

|                                                        |                  |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| เศรษฐศาสตร์การเมือง, วารสาร                            | 3                | นท. | 1,2524-       | 1,2524                                                                                                                                                                                                                                                                        | (3,2526/27,๑3)                                                         | รายการที่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับค่าเล่ม           |
| เศรษฐศาสตร์การเมือง, วารสาร                            | ปี 4,4<br>ปี 5,2 | นท. | 1,2525-       | (1,2525,๑1)<br>2,2526<br>3,2527<br>4,2528<br>(5,2529,๑1)<br>6,2530<br>(7,2531,๑1-2)<br><br>(9,2533,๑1-2)<br>(10,2534,๑1-2)<br><br><br>(13,2537,๑1-2)<br>(1,2525,๑1)<br>2,2526<br>3,2537<br>4,2528<br>(5,2529,๑1)<br>6,2530<br>7,2531<br>8,2532<br>(9,2533,๑1)<br>(13,2537,๑2) | (1,2525,๑2)<br><br>(5,2529,๑2)<br><br>8,2532<br><br>11,2535<br>12,2536 | รายการที่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับค่าเล่ม           |
| เศรษฐศาสตร์การเมือง, วารสาร<br>(ขบมเศรษฐศาสตร์(เกษตร)) | 1                | นท. | 3,2523-4,2524 | 4,2524 (ฉบับพิเศษ)<br>(*1,2525,๑1)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        | * ผู้ผลิตเปลี่ยนจากขบม ศก. เป็น<br>ขบมคณ ศก. แห่งประเทศไทย |

|                               |   |     |                    |  |                                                                                                                         |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|-----|--------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                               |   |     |                    |  | (4,2528,๓1-3)<br>(5,2529,๓1)<br>6,2530<br>7,2531<br>8,2533<br>(9,2533/34,๓1)<br>(13,2538,๑2)                            |  |  |  |  |
| เศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์, วารสาร | 4 | นบ. | 1,2532-            |  | 1,2532<br>2,2533<br>3,2534<br>4,2535<br>5,2536                                                                          |  |  |  |  |
| เศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์, วารสาร | 3 | นบ  | 1,2526-            |  | 1,2526<br>2,2527<br>3,2528<br>4,2529<br>5,2530<br>6,2531<br>7,2532<br>8,2533<br>9,2534<br>10,2535<br>11,2536<br>12,2537 |  |  |  |  |
| เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์           | 4 | นบ  | 1,2514/15-22515/17 |  | 1,2521<br>2,2522<br>4,2524<br>5,2525<br>6,2526<br>7,2527                                                                |  |  |  |  |

|                                            |   |     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |                                                                                                              |
|--------------------------------------------|---|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์ (๓๕)                   | 2 | นค. |                            | 1,2514/15<br>2,2515/17<br>(1,2514,๑2-3)<br>(2,2515/17,๑1-3)<br>4,2524 (2 ฉบับ)<br>5,2525 (2 ฉบับ)<br>7,2527 (2 ฉบับ)<br>(8,2529,๑1)<br>(9,2531,๑1)<br>2,534,๒,๓                                                                                                          | 1,2514,๑1<br>3,2517/18,๑1-3                                                                            | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม<br>ตรวจสอบที่ มหษ. และจุฬาแล้ว ไม่พบ<br>ข้อมูลเพิ่มเติม |
| เศรษฐศาสตร์จุลภาคทฤษฎี, วารสาร<br>สถาป สาร | 1 | นค. | จศ.<br>(2534)<br>(5,2527)> | 5,2527,๑51-60<br>6,2528,๑61-72<br>7,2529, ๑73-84<br>8,2530,๑85-96<br>(9,2531,๑97-106,108)<br>(11,2533,๑121,123,126,128)<br>(13,2534,๑136)<br>(15,2536,๑157-169,171-174)<br>1,2522<br>2,2523<br>3,2524<br>4,2525<br>5,2526<br>6,2527<br>7,2528<br>(8,2529,๑2-4)<br>9,2530 | (9,2531,๑107)<br>10,2532<br>(11,2533,๑122,124-125,127) 12,2534<br>(13,2534,๑137-156)<br>(15,2536,๑170) |                                                                                                              |
| สังคมวัฒนธรรม, วารสาร                      | 3 | ทพช | 2,2523-11,2532-            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |                                                                                                              |

| สถาบันนโยบายศึกษาชุดที่ 3 : เอกสารสรุป<br>การวิจัยและข้อมูลนโยบายสาธารณะ | มธ  | 2535-                                | ไม่พบ                                                                                                                                                                                        | กำลังสืบเสาะ                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ศกาวะแคว้นอม, จุฬสาร                                                     | จพ  | 1,2525-10,2534<br>(11,2535-12,2536-) | 1,2525<br>(2,2526,๓1-4,6)<br>3,2527<br>(4,2528,๓1-3,5-6)<br>5,2529<br>6,2530<br>7,2531<br>8,2532<br>9,2533<br>10,2534<br>(11,2535,๓1,3-5)<br>(12,2536,๓1,3-4)<br>(13,2537,๓1,3-6)<br>14,2538 | ข้อเดิม "จดหมายแนวสภาวะแวดล้อม"                  |
| ศกาวิจัยแห่งชาติ, วารสาร                                                 | นท  | 1,2503-5,2512                        | 3,2510<br>4,2511<br>5,2512                                                                                                                                                                   |                                                  |
| ศกาวาจารย์ สถาบันวิจัยพัฒนาบริหาร<br>ศาสตร์, วารสารวิชาการ               | จพ  | 1,2526<br>(2,2529-3,2529/30)         | (1,2526,๓1)<br>(2,2529,๓2)<br>(3,2529/30,๓1-2)                                                                                                                                               |                                                  |
| สมาคมการศึกษาแห่งประเทศไทย, จุฬสาร                                       | พพช | 2524-2526                            | ไม่พบ                                                                                                                                                                                        | กำลังสืบเสาะ                                     |
| สมาคมธุรกิจวิทยาทนแห่งประเทศไทย, วาร<br>สาร                              | พพช | (4,2524-7,2527)                      | ไม่พบ                                                                                                                                                                                        | รศ.ดร.ที่ในพบเตรียมส่งข้อมูล ไม่น่า<br>ออกบริการ |
| สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, วาร<br>สาร (จุฬ)                          | จพ  | 1,2518                               | 1,2518                                                                                                                                                                                       | ค้นพบที่ จุฬฯ, มธ. และมธ. ไม่พบ<br>ข้อมูล        |
| ศูนย์สังคมศาสตร์                                                         | มธ  | (12,2532)-                           | (12,2532,๓1-5)                                                                                                                                                                               |                                                  |



[illegible]

|                                            |             |        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | ปีละ 2 ฉบับ | 7,2527 | 9,2529/30-<br>10,2530/31<br>11,2531/32<br>12,2533/34<br>(1,2522,๓2)<br>2,2523<br>3,2524<br>4,2525 | 7,2527                                                                                                                                                                                                                  | ได้แก่แบบเดิมที่ นธ แต่ไม่พาดำเนินเพิ่ม<br>เดิม                                                                                            |
| สังคมศาสตร์, จุฬาร                         | 6           | มธ     | 1,2522-4,2525<br>/                                                                                | (1,2522,๓1)<br>2,2523<br>3,2524<br>4,2525                                                                                                                                                                               | ห้องสมุดเริ่มบอกรับ<br>ฉบับที่ 2 ของปีที่ 1,2522                                                                                           |
| สังคมศาสตร์การแพทย์, วารสาร                | 3           | มทิดล  | (2,2521/22-4,2525/26)<br>5,2532-<br><br>1,2520/21-                                                | (1,2520/21,๓3-4)<br>2,2521/22/23<br>3,2523/24<br>(4,2525/26,๓1)<br><br>4,2525/26,๓2<br>5,2532/33,๓1-2<br><br>8,2538/39,๓1<br>5,2510-8,2514<br>9,2514,๓1-2,4-6)<br>14,2519<br>(15,2520,๓1)<br>(16,2535,๓1)<br>17,2537/38 | วารสารรายการนี้ที่ค้นเล่มพบปีที่<br>1,2520/21 ซึ่งไม่ได้ระบุไว้<br>ได้ค้นหนังสือ นธ. พบบางรายการคือ<br>ปีที่ 4, ปีที่ 5 และปีที่ 8 บางฉบับ |
| สังคมศาสตร์ปริทัศน์                        | 2           | มธ     | 1,2506-14,2519//                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         | สำนักหอสมุด ม.ธรรมศาสตร์ บอกรับถึง<br>ปีที่ 15,2520,๓1 เป็นฉบับสุดท้าย                                                                     |
| สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ยุคศรีทอ, วารสาร | 6           | มธ     | 6,2519-7,2520                                                                                     | 6,2519<br>7,2520                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |
| สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์, จุฬาร           | 4           | มธ     | 1,2520/21-3,2522/23                                                                               | 1,2520/21<br>2,2521/22                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |

|                                      |                    |       |                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                         |            |  |  |                           |
|--------------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|---------------------------|
|                                      |                    |       |                                                            |  |  | 11,2517<br>12,2518<br>13,2519<br>14,2520<br>15,2521<br>16,2522<br>17,2523<br>18,2524<br>19,2525<br>20,2526<br>21,2527<br>22,2528<br>23,2529<br>24,2530<br>25,2531<br>26,2532<br>27,2533 |            |  |  |                           |
| สังคมศาสตร์ (มข.) : วารสารทางวิชาการ | 6                  | มท.   | 1,2520/21-3,2522/23<br>5,2524/25-7,2527/28<br>(8,2529/30)- |  |  | 1,2520/21<br>2,2521/22<br>3,2522/23<br>4,2523/24<br>5,2524/25<br>6,2525/26<br>7,2527/28                                                                                                 |            |  |  |                           |
| สังคมศาสตร์ (มศวบางแสน), วารสาร      | 6<br>ปีที่ 8 รายปี | มท.   | (2,2520/21-12,2530)<br>8,2526-                             |  |  | 8,2526<br>9,2527<br>10,2528<br>12,2530                                                                                                                                                  | 8,2529/30- |  |  |                           |
| สังคมศาสตร์ (อ.เพชรบุรี), วารสาร     | 1                  | มทิลล | 6,2526                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                         | 6,2526     |  |  | 6,2526-7,2527 กิ่งงัดเด่น |



