์ อิมามิ<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์     | Assoc. Prof. Dr. Nirat Imami               |
| รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑารพ ยมาภัย<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี       | Assoc. Prof. Dr. Montarop Yamabhai         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นพดล ตั้งภักดี<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                 | Assoc. Prof. Dr. Noppadon Tangpukdee       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อนามัย เทศกะติก<br>มหาวิทยาลัยบูรพา                | Assoc. Prof. Dr. Anamai Thetkathuek        |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา มีประดิษฐ์<br>มหาวิทยาลัยบูรพา               | Assoc. Prof. Dr. Pravena Meepradit         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสมัย หอมจำปา<br>มหาวิทยาลัยมหาสารคาม         | Asst. Prof. Dr. Pissamai Hamchampa         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี เทเลอร์<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์          | Asst. Prof. Dr. Aree Taylor                |
| ดร.พรทิพย์ เย็นใจ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                     | Dr. Pornthip Yenjai                        |