|                                                  |   |       |  |                                  |  |                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                |
|--------------------------------------------------|---|-------|--|----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------|
| สังคมพัฒนา<br>(สหภาพโซเวียตและประเทศไทย)         | 3 | มหิดล |  |                                  |  | (16.2534, 03-4)<br>(17.2535, 04)<br>(18.2536, 01-3)<br>(19.2537, 01.3)                                                                                                            |  |  | รายการที่มอบ เป็นรายการที่ส่งมอบ<br>ได้รับแล้ว |
|                                                  |   |       |  |                                  |  | 15.2530<br>19.2534<br>(20.2535, 02-4)<br>(21.2536, 01-3)<br>12.2527<br>13.2528<br>14.2529<br>(15.2530, 05-6)<br>16.2531<br>17.2532<br>18.2533<br>(21.2536, 04)<br>(22.2537, 01-4) |  |  |                                                |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา (ม.เชียงใหม่)<br>วารสาร | 4 | จุฬ   |  | (1.2511-4,2515)                  |  | 2511-2513,1-4<br>2514 (1 ฉบับ)<br>2515 (1 ฉบับ)                                                                                                                                   |  |  |                                                |
| สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา (ม.บ.), วารสาร          | 6 | มธ.   |  | 1.2524/25-3,2528<br>(5,2529/30)- |  | 1.2524/25<br>2.2525/27<br>3.2528<br>5.2529/30                                                                                                                                     |  |  |                                                |
| สังคมศาสตร์ (จุฬ.), วารสาร                       | 9 | มธ.   |  | 1.2504-                          |  | 5.2511<br>6.2512<br>7.2513<br>8.2514<br>9.2515<br>10.2516                                                                                                                         |  |  |                                                |

|                                  |   |     |         |                     |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|----------------------------------|---|-----|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| สอท. สถาบันการทรมานแห่งประเทศไทย | 2 | นท. | 1,2533- | 16,2530             | (18,2533,๑69-72)<br>(19,2534,๑73,75-76)<br>(20,2535,๑77-80)<br>(1,2535,๑1,๑3,๑4-6)<br>(2,2535/36,๑7-9,11)<br>(3,2537,๑14-16,18)<br>(4,2537/38,๑19-24)<br>(5,2538/39,๑26-29) | (1,2535,๑2)<br>(2,2535/36,๑10)<br>(3,2537,๑17) | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับตัวเล่ม |
|                                  |   |     |         | 17,2532             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (18,2533,๑69-72)    |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (19,2534,๑73,75-76) |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (20,2535,๑77-80)    |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (1,2535,๑1,๑3,๑4-6) |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (2,2535/36,๑7-9,11) |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (3,2537,๑14-16,18)  |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (4,2537/38,๑19-24)  |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (5,2538/39,๑26-29)  |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
| สัททอง                           | 3 | นท. | 2,2520  | 2,2520              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 3,2521              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 4,2532              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 5,2533              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 6,2534              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 7,2535              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 8,2536              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 9,2537              |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 10,2538             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 11,2539             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 12,2530             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 14,2532             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 15,2533             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (16,2534,๑1-2)      |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (17,2535,๑1-3)      |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (18,2536,๑4)        |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   | นท. |         | (19,2537,๑2,4)      |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 20,2538             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | (21,2539,๑1-2)      |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |
|                                  |   |     |         | 13,2531             |                                                                                                                                                                             |                                                |                                                          |

|                        |   |                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                          |
|------------------------|---|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ศูนย์บริการ            | 1 | มธ.                       | (1,2535)-     | (1,2535, ๑1-2,4-6,9-10,12)<br>2,2536/37<br>3,2537/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (1,2535/36, ๑3,7,8,11)                         | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับตัวเล่ม |
| สภา จุฬาลงกรณ์ฯ วารสาร | 3 | มทสจ                      | 2,2531-       | 2,2531-5,2535(๑7-23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                          |
| สภา จุฬาลงกรณ์ฯ วารสาร | 2 | มก                        | (11,2526)-    | (9,2524, ๑41-45)<br>(11,2526, ๑51-52, 54, 56)<br>(12,2527, ๑60-62)<br>(13,2528, ๑63-68)<br>(14,2529, ๑69-73)<br>(14,2530/31, ๑74-76, 78, 82)<br>(15/16,2531/32, ๑83-85, 88)<br>(16/17,2532/33, ๑91-94)<br>(17/18,2534, ๑95-100)<br>(18/19,2535, ๑101-105)<br>(19/20,2536, ๑106-110)<br>(20,2537, ๑112,114,116)<br><br>(10,2525-<br>2,2526, ๑53-55)<br>(12,2527, ๑57-59)<br>(14,2530, ๑77,79-81)<br>(15/16,2532, ๑86-87)<br>(16/17,2533, ๑89-90)<br>(19,2536, ๑111)<br>(20,2537, ๑113,115,117) |                                                |                                                          |
| สวทช. วารสาร           | 4 | มธ                        | (14,2528/29)- | (21,2536, ๑81)<br>22,2537<br>23,2538, ๑84-91<br>(24,2539, ๑92)<br>14,2528<br>15,2529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (21,2536, ๑82-83)<br><br><br>(24,2539, ๑93-95) | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับตัวเล่ม |
|                        |   | กรมวิทย์บริการ<br>มบ. จพ. |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                          |



| สารอุปกรณ์พลังงาน<br>(ศาสนอุปกรณ์พลังงาน)      | 2                        | มคค | 2531/32-   | (10,2529, ฉบับเดียว) | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับตัวเลข |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                |                          |     |            |                      |                                                         |
| สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>แห่งชาติ<br>วธสว | 2                        | มก  | 13,2521/22 | 1,2531/32            | 3,2533/34                                               |
|                                                |                          |     |            | 2,2532/33            |                                                         |
|                                                |                          |     |            | (4,2534/35, 35-6)    |                                                         |
|                                                |                          |     |            | (5,2535/36, 31-3)    | (5,2535/36, 34)                                         |
| สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , วร<br>สว     | 3.ปีที่ 6-7<br>6.ปีที่ 8 | มก  | 6,2517-    | (4,2534/35, 31-4)    |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 13,2521/22           |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 6,2517               |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 7,2518               |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 8,2519               |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 9,2520               |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 10,2521              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 11,2522              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 12,2523              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 13,2524              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 14,2525              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 18,2529              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 19,2530              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 22,2533              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 15,2526              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 16,2527              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 17,2528              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 20,2531              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 21,2532              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 22,2533              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 23,2534              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 24,2535              |                                                         |
|                                                |                          |     |            | 25,2536              |                                                         |

|                        |           |           |                 |                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                            |  |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        |           | สารคดี    | 1,2528-         | 1,2528<br>2,2529<br>3,2530<br>4,2531<br>5,2532<br>6,2533<br>7,2534<br>8,2535<br>9,2536<br>10,2537<br>11,2538<br>(12,2539-133-141)                               |               |                                                                                                                            |  |
| สารบัญไพร              | 3         | นช.       | (2513-2519)//   | -                                                                                                                                                               |               | ไม่ได้ไปพื้นที่ ม.เชิงโหนดได้พื้นที่ มช.,<br>มก.,จพ. และหทช. ไม่พบข้อมูล<br>เป็นรายการที่เตรียมส่งกลับ ไม่น่าออก<br>บริการ |  |
| สารบัญไพรฉบับรวม       | 1         | หทช.      | (2513-2514)     | ไม่พบ                                                                                                                                                           |               | พื้นที่ มช.,มก. และจุฬาฯ<br>ไม่พบ                                                                                          |  |
| สารวิจัยภาพ            | 12        | จพ.       | 2522<br>2526    | 2522<br>2526                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                            |  |
| สารสนเทศ : สิ่งแวดล้อม | 1         | นช.       | (1,2530-5,2534) | ไม่พบ                                                                                                                                                           | 1,2530-5,2534 | กำลังส่งกลับ                                                                                                               |  |
| สารสิ่งแวดล้อม         | ไม่แน่นอน | นบ.: ศวถ. |                 | (1,2517/18,1-7)<br>(2,2518/19,1-12)<br>(3,2519/20,1-6)<br>(4,2521,1-3)<br>(5,2521/22,1-6)<br>(6,2522/23,1-6)<br>(7,2523/24,1-6)<br>(8,2525,1-6)<br>(9,2527,1-6) |               |                                                                                                                            |  |

|                                   |   |       |                |                                                                                                                                             |  |  |                                                      |                 |
|-----------------------------------|---|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------|-----------------|
|                                   |   |       |                | 10,2538<br>(11,2539,๙1-7,9-12)<br>(12,2539,๙1,3)                                                                                            |  |  | รายการที่ไม่พบ เป็นการที่ยังคงคงไม่<br>ได้รับตัวเด่น |                 |
| สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค, วรรค 6 | 6 | นพด   | 1,2531-3,2533- | (1,2531,๙2)<br>2,2532<br>(3,2533,๙1)<br>(4,2534,๙1)<br>(6,2536,๙1)<br>(1,2531,๙1)                                                           |  |  | (3,2533,๙2)<br>(4,2534,๙2)<br>(5,2535,๙2)            |                 |
|                                   |   | นพ    | 1,2531-        |                                                                                                                                             |  |  |                                                      |                 |
| สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค, วรรค 4 | 4 | นพ    | 11,2524-       | 11,2524<br>12,2525<br>13,2526<br>14,2527<br>15,2528<br>16,2529<br>17,2530<br>18,2531<br>19,2532<br>20,2533<br>21,2534<br>22,2535<br>23,2536 |  |  |                                                      |                 |
| สร. ๑๐๖.                          | 1 | ๑๙.๖๙ | (2,2521)       | (2,2521,๙1-7)                                                                                                                               |  |  |                                                      |                 |
| สร.๑๐๖                            | 1 | นพ    | 1,2528-        | 1,2528                                                                                                                                      |  |  |                                                      | นพ กำลังตั้งต้น |

|  |                                                       |           |                 |                                              |                                                                                                         |                                                                                                                          |  |
|--|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | สังกัดสายตรวจและมณฑลเทศาภิบาล                         | วสาร<br>4 | มธ.             | 8,2521-                                      | 3,2522,23<br><br>8,2521<br>(9,2522,๑3)<br>10,2523<br>11,2524<br>(12,2525,๑1-)<br>(13,2526)<br>(14,2527) | รายการที่ไม่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม<br><br>(9,2522,๑1-2)<br><br>(12,2525,๑2-3)<br>(13,2526)<br>(14,2527) |  |
|  | สังกัดสมเด็จกระหัดศาสด์, วารสาร<br>สัตว์ป่าสงวน       | 6<br>2    | มธ.<br>พทษ.     | 1,2529,<br>(1,2534-2,2535)-                  | 1,2529-5,2533<br><br>(1,2534,๑1-6)<br>(2,2535,๑8-12)<br>(3,2536,๑13)<br>(5,2528,๑25,27)                 | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม<br>ค้นเพิ่มที่ มก. ไม่พบข้อมูลเพิ่ม                                 |  |
|  | สัปดาห์หนังสือไทย, วารสาร                             | 12        | มก.             | 1,2534-                                      | 1,2534<br>2,2535<br>3,2536                                                                              | (4,2537,๑19-24)<br>(5,2528,๑26,28-30)                                                                                    |  |
|  | สาธารณชนสุขุ, วารสารวิชาการ                           | 3         | มธ.<br>มม : ศศ. | (1,2535)-<br>1,2535-                         | ไม่พบ<br>(1,2535,๑1-4)<br><br>3,2537,๑1-4)<br>(4,2538,๑1-4)<br>(5,2539,๑3)                              | รายการที่ไม่พบใกล้เคียงกับเดิม<br><br>2,2536                                                                             |  |
|  | สาธารณชนสุจริตย์                                      | 3         | มธ.             | 1,2528<br>2,2529<br>(3,2530)<br>(7,2534/35)- | 1,2528<br>2,2529<br>(3,2530)<br>(7,2535,๑4,6-10)<br>(8,2536,๑4-5,7-8,10-12)<br>(9,2537,๑3-10)           | 3,2530-                                                                                                                  |  |
|  | สาธารณะสุขบุณฐาน, วารสารเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชาวอีสาน | 1         | นม              |                                              |                                                                                                         |                                                                                                                          |  |



|                         |   |      |  |  |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                            |           |                                                      |
|-------------------------|---|------|--|--|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
|                         |   |      |  |  | 2,2532<br>3,2533<br>4,2534<br>5,2535<br>6,2536<br>7,2537<br>8,2538 | (9,2539,๑1-2)<br>(2530,๑1)<br>2531<br>(2532,๑1-2)<br>(2533,๑1-2,4)<br>(2535,๑1)<br>(2536,๑3-4)<br>(2524,๑2-4)<br>2525<br>2526<br>2527<br>(2528,๑1-2)<br>2529<br>(2532,๑3-4)<br>(2533,๑3)<br>2534<br>(2535,๑2-4)<br>(2536,๑3-4)<br>2537<br>2538 | (9,2539,๑3)<br>(2530,๑2-4) |           | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |
| เสรีภาพ                 | 3 | มทลธ |  |  | (2530)<br>2531<br>(2532-2533)<br>2535.<br><br><br>0W<br>2524,๑2.   |                                                                                                                                                                                                                                                |                            |           |                                                      |
| เกร็ด เพชร              | - | พทช. |  |  | 2519-2521                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                            |           | เป็นรายการที่กำลังสืบเล่ม                            |
| เสียงจากศูนย์โรคหนองจอก | 2 | 0W   |  |  | (1,2524)                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |                            | .         | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่              |
| หมอชาโนน                | 1 | พทช. |  |  | 1,2522-                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |                            | 1,2522/23 |                                                      |

|                                      |   |                                  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| หมู่บ้าน                             | 1 | ศูนย์เอกสารเพื่อ<br>งานพัฒนาชนบท | มทิลล<br>5,2527-7,2528/29<br>8,2530<br>(9,2531-13,2535) | 2,2523/24<br>3,2524/25<br>4,2525/26<br>5,2526/27<br>(6,2527,8,61-67)<br>(7,2528/29,8,75-84<br>8,2530<br>(9,2531,8,1-4,6-11)<br>(10,2532,8,2-9,11-12)<br>(11,2533,8,1-2,4)<br>(12,2533/34,8,1-2,4-6,9-12)<br>(13,2535,8,5-12) | ได้รับตัวเล่ม<br>6,2538,8,68-72<br>กำลังส่งยืมเล่ม                             |
|                                      |   |                                  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| แหล่งน้ำสันพัน วารสาร<br>อนุสรณ์ ส.ท | 1 | นท.<br>นท.                       | (2526)<br>6,2508/09                                     | ไม่พบ<br>8,2511<br>9,2512<br>(10,2513,8,1-6)<br>(11,2514,8,8-12)<br>12,2515<br>13,2516<br>14,2517<br>15,2518                                                                                                                 | ชำรุด กิ่งส่งซ่อม<br>รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุด ไม่<br>ได้รับตัวเล่ม |
|                                      |   |                                  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|                                      |   |                                  |                                                         | (6,2528,8,68-72)<br>(9,2531,8,5,12)<br>(10,2532,8,1,10)<br>(11,2533,8,3,5,12)<br>(12,2534,8,3,7-8)<br>(13,2535,8,1-4)<br>(7,2537,8,77,79)                                                                                    | รายการที่ไม่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับตัวเล่ม                        |
|                                      |   |                                  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |

|                  |        |     |           |                 |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|------------------|--------|-----|-----------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดอนสตริท         | 15 วัน | พทพ | 1,2527    | 16,2519         | (17,2520,01-6,08-12) | (17,2520,07)                                                                                                 | เป็นรายการที่ค้างส่งขึ้นเล่ม ไม่นำออก<br>บริการ<br>ปีที่ 22,2523<br>ปีที่ 24,2525-26,2530<br>ค้างส่งขึ้นเล่ม |
|                  |        |     |           | (18,2521,01-10) | (18,2521,01-12)      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | (19,2522,02-12) | (19,2522,01)         |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 20,2523         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 21,2524         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | (22,2525,02-12) | (22,2525,01)         |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 23,2526         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 24,2527         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 25,2528         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 26,2529         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 27,2530         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 28,2531         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 29,2532         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 30,2533         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 31,2534         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 32,2535         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 33,2536         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 34,2537         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
| เอกศวิทยา, วรสาร | 3      | นท. | (1,2502)- | (35,2538,01-4)  | (35,2538,05-12)      | บริการ<br>ปีที่ 22,2523<br>ปีที่ 24,2525-26,2530<br>ค้างส่งขึ้นเล่ม                                          |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | (36,2539,05,11) | (36,2539,01-4,6-10)  |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | ไม่พบ           |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 9,2510          |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 10,2511         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
| ดอนสตริท         | 15 วัน | พทพ | 1,2527    | 11,2512         |                      | เป็นรายการที่ค้างส่งขึ้นเล่ม ไม่นำออก<br>บริการ<br>ปีที่ 22,2523<br>ปีที่ 24,2525-26,2530<br>ค้างส่งขึ้นเล่ม |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 12,2513         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 13,2514         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
|                  |        |     |           | 14,2515         |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |
| เอกศวิทยา, วรสาร | 3      | นท. | (1,2502)- | 15,2516         |                      | บริการ<br>ปีที่ 22,2523<br>ปีที่ 24,2525-26,2530<br>ค้างส่งขึ้นเล่ม                                          |                                                                                                              |
|                  |        |     |           |                 |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |

|          |   |      |                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                      |
|----------|---|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 01/01/17 | 2 | มทคด | (2531-2533)<br>2534-       | 16,2517<br>17,2518<br>18,2519<br>19,2520<br>20,2521<br>21,2522<br><br>(23,2524,01-3)<br><br>(27,2531,01-3)<br>(28,2532,01-3)<br>(29,2537,01-3)<br>(30,2538,01-3)<br>(31,2539,01-2)                                        | 22,2523<br>(23,2524,04)<br>2525-2530                                                                                         | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |
| 01/01/18 | 3 | มท.  | (2511)-<br>(2529)-         | 16,2533<br>17,2534<br>18,2535<br><br>(19,2536,05,6)<br>(11,2511,01,3)<br>(12,2529/30,02-5)<br>13,2530,01-2 (มี 2 ฉบับ)<br>14,2531<br>(15,2532,01)<br>(19,2536,01-2)<br>(20,2537,02-6)<br>(21,2538,01-5)<br>(22,2539,02-5) | (11,2511,02,4-6) (12,2529/30,01,6)<br><br>(15,2532,02-6)<br>(19,2536,03-4)<br>(20,2537,01)<br>(21,2538,06)<br>(22,2539,01,6) | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |
| 01/01/19 | 3 | มท.  | 1,2512-13,2524<br>15,2528- | 1,2512<br>(2,2513,01-3)<br>3,2514                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |

|                                    |    |           |  |                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                          |                                      |
|------------------------------------|----|-----------|--|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                    |    |           |  |                                                                      |  | 4,2515<br>5,2516<br>6,2517<br>7,2518<br>8,2519<br>9,2520<br>10,2521<br>11,2522<br>12,2523<br>13,2524<br>15,2528<br>(17,2530,81-3)<br><br>(19,2532,81-2)<br><br>(22,2535,81-3)<br>(26,2539,81-2)<br>21,2534 | (17,2530,81-4)<br>18,2531<br>(19,2532,81-4)<br>20,2533<br>(22,2535,81-4)<br>(26,2539,81-4) |                                          |                                      |
| อาหารและยา, วัสดุสาร               | 2  | นม: รามาศ |  | (16,2529)<br>17,2530<br>(18,2531-20,2533)<br>21,2534-<br>(2537-2538) |  | (1,2537,81)<br>(2,2538,81)                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                          |                                      |
| อาหารและยาคัดสารกรมเกษตร, วัสดุสาร | 12 | นม        |  | (1,2527)<br>(2,2528)-                                                |  |                                                                                                                                                                                                            | 1,2527<br>2,2528<br><br>3,2532<br><br>5,2535<br>6,2536                                     | 1,2527-2,2528<br>4,2534 กำลังส่งกลับเดิม |                                      |
| ยาคัดสารกรมเกษตร                   | 4  | นม: คัด   |  | 3,2535-                                                              |  |                                                                                                                                                                                                            | 2335                                                                                       |                                          | รายการที่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ |

[illegible]

|                                 |    |      |                    |                                                                                                                               |                |  |
|---------------------------------|----|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|                                 |    | มทศด | (20,2520-22,2522)- | 37,2537<br>(38,2538,๑1)                                                                                                       | (38,2538,๑2-4) |  |
| เอกสารงานวิชาการ จมทศรภคสิริไทย |    | มหษ  | 1,2521-            | 1,2521,๑1-3<br>2,2522/23,๑1-2<br>3,2524,๑1-2<br>5,2527,๑1<br>6,2528,๑1<br>7,2529,๑1-2<br>8,2530,๑1<br>9,2531,๑1<br>10,2532,๑1 |                |  |
| เอกสารวิชาการ "นิตย"            | 12 | ๑พ.  | 2528-2530          | ๑ปพ 2528/29<br>๑ปพ 2530                                                                                                       |                |  |

| รายการ                                            | ราย (เดือน)           | แหล่งเก็บ | รายการที่มาจากรวม                                | รายการที่พบด้วย                                                                      | รายการที่ไม่พบด้วย                                                                    | หมายเหตุ                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| โรคสัตว์น้ำ, วารสาร<br>(เดิมชื่อวารสารชมรมโรคปลา) | 3                     | นก        | รายชื่อวารสารไทย<br>(4,2524-9,2529)<br>13,2535// | (4,2524,๗1,2)<br>(5,2525,๗2-4)<br>(6,2526,๗1)<br>7,2527<br>(8,2528,๗1,3-4)           | (4,2524,๗3-4)<br>(5,2525,๗1)<br>(6,2526,๗2-4)<br><br>(8,2528,๗2)<br>9,2529<br>12,2532 | ปีที่ 10-11 ไม่จัดพิมพ์<br>เลิกพิมพ์ปี 2536          |
|                                                   | 4                     | นก        | 1,2524/25-                                       | (13,2535,๗1)<br>2,2525<br>6,2529<br>7,2530<br>9,2532<br>10,2533                      |                                                                                       | หาข้อมูลที มข. ไม่พบข้อมูลเพิ่ม                      |
|                                                   | 3                     | หทช       | 8,2514-                                          | 15,2521<br>16,2522<br>17,2523<br>18,2524<br>19,2525<br>20,2526<br>21,2527<br>22,2528 | 8,2514-14,2520                                                                        | รายการที่ไม่พบซ้ำชุด กำลังซ่อม                       |
|                                                   | 15 วัน<br>(รายปีักษ์) | หทช       | 2516-2535                                        | (2522,๗13-20)<br>(2523,๗1-6,19-24)<br>2524<br>2525<br>2526<br>2527                   | (2516-2521)<br>(2522,๗1-12,21-24)<br>(2523,๗7-18)                                     | รายการที่ไม่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่<br>ได้รับด้วย |
|                                                   |                       |           |                                                  |                                                                                      |                                                                                       |                                                      |



|                     |   |    |                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |
|---------------------|---|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โลกสีเขียว, นิตยสาร | 2 | มธ | (1,2535)-                          | 2528<br>2529<br>(2530,ม1-16,19-24)<br>2531<br>(2532,ม1-6,15-24)<br>2533<br>2534<br>2535<br>2536<br>(2537,ม1-8,19-24)   | (2530,ม17-18)<br><br>2532,ม7-14)<br><br>(2537,ม9-18)                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                     | 3 | มก | (1,2525-3,2527)<br>(6,2530-9,2533) | 1,2535<br>2,2536<br>3,2537<br>4,2538<br>5,2539<br><br>(3,2527,ม1-2)<br>(6,2530,ม1,3)<br>(7,2531,ม1,3)<br>(8,2532,ม1-2) | 1,2525<br>2,2526<br>(3,2527,ม3)<br>(6,2530,ม2,<br>(7,2531,ม2)<br>(8,2532,ม3)<br><br>9,2533<br>10,2534<br>11,2535<br><br>(13,2537,ม2-3) | 1,2525-2,2526 กำลังส่งยืมเล่มใหม่เพราะชำรุด<br>9,2533-11,2535 กำลังส่งยืมเล่ม และรายการอื่นที่ในพบ เป็นร.ขการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |
|                     | 4 | มธ | 20,2505-                           | 2536,ฉบับพิเศษ ม.ค.-ธ.ค<br>(13,2537,ม1)<br>14,2539,ม2<br><br>25,2510<br>26,2511<br>27,2512                             |                                                                                                                                        | รายการที่ในพบ เป็นร.ขการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม                                                                                      |
|                     |   |    |                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |

[illegible]

|                                                              |   |      |                                                       |                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                           |                                                                                                                     |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| วิจัย คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, วารสาร | 4 | ภพ   | 1,2526/27 2,2528-                                     | 4,2526/27<br>5,2527/28<br>6,2528/29<br>7,2529/30<br>8,2530/31<br>9,2531/32<br>10,2533<br>1,2526/27<br>2,2528<br>3,2529<br>4,2533<br>(6,2535,32-3) | 2,2529,32-3<br>(3,2529,31)<br>4,2533<br>(6,2535,32)                      | (3,2529,32-3)<br>(2530-2532)<br>5,2534<br>(6,2535,31,3)<br>1,2520-11,2531 | นบ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>1,2520-11,2531 ส่งฉบับเต็ม<br>รายการอื่นที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม | ตั้งแต่ 3,2529 เปลี่ยนชื่อเป็นวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| วิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, วารสาร                            | 3 | มก.  | 2,2528                                                | 2,2528<br>(3,2529,31)<br>4,2533<br>(6,2535,32)                                                                                                    | 2,2528<br>(3,2529,31)<br>4,2533<br>(6,2535,32)                           | (3,2529,32-3)<br>(2530-2532)<br>5,2534<br>(6,2535,31,3)<br>1,2520-11,2531 | นบ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>1,2520-11,2531 ส่งฉบับเต็ม<br>รายการอื่นที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม | ตั้งแต่ 3,2529 เปลี่ยนชื่อเป็นวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| วิจัยและพัฒนา ศอช., วารสาร                                   | 6 | หทช. | (1,2520-3,2522)<br>(5,2525-6,2526)<br>12,2532-14,2534 | 12,2532<br>13,2533<br>14,2534<br>(15,2535,31)<br>(16,2536,31)<br>18,2538                                                                          | 12,2532<br>13,2533<br>14,2534<br>(15,2535,31)<br>(16,2536,31)<br>18,2538 | (3,2529,32-3)<br>(2530-2532)<br>5,2534<br>(6,2535,31,3)<br>1,2520-11,2531 | นบ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>1,2520-11,2531 ส่งฉบับเต็ม<br>รายการอื่นที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม | ตั้งแต่ 3,2529 เปลี่ยนชื่อเป็นวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| วิจัยและพัฒนา ศอช., วารสาร                                   | 6 | มก.  | (2,2521)-                                             | 18,2538                                                                                                                                           | 18,2538                                                                  | (3,2529,32-3)<br>(2530-2532)<br>5,2534<br>(6,2535,31,3)<br>1,2520-11,2531 | นบ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>1,2520-11,2531 ส่งฉบับเต็ม<br>รายการอื่นที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม | ตั้งแต่ 3,2529 เปลี่ยนชื่อเป็นวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง |

|                     |   |     |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |                |  |                                                                                |  |
|---------------------|---|-----|---------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     |   |     |         |  |  | 28.2513<br>29.2514<br>30.2515<br>31.2516<br>32.2517<br>33.2518<br>34.2519<br>35.2520<br>36.2521<br>37.2522<br>38.2523<br>39.2524<br>40.2525<br>41.2526<br>42.2527<br>43.2528<br>44.2529<br>45.2530<br>46.2531<br>47.2532<br>48.2533<br>49.2534<br>50.2535<br>(51.2536,ณ1)<br>(52.2537,ณ1-2,4) |  |  |  |                |  |                                                                                |  |
| วิทยุการบินพิเศษ    | - | จพ  | 2536-   |  |  | 2535, ศ.ค.<br>2536, เม.ย.,ศ.ค.<br>2537, เม.ย.                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                |  |                                                                                |  |
| วัฒนธรรมไทย, วารสาร | 1 | มท. | 1,2504- |  |  | (6,2510,ณ11-12)<br>7,2510/11                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | (6,2510,ณ1-10) |  | 29,2533-32,2536 กำลังส่งกลับรายการ<br>อื่นที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้ |  |

|                                 |   |     |                          |                                                                         |                                                                  |                                                      |
|---------------------------------|---|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| มศว มหาสารคาม, วารสาร           | 6 | มก. | (10,2528/29)-<br>1,2525- |                                                                         | (10,2528/29)-<br>1,2525<br>2,2526                                | 1,2525-2,2526<br>10,2534-11,2535<br>กำลังส่งเข้าเล่ม |
|                                 |   |     |                          | 3,2527<br>4,2528<br>5,2529<br>6,2530<br>(7,2531,๑1)<br>8,2532<br>9,2533 |                                                                  |                                                      |
|                                 |   |     |                          | (12,2536,๑1)                                                            |                                                                  |                                                      |
|                                 |   |     |                          | (2,2531/32,๑11,12)<br>(3,2532/33,๑1-4,6-12)<br>5,2535/36<br>6,2536/37   |                                                                  |                                                      |
| มศว.วิจัย                       | 1 | มก  | (2,2533)-                |                                                                         | (12,2536,๑2)<br>(2,2531/32,๑1-10)<br>(3,2532/33,๑5)<br>4,2534/35 | รายการที่ไม่พบเป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม  |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, วารสาร    | 1 | จพ  | 8,2514/15-12,2518/19     | (8,2514,๑บันทึก๑๗,๑,4-6,8)<br>(9,2515/16,๑1,4-12)                       |                                                                  |                                                      |
| มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี, วารสาร | 4 | มธ  | (1,2529/30-3,2532)       | 1,2529/30<br>2,2530/31<br>(3,2531/32,๑1-8)                              |                                                                  | รายการที่ไม่พบ เป็นรายการที่ห้องสมุดไม่ได้รับตัวเล่ม |
| มหาวิทยาลัยพายัพ, วารสาร        | 6 | มก. | 1,2530                   | ไม่พบ                                                                   | (3,2531/32,๑9)                                                   |                                                      |
| มหาวิทยาลัยศิลปากร, วารสาร      | 6 | มธ  | 1,2520-                  | 1,2520<br>2,2521<br>3,2522<br>4,2523<br>5,2524                          |                                                                  |                                                      |

[illegible]

## ภาคผนวกที่ 5

รายชื่อเอกสารประเภทบทความวิจัย  
และวิทยานิพนธ์ที่จัดเก็บในโครงการฯ

**รายชื่อเอกสารประเภทบทความวิจัยและวิทยานิพนธ์  
ที่จัดเก็บในโครงการฯ**

| แหล่งที่มาของข้อมูล                        | รายชื่อบทความวิจัยและวิทยานิพนธ์                                                     | ปี พ.ศ.   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                      | รวมบทความวิทยานิพนธ์                                                                 | 2518-2537 |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                     | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์                                                  | 2518      |
|                                            | มหานัทิต ศิลปศาสตรบัณฑิต                                                             |           |
|                                            | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์                                                              | 2519-2520 |
|                                            | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์                                                              | 2522-2526 |
|                                            | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์                                                              | 2527-2533 |
|                                            | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ ภาคปลายและฤดูร้อน                                            | 2534-2535 |
|                                            | เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ ภาคต้น                                                       | 2536-2537 |
|                                            | บทความวิทยานิพนธ์ ภาคปลาย                                                            | 2536      |
|                                            | บทความวิทยานิพนธ์ ภาคต้น                                                             | 2537      |
|                                            | บทความวิทยานิพนธ์ ภาคปลาย                                                            | 2537      |
|                                            | บทความวิทยานิพนธ์ ภาคต้น                                                             | 2538      |
|                                            | บทความวิทยานิพนธ์ ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์                          |           |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | Publications and Presentations from 1992-1996 Research Institute for Health Sciences | 1992-1996 |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                      | รวมบทความวิทยานิพนธ์                                                                 | 2513      |
|                                            | รวมบทความวิทยานิพนธ์                                                                 | 2517-2519 |
|                                            | รวมบทความวิทยานิพนธ์                                                                 | 2526-2536 |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์<br>สถาบันไทยคดีศึกษา | รวมบทความวิจัย สถาบันไทยคดีศึกษา                                                     | 2516-2531 |
|                                            | รวมบทความวิจัย สถาบันไทยคดีศึกษา                                                     | 2532-2538 |
| มหาวิทยาลัยมหิดล                           | Mahidol University Annual Research Abstracts                                         | 1975      |
|                                            | Mahidol University Annual Research Abstracts                                         | 1977-1994 |



|                                                  |                                                                                                         |           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                  | Mahidol University Annual Research Abstracts and Bibliography of Non Formal Publications<br>Volume 9-13 | 1982-1985 |
|                                                  | Mahidol University Annual Thesis Abstracts                                                              | 1980-1994 |
|                                                  | Thesis Abstracts, Faculty of Medicine                                                                   | 1970-1984 |
| มหาวิทยาลัยมหิดล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ | บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต                                                                      | 2517-2528 |
|                                                  | บทคัดย่องานวิจัย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์                                                        | 2529-2530 |
|                                                  | บทคัดย่อวิทยานิพนธ์                                                                                     | 2531-2533 |
|                                                  | บทคัดย่อวิทยานิพนธ์                                                                                     | 2534      |
|                                                  | บทคัดย่อวิทยานิพนธ์                                                                                     | 2535-2536 |
| มหาวิทยาลัยรามคำแหง                              | รายงานการวิจัยคณะรัฐศาสตร์                                                                              | 2535-2536 |
| มหาวิทยาลัยศิลปากร                               | รายงานการวิจัยฉบับย่อ สถาบันวิจัยและพัฒนา ฉบับที่ 4                                                     | 2533      |
|                                                  | บทคัดย่อผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยศิลปากร เล่ม 5                                                             | 2536      |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                         | Prince of Songkla University Annual Research Abstracts                                                  | 1993-1994 |
|                                                  | Prince of Songkla University Research Abstracts                                                         | 1987-1992 |
| กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม                     | บทคัดย่อผลงานวิจัยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม                                                   |           |
| สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์                     | NIDA Technical Abstracts Collected From Technical Papers                                                | 1981-1990 |
| สภาวิจัยแห่งชาติ                                 | สาระสังเขปวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย                                                                    | 2487-2517 |
| สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ                  | ทำเนียบผลการวิจัย                                                                                       | 2538-2539 |

|                                                                                                       |                                                          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| สำนักงานพัฒนาวิทยา<br>ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง<br>ชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ<br>เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | โครงการวิจัยและพัฒนาด้านพันธุวิศวกรรม<br>เทคโนโลยีชีวภาพ | 2527-2536 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|

## ภาคผนวกที่ 6

### คู่มือการเก็บข้อมูล

คู่มือการเก็บข้อมูล  
โครงการจัดทำสารสนเทศสิ่งพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อมและ  
ทรัพยากรไทย

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม 73170  
โทร 441 0211-6 โทรสาร 441 9510

โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

## ขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล

1. **เริ่มสืบค้นจาก ชื่อเรื่อง** ผู้เก็บข้อมูลจะต้องเริ่มค้นข้อมูลโดยเริ่มต้นที่ตู้บัตรรายการ (Catalogue Card) โดยค้นที่บัตรชื่อเรื่อง (Title Card) ก่อน ทั้งนี้ ให้เริ่มที่บัตรภาษาไทยก่อน โดยเริ่มจากตัวอักษร ก เรื่อยไปจนถึง ฮ หลังจากนั้นจึงค้นหมวดภาษาอังกฤษ โดยเริ่มจากตัวอักษร A ไปจนถึง Z อนึ่ง ขอให้ผู้เก็บข้อมูลอ่านบัตรรายการอย่างละเอียดทีละบัตรทุกบัตรโดยไม่ข้ามบัตรใด ๆ เลย

2. **ขอบเขตของเนื้อหา** ในการคัดเลือกรายการเอกสารที่จะไปค้นต่อ นั้น ขอให้ผู้เก็บข้อมูลพิจารณาตามขอบเขตของเนื้อหาที่ต้องการดังนี้

2.1 เป็นสิ่งพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2510 (ค.ศ.1967) เป็นต้นมา สำหรับกรณีที่สิ่งพิมพ์นั้น ๆ ไม่ระบุปีที่พิมพ์แต่ปรากฏเนื้อหาชัดเจนว่าเป็นเรื่องสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรของประเทศไทย ให้ถือว่าอยู่ในขอบเขตที่จัดเก็บ

2.2 ต้องเป็นสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวกับประเทศไทย หมายความว่า สิ่งพิมพ์ที่จัดเก็บนี้จะต้องเป็นงานศึกษาค้นคว้าหรือกล่าวอ้างถึงประเทศไทย เป็นกรณีศึกษาในประเทศไทย รวมถึงการศึกษาเปรียบเทียบที่มีประเทศไทยเป็นกรณีศึกษารวมอยู่ด้วย ทั้งนี้ ไม่คำนึงถึงว่าผู้เขียนจะเป็นคนไทยหรือคนต่างชาติ อนึ่งในกรณีที่เป็นการกล่าวทั่วไปจะไม่รวมอยู่ในขอบเขตของการจัดเก็บ ยกเว้นในกรณีที่มีการยกตัวอย่างของประเทศไทย เป็นตัวอย่างหรือกรณีศึกษาที่ชัดเจนเท่านั้น

2.3 เนื้อหาของเอกสารสิ่งพิมพ์ ในแง่ของขอบเขตในเชิงเนื้อหาของสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรนั้น ขอให้ผู้จัดเก็บข้อมูลใช้ดุลยพินิจในการคัดเลือกโดยพิจารณาจากเกณฑ์ทั่วไปใน “หมวดหมู่เอกสารเพื่อประกอบการวิเคราะห์” ดังนี้

### ก) ประเภทสิ่งแวดล้อมและมลภาวะ (Environment and Pollution)

เอกสารในกลุ่มนี้จะเป็นเรื่องเกี่ยวกับปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหามลภาวะ ทั้งด้านอากาศ เสียง น้ำ ดิน แร่ พลังงาน ชยะ สารพิษ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ ผลกระทบของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยและการสาธารณสุข โดยทั่วไป เอกสารสิ่งพิมพ์ในกลุ่มนี้ จะเกี่ยวข้องกับเรื่องของคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนั้น ๆ ระดับหรือสถานะของปัญหา และแนวทางหรือระบบในการป้องกันแก้ไขปัญหา

### ข) ประเภททรัพยากรและการอนุรักษ์ (Resources and Conservation)

เอกสารในกลุ่มนี้จะเกี่ยวข้องกับทรัพยากรทุกด้าน ในฐานะที่เป็นปริมาณ (Stock) ความครอบคลุมของเรื่องทรัพยากรนี้มีความคาบเกี่ยวกับสาขาอื่น ๆ ค่อนข้างมาก เช่นกัน แต่จุดเน้นหนักของการเก็บข้อมูลในที่นี้ อยู่ที่สถานภาพของทรัพยากร ปัญหา

และการจัดการ ทั้งนี้พยายามแยกเอกสารที่เป็นเรื่องวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ (Pure Sciences) ออกจากขอบเขตที่จัดเก็บนี้ด้วย

- ค) **ประเภทสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา (Environment and Development)**  
เอกสารในหมวดนี้ กำหนดให้มีขึ้นในการจัดหมวดหมู่เพื่อติดตามรวบรวมสิ่งพิมพ์ที่เป็นการศึกษาค้นคว้าใหม่ ๆ ในประเด็นปัญหาร่วมสมัยมากขึ้น แต่ทั้งนี้จะสังเกตได้ว่า ส่วนมากมักเป็นเรื่องราวที่เกี่ยวกับการพัฒนาแทบทั้งสิ้น เนื้อหาที่คาดว่าเอกสารจะครอบคลุมไปถึงในที่นี้ประกอบไปด้วยเรื่องของ นโยบาย การวางแผน แนวคิดปรัชญา สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับสังคม วัฒนธรรม ประชากรและการศึกษา บทบาทขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม การหมุนเวียนทรัพยากร สารสนเทศ และเอกสารเชิงอ้างอิง

### ข้อพึงระวัง

- ก) เอกสารที่จัดเก็บมักจะมี ความคาบเกี่ยวกับสาขาวิชาอื่น ๆ เป็นอย่างมาก อาทิ กรณีของโครงสร้างพื้นฐานด้านการชลประทาน ให้จัดเก็บเฉพาะสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชลประทานเป็นหลัก โดยไม่รวมถึงการศึกษาในเชิงวิศวกรรมของระบบชลประทาน อันถือเป็นเอกสารสาขาอื่น ยกเว้นแต่ในกรณีที่สิ่งพิมพ์นั้นกล่าวถึงผลกระทบของระบบวิศวกรรมชลประทานที่มีต่อสิ่งแวดล้อมหรือสร้างปัญหาให้กับสิ่งแวดล้อมเท่านั้นจึงจะจัดเก็บ
- ข) โปรดสังเกตว่าเอกสาร “หมวดหมู่เอกสารเพื่อประกอบการวิเคราะห์” นั้น มิใช่การจัดหมวดหมู่ตามระบบของการจัดหัวเรื่อง (Subject) ของแต่ละห้องสมุด (เช่น ระบบ LC หรือระบบ DC) การจัดหมวดหมู่นี้ เป็นการจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์เนื้อหาเอกสารในภายหลังเท่านั้น ดังนั้น ผู้เก็บข้อมูลอย่ายึดหัวข้อต่างๆ ในเอกสารนี้เป็นหลัก ให้ยึดตาม หัวเรื่อง ของห้องสมุดจะสอดคล้องกว่า สำหรับวัตถุประสงค์ในการคัดเลือกเอกสาร การใช้เอกสาร “หมวดหมู่เอกสารเพื่อประกอบการวิเคราะห์” นั้น ควรใช้ในลักษณะเป็นเพียงแนวทางประกอบเท่านั้น
- ค) ถึงแม้ว่า จะใช้เกณฑ์ข้างต้นแล้ว แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ว่า เอกสารสิ่งพิมพ์นั้น ๆ อยู่ในเกณฑ์หรือไม่ ให้บทวนโดยการอ่านเนื้อหาเอกสารในรายละเอียด ถ้ายังตัดสินใจไม่ได้ให้จัดเก็บมาก่อน เพื่อนำมาปรึกษากับผู้วิจัยภายหลัง

3. **ดูหัวเรื่องท้ายบัตรประกอบ** ในขณะที่ทำการสืบค้นบัตรรายการแต่ละรายการนั้น ผู้เก็บข้อมูลควรดูหัวเรื่องที่ปรากฏชื่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสังเกตได้จากบริเวณด้านล่างของบัตร เพื่อประโยชน์ต่อการสืบค้นสิ่งพิมพ์ในรายการเดียวกันหรือรายการใกล้เคียงกัน ในกรณีนี้ อาจช่วยสำหรับการ Cross Check เพื่อตัดสินใจว่าเอกสารนั้น ๆ อยู่ในขอบเขตของเนื้อหาที่จัดเก็บหรือไม่
4. **ค้นจากระบบคอมพิวเตอร์** ในบางห้องสมุดนั้น มีการเริ่มนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการสืบค้น ในกรณีนี้ให้ดำเนินการเช่นเดียวกับการค้นจากบัตรรายการทุกประการ อย่างไรก็ตาม โปรดสังเกตหรือสอบถามบรรณารักษ์ด้วยว่า ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่นั้น ครอบคลุมบัตรรายการทั้งหมดของห้องสมุดหรือไม่ ถ้าไม่หมดจะต้องค้นจากทั้งสองระบบประกอบกัน
5. **การจัดข้อมูลจากบัตรรายการ** เมื่อได้รายการสิ่งพิมพ์ที่ต้องการแล้ว ให้ผู้เก็บข้อมูลจดบันทึกลงในกระดาษเปล่า โดยจดหมายเลขหมวดหมู่หนังสืออย่างครบถ้วน (Call number) ชื่อเอกสาร (Title) ชื่อผู้แต่งหรือบรรณาธิการ (Author or Editor) เพื่อใช้ในการค้นหาตัวเล่มเอกสารที่ชั้นหนังสือต่อไป
6. **การแบ่งงานและตรวจสอบความซ้ำซ้อน** ก่อนที่จะเริ่มค้นบัตรรายการ ให้ผู้เก็บข้อมูลทุกคนที่รับผิดชอบร่วมกันเฉพาะส่วน เช่น ส่วนอักษร ก ถึง ข หรือส่วนอักษร A ถึง L เป็นต้น ทำการเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้ หากพบข้อมูลที่ซ้ำกันให้ตัดออกแล้วจัดสรรการค้นเอกสารที่ชั้นกันตามความเหมาะสม
7. **การกรอกข้อมูล** ให้ดูในรายละเอียดคำอธิบายการบันทึกข้อมูล
8. **การลงชื่อ** เมื่อผู้จัดเก็บข้อมูลบันทึกรายละเอียดข้อมูลลงในแบบบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ลงชื่อ (ไม่ใช่ลายเซ็น) และวันที่ลงบันทึกในแบบบันทึกด้วย

## คำอธิบายการกรอกแบบบันทึกข้อมูล

1. แบบบันทึกข้อมูล หมายถึง แผ่นสำหรับกรอกรายละเอียดข้อมูลของโครงการจัดทำสารสนเทศสิ่งพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรไทย ข้อมูลที่จัดเก็บ จะต้องเป็นเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับประเทศไทยเท่านั้น ทั้งที่เป็น ภาษาไทย และ ภาษาต่างประเทศ

1.1 แบบบันทึกข้อมูล "หนังสือ" (สีเหลือง) ใช้สำหรับกรอกข้อมูลที่เป็นหนังสือ

1.2 แบบบันทึกข้อมูล "ภาคินิพนธ์/ปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์" (สีชมพู) ใช้สำหรับกรอกข้อมูลที่เป็นงานภาคินิพนธ์ หรือปริญญานิพนธ์ หรือ วิทยานิพนธ์

1.3 แบบบันทึกข้อมูล "บทความในวารสาร"(สีเขียว) ใช้สำหรับกรอกข้อมูลที่เป็นบทความจากวารสาร

2. รหัสเอกสาร หมายถึง รหัสของข้อมูลที่กำหนดขึ้นโดยพนักงานคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ในการ Key ข้อมูล ลงคอมพิวเตอร์ (พนักงานเก็บข้อมูลไม่ต้องกรอกในส่วนนี้)

3. แหล่งที่ค้นคว้า หมายถึง สถานที่ที่เก็บข้อมูล โดยให้ระบุชื่อห้องสมุดนั้นอย่างละเอียด เช่น ห้องสมุดคณะ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา หรือ หอสมุดแห่งชาติ หรือ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นต้น

4. รูปแบบการบันทึก หมายถึง ลักษณะของข้อมูลที่บันทึกไว้ในรูปแบบต่างๆกัน ได้แก่

- ข้อมูลที่เป็นรูปเล่มหนังสือให้ทำเครื่องหมาย / ในวงเล็บ หน้าข้อความว่า รูปเล่มหนังสือ
- ข้อมูลที่บันทึกในไมโครฟิล์ม มีลักษณะเป็นฟิล์มม้วน ให้ทำเครื่องหมาย / ในวงเล็บหน้าข้อความว่าไมโครฟิล์ม
- ข้อมูลที่บันทึกในไมโครฟิช มีลักษณะเป็นฟิล์มชนิดแผ่น ให้ทำเครื่องหมาย / ในวงเล็บหน้าข้อความว่าไมโครฟิช
- ข้อมูลที่บันทึกใน CD-ROM เป็นฐานข้อมูลสำเร็จรูป ให้ทำเครื่องหมาย / ในวงเล็บหน้าข้อความว่า CD-ROM

5. ภาษาของเนื้อหา หมายถึง ภาษาของเอกสารต้นฉบับ ถ้าเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษให้ระบุเครื่องหมาย / หน้าวงเล็บ หรือ หากเป็นภาษาอื่นๆ แต่มีการทำบทสรุปหรือบทคัดย่อเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษให้อยู่ในขอบเขตที่ต้องจัดเก็บด้วย โดยให้ระบุภาษาของต้นฉบับจริงด้วย เช่น ภาษาฝรั่งเศส เป็นต้น



## หนังสือ

### 1. ชื่อผู้แต่ง คือ ชื่อผู้เขียนหนังสือ (วิทยานิพนธ์ บทความในหนังสือ หรือบทความในวารสาร)

- 1.1 การลงชื่อผู้แต่งที่เป็นชาวไทยให้ลงชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล รวมทั้งผู้แต่งชาวไทยที่เขียนหนังสือภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตามแบบชาวต่างประเทศ คือขึ้นต้นด้วยชื่อสกุล คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) และตามด้วยชื่อต้น
- 1.2 การลงชื่อผู้แต่งที่เป็นชาวต่างประเทศ ให้ใช้นามสกุลขึ้นก่อน ตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) แล้วต่อด้วยชื่อต้นและชื่อกลาง ตามลำดับ
- 1.3 การลงชื่อผู้แต่งที่มากกว่า 1 คน แต่ไม่เกิน 3 คน ให้ระบุทั้งหมด แต่ถ้ามีเกิน 3 คน ให้ใส่ชื่อคนแรก และตามด้วยคำว่า "และคณะ" หากเป็นชื่อภาษาอังกฤษให้ใช้คำว่า "et al." เช่น เทพ โพธิ์งาม และคณะ หรือ Hill, Benny et al.

### 2. ชื่อผู้แปล/เรียบเรียง คือ ผู้ที่แปลหนังสือภาษาต่างประเทศ จากภาษาหนึ่งมาเป็นอีกภาษาหนึ่ง เช่น จากภาษาอังกฤษเป็นไทย ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งในข้อ (1) (โปรดสังเกต ในกรณีนี้ ชื่อผู้แต่ง คือผู้เขียนต้นฉบับ)

### 3. บรรณาธิการ คือผู้ที่ทำหน้าที่ในการรวบรวมเรียบเรียงหนังสือ ส่วนมากจะพบในหนังสือรวมบทความทางวิชาการ ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งในข้อ (1)

### 4. ชื่อหนังสือ หมายถึง ชื่อของหนังสือที่ต้องเก็บข้อมูล ให้เลือกใช้ชื่อหนังสือในหน้าปกเป็นหลัก หากมีชื่อภาษาอังกฤษ ด้วย ให้ระบุทั้งหมด หากเป็นหนังสือรวมบทความให้แยกกรอกข้อมูลแต่ละบทความที่อยู่ในขอบเขตของการค้นคว้า และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกแบบฟอร์ม

### 5. ชื่อบทความ หมายถึง ชื่อเรื่องของบทความที่ปรากฏในหนังสือรวมเรื่อง หากมีชื่อภาษาอังกฤษกำกับมาด้วย ให้ระบุทั้งหมด

### 6. ครั้งที่พิมพ์ หมายถึง จำนวนที่มีการพิมพ์เอกสารฉบับนั้นๆ มากกว่า 1 ครั้ง ให้ระบุครั้งที่พิมพ์ล่าสุดเป็นหลัก หากมีการแก้ไข และปรับปรุง ให้ระบุมาด้วย เช่น พิมพ์ครั้งที่ 4 แก้ไขและปรับปรุง, 4th edition

7. **เมืองที่พิมพ์** หมายถึง จังหวัดหรือเมือง ที่ตั้งของสถานที่พิมพ์เอกสารชิ้นนั้นๆ เช่น กรุงเทพฯ, เชียงใหม่, New York จะพบได้ในหน้าปกใน หรือหน้าหลังหน้าปกใน หากหาไม่พบ (ส่วนมากเป็นหนังสือภาษาไทย) ให้ดูที่ผู้แต่งว่าอยู่ในสังกัด สถาบันใด และอยู่ในจังหวัดใด ให้ระบุชื่อเมืองชื่อพบเลยให้ดูที่ท้ายเล่มของหนังสือ อาจพบชื่อโรงพิมพ์และเมืองที่พิมพ์

**ข้อพึงสังเกต**

\* กรณีที่เป็นหนังสือภาษาต่างประเทศมักจะมีเมืองที่พิมพ์มากกว่า 1 แห่ง ให้ระบุชื่อเมืองชื่อแรกเท่านั้น

\*\* หากไม่พบเลย ให้ใช้คำว่า ม.ป.ท. (ไม่ปรากฏที่พิมพ์) หรือ n.p. (no place)

8. **ผู้พิมพ์** หมายถึง สถานที่รับผิดชอบในการจัดพิมพ์หนังสือ ในการลงรายละเอียดส่วนนี้ให้ยึดกฎดังนี้คือ

8.1 ให้พิจารณาลงชื่อ ผู้จัดพิมพ์ เป็นอันดับแรก เช่น จัดพิมพ์โดย มูลนิธิโลกสีเขียว

8.2 กรณีที่ไม่มีการระบุผู้จัดพิมพ์ให้ลงชื่อ ผู้จัดจำหน่าย เช่น จัดจำหน่ายโดย คีตกิตสยาม

8.3 กรณีที่ไม่มีการระบุทั้งผู้จัดพิมพ์ หรือผู้จัดจำหน่าย ให้ใส่ชื่อ โรงพิมพ์แทน

8.4 กรณีที่ไม่ปรากฏข้อมูลดังกล่าวให้ใช้ ม.ป.ท. (ไม่ปรากฏที่พิมพ์) หรือ n.p. (no place)

9. **ปีที่พิมพ์** หมายถึง ปีที่พิมพ์หนังสือ สามารถพบได้ที่หน้าปก หน้าปกใน หน้าหลังหน้าปกใน ท้ายคำนำ

9.1 กรณีที่มีการพิมพ์หลายครั้งให้ระบุ ปีที่พิมพ์ปีล่าสุด

9.2 กรณีที่ไม่พบปีที่พิมพ์ ให้ใส่คำว่า ม.ป.ป. (ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์) หรือ n.d. (no date)

10. **จำนวนหน้า** หมายถึง ให้ระบุจำนวนหน้าทั้งหมดของหนังสือ กรณีที่เป็นบทความ ในหนังสือรวมเรื่อง ให้ระบุเฉพาะหน้าแรกและหน้าสุดท้ายที่ปรากฏบทความนั้น

11. **ข้อมูลเพิ่มเติม (Note)** หากหนังสือเล่มนั้นมีข้อมูลพิเศษอื่นๆเพิ่มเติม เช่น เป็นเอกสารประกอบการสัมมนา หรือการประชุม, หนังสือที่ระลึกเนื่องในโอกาสพิเศษ, หนังสือชุด (Series) ฯลฯ ให้ลงรายละเอียดไว้ที่ส่วนนี้

12. ISBN (International Standard Book Number) คือ เลขมาตรฐานสากลของหนังสือ ซึ่งหนังสือแต่ละเล่ม จะมีเลขประจำเฉพาะซึ่งจะพบได้ที่หน้าปก หน้าปกใน สำหรับหนังสือบางเล่มจะระบุไว้ที่ปกหลังของหนังสือ (ส่วนมากเป็นหนังสือ ภาษาไทย) ประกอบด้วยเลขประจำประเทศ และเลขแสดงสาขาวิชาของหนังสือนั้น ๆ เช่น ISBN 974-7680-02-5

13. หัวเรื่อง (Subject ) หมายถึง คำที่ใช้แทนเนื้อเรื่องของหนังสือ หรือ บทความ อาจมีได้หลายคำ ต่อเนื้อหา 1 เรื่อง เพื่อช่วยในการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้ง่ายและรวดเร็ว หัวเรื่องนี้ จะจัดออกตามระบบของแต่ละห้องสมุด เช่น ระบบ L.C. (Library of Congress) ระบบ Dewey หรือระบบเฉพาะของห้องสมุดนั้น ๆ ในการค้นข้อมูลจะพบที่ส่วนล่างของ บัตรรายการ หนังสือ หรือในบัตรดัชนีวารสาร ให้ผู้บันทึกข้อมูลระบุหัวเรื่องของเอกสารที่กำลังค้นและหัวเรื่องที่ปรากฏในบัตรรายการทั้งหมดลงในแบบบันทึก

อนึ่ง ในบางห้องสมุดที่ไม่มีการจัดทำหัวเรื่องหรือไม่มีบัตรดัชนีวารสารให้พิจารณาให้หัวเรื่องโดยพิจารณาจาก

ก) อ่านรายละเอียดหรือการสรุปเนื้อหา ว่าควรมีหัวเรื่องอะไรบ้าง ทั้งนี้พยายามดูจากระบบหัวเรื่องของห้องสมุดเป็นหลัก

ข) ในบางกรณีจะพบ คำไข (Key Words) ซึ่งอาจอยู่ในหน้าแรกของบทความ หรือที่ปกในของหนังสือ ให้ใช้คำไขเหล่านี้แทนหัวเรื่องได้

ค) ดูจาก “เอกสารการจัดหมวดหมู่เอกสารเพื่อการวิเคราะห์” ประกอบการให้หัวเรื่อง

14. สรุปเนื้อหา/บทคัดย่อ (Summary/Abstract) หมายถึง บรรยายสรุปเนื้อหาของหนังสือ วิทยานิพนธ์ หรือ บทความ ที่เก็บข้อมูลมา โดยพิจารณาจาก

- หนังสือ ดูที่ บทนำ เพื่อจะได้ทราบว่าหนังสือ เล่มนั้นมีเนื้อหาครอบคลุมเรื่องใดบ้าง ทราบวัตถุประสงค์ของการจัดทำ และดูเพิ่มเติม ในหน้าสารบัญ จะทำให้เข้าใจขอบเขตของเนื้อหามากยิ่งขึ้น หากยังไม่เข้าใจให้อ่านแต่ละบทอย่างคร่าวๆ เพื่อจับใจความและบันทึกลงในส่วนนี้ เพื่อให้ผู้ที่อ่านจากสรุปเนื้อหา สามารถเข้าใจลักษณะเนื้อหาของหนังสือเล่มนั้นๆ

- บทความ ในหนังสือ หรือ วารสาร ส่วนใหญ่บทความทางวิชาการหรือ บทความงานวิจัยส่วนมากจะมีสรุปย่อเนื้อหา (Abstract) ก่อนเข้าสู่เนื้อเรื่อง ให้ถ่ายสำเนา (ห้ามลอก) แนบมากับแบบฟอร์มได้เลย

15. **ผู้บันทึกข้อมูล** ให้ผู้บันทึกข้อมูลลงชื่อ และ วันเดือนปีที่ บันทึกข้อมูลแต่ละรายการ เพื่อสะดวกในการตรวจทานข้อมูล

## วิทยานิพนธ์

1. **ชื่อผู้แต่ง** ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งหนังสือ
2. **ชื่อเรื่อง** หมายถึง ชื่อภาคานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ ให้ระบุชื่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. **สาขา** หมายถึง สาขาวิชาที่ภาคานิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ นั้นสังกัด
4. **ภาควิชา** หมายถึง ภาควิชาที่ภาคานิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ นั้นสังกัด
5. **คณะ** หมายถึง คณะที่ภาคานิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ นั้นสังกัด
6. **ข้อมูลเพิ่มเติม (Note)** กรณีที่มีข้อมูลพิเศษอื่นๆ ให้ระบุในส่วนนี้
7. **หัวเรื่อง (Subject)** ใช้เกณฑ์เดียวกับหนังสือ
8. **สรุปเนื้อหา/บทคัดย่อ (Summary/Abstract)** หมายถึง บรรยายสรุปเนื้อหาของบทความ
  - วิทยานิพนธ์ มีบทคัดย่อ (Abstract) ทุกเล่ม ให้ถ่ายสำเนาแนบมา กับแบบฟอร์มที่กรอกรายละเอียดเบื้องต้นทั้งหมดแล้ว
  - 1. วิทยานิพนธ์ภาษาไทย ให้ถ่ายสำเนาบทคัดย่อภาษาไทย
  - 2. วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ ให้ถ่ายสำเนาบทคัดย่อภาษาอังกฤษ
9. **ผู้บันทึกข้อมูล** ให้ผู้บันทึกข้อมูลลงชื่อและวันเดือนปีที่ บันทึกข้อมูลแต่ละรายการ เพื่อสะดวกในการตรวจทานข้อมูล

## บทความในวารสาร

1. ชื่อผู้แต่ง ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งหนังสือ
2. ชื่อผู้แปล/เรียบเรียง ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งหนังสือ
3. บรรณาธิการ ให้ใช้กฎเดียวกับการลงชื่อผู้แต่งหนังสือ
4. ชื่อบทความ หมายถึง ชื่อเรื่องของบทความที่ปรากฏใน วารสาร หากมีชื่อ ภาษาอังกฤษให้ระบุทั้งหมด
5. ปีที่ (Volume) หมายถึง ลำดับปีที่ผลิตวารสารนั้น เช่น วารสารนิเวศวิทยา ปีที่22 =วารสารชื่อนี้ผลิตออกมาเป็นปีที่ 22
6. ฉบับที่ (No.) หมายถึง วารสารรายการนั้นออกมาเป็นฉบับที่เท่าไรในปีพิมพ์นั้นๆ เช่น ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 ในบางกรณี โดยเฉพาะวารสารภาษาอังกฤษ อาจปรากฏคำว่า Spring หรือ Summer ให้กรอกลงในช่องนี้ได้
7. หน้าที่ ..... ถึงหน้าที่ ..... หมายถึง ให้ระบุเลขหน้าที่ปรากฏบทความนั้นๆ ตั้งแต่หน้าแรก ถึงหน้าสุดท้ายของบทความซึ่งนับรวมหน้าบรรณานุกรมด้วย
8. ข้อมูลเพิ่มเติม (Note) กรณีที่มีข้อมูลพิเศษอื่นๆ เช่นวารสารมีการเปลี่ยนชื่อจากเดิมมาเป็นชื่อใหม่ หรือ ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เขียนบทความ
9. หัวเรื่อง (Subject) หมายถึง คำที่ใช้แทนเนื้อเรื่องของ บทความ อาจมีได้หลายคำต่อเนื้อหา 1 เรื่อง เพื่อช่วยในการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้ง่ายและรวดเร็ว ในการค้นข้อมูลจะพบที่ส่วนล่างของบัตรดัชนีวารสาร ให้ระบุหัวเรื่องที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อนึ่ง ในบางห้องสมุดไม่มีการทำบัตรดัชนีวารสาร ให้พิจารณาให้หัวเรื่องเช่นเดียวกับกรณี "หนังสือ"
10. สรุปเนื้อหา/บทคัดย่อ (Summary/Abstract) หมายถึง บรรยายสรุปเนื้อหาของ บทความ ที่เก็บข้อมูลมา โดยพิจารณาจาก

- **บทความ** ในวารสาร บทความทางวิชาการ หรือบทความวิจัย ส่วนมากจะมีสรุปย่อเนื้อหา (Abstract) ก่อนเข้าสู่เนื้อเรื่อง สามารถจับใจความจากส่วนนี้ได้ (ให้ถ่ายสำเนาไว้) กรณีที่ไม่มีสรุปย่อให้อ่านเพื่อจับใจความหลักของเนื้อหา อาจจะอ่านจากหัวข้อย่อภายในเนื้อเรื่อง หากจำเป็นให้อ่านทั้งหมดเพื่อจับใจความสำคัญ

11. **ผู้บันทึกข้อมูล** ให้ผู้บันทึกข้อมูลลงชื่อ และ วันเดือนปีที่ บันทึกข้อมูลแต่ละรายการ เพื่อสะดวกในการตรวจทานข้อมูล

## ภาคผนวกที่ 7

### แบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูล

แบบบันทึกข้อมูล " หนังสือ "

แหล่งที่ค้นคว้า .....

รูปแบบการบันทึก ( ) รูปเล่มหนังสือ ( ) ไมโครฟิล์ม  
( ) ไมโครฟิช ( ) CD-ROM

ภาษาของเนื้อหา ( ) ไทย ( ) อังกฤษ ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

ชื่อผู้แต่ง .....

ชื่อผู้แปล/เรียบเรียง .....

บรรณาธิการ .....

ชื่อหนังสือ .....

(อังกฤษ) .....

ชื่อบทความในหนังสือ .....

(อังกฤษ) .....

ครั้งที่พิมพ์ ..... เมืองที่พิมพ์ ..... ผู้พิมพ์ .....

ปีที่พิมพ์ ..... จำนวน ..... หน้า (หน้าที่ ..... ถึงหน้า .....)

ISBN .....

ข้อมูลเพิ่มเติม (Note) .....

หัวข้อ (Subject ) 1) .....

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

6) .....

7) .....



สรุปเนื้อหา (Annotation)

Handwritten notes on lined paper:

1. The first part of the document discusses the importance of understanding the underlying principles of the system being studied.

2. It emphasizes the need for a thorough understanding of the system's components and their interactions.

3. The second part of the document describes the experimental setup used to study the system.

4. It details the various parameters that were varied during the experiments and the resulting observations.

5. The third part of the document presents the results of the experiments and compares them with theoretical predictions.

6. It discusses the implications of the findings and suggests areas for further research.

7. The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions.

8. It also includes a list of references and a bibliography.

9. The document concludes with a statement about the author's contribution to the field.

10. Finally, it includes a section for acknowledgments and funding sources.

ผู้บันทึกข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้ตรวจข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้กรอกเข้าคอมพิวเตอร์ ..... วัน/เดือน/ปี .....

(รหัสเอกสาร.....)

แบบบันทึกข้อมูล " บทความในวารสาร "

แหล่งที่ค้นคว้า .....

รูปแบบการบันทึก ( ) รูปเล่มหนังสือ ( ) ไมโครฟิล์ม

( ) ไมโครฟิช ( ) CD-ROM

ภาษาของเนื้อหา ( ) ไทย ( ) อังกฤษ ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

ชื่อผู้เขียนบทความ .....

ชื่อผู้แปล/เรียบเรียง .....

ชื่อบทความ (ไทย) .....

ชื่อบทความ (ต่างประเทศ) .....

ชื่อวารสาร (ไทย (อังกฤษ)).....

ปีที่ (Volume) ..... ฉบับที่ (No.) ..... ปี (Year) .....

หน้าที่ ..... ถึงหน้าที่ ..... ISSN/ISBN .....

ข้อมูลเพิ่มเติม (Note) .....

หัวเรื่อง (Subject ) 1) .....

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

6) .....

7) .....

## สรุปเนื้อหา (Annotation)

ผู้บันทึกข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้ตรวจข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้กรอกเข้าคอมพิวเตอร์ ..... วัน/เดือน/ปี .....



(รหัสเอกสาร.....)

แบบบันทึกข้อมูล " ภาคนิพนธ์/ปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ "

แหล่งที่ค้นคว้า .....

รูปแบบการบันทึก ( ) รูปเล่มหนังสือ ( ) ไมโครฟิล์ม

( ) ไมโครฟิช ( ) CD-ROM

ภาษาของเนื้อหา ( ) ไทย ( ) อังกฤษ ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

ระดับปริญญา ( ) ดรี ( ) โท ( ) เอก ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

ชื่อผู้เขียน .....

ชื่อเรื่อง (ไทย) .....

ชื่อเรื่อง (ต่างประเทศ) .....

สาขา ..... ภาควิชา .....

คณะ/สถาบัน ..... จังหวัด/เมืองที่พิมพ์ .....

มหาวิทยาลัย ..... ประเทศ .....

ปี พ.ศ. .... จำนวน ..... หน้า ISBN .....

ข้อมูลเพิ่มเติม (Note) .....

หัวเรื่อง (Subject ) 1) .....

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

6) .....

7) .....

## สรุปเนื้อหา (Annotation)

ผู้บันทึกข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้ตรวจข้อมูล ..... วัน/เดือน/ปี .....

ผู้กรอกเข้าคอมพิวเตอร์ ..... วัน/เดือน/ปี .....

## ภาคผนวกที่ 8

---

รูปแบบ print out ข้อมูล

## หนังสือ:บรรณานุกรม

1

ชื่อผู้แต่ง: โสภณ พรโชคชัย

ชื่อผู้แปล:

บรรณาธิการ:

ปี: 2528

ชื่อบทความ:

จากหน้าถึงหน้า:

ชื่อหนังสือ: 1020

ครั้งที่พิมพ์: 1

จังหวัด/เมืองที่พิมพ์: กรุงเทพฯ

ผู้พิมพ์: ศูนย์กาศาสน์กรณีย์ในประเทศไทย

---

รหัส/code: 00001

แหล่งที่ค้นคว้า/Source: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล

ฐาน CD-ROM:

ภาษา/Language: ไทย

ผู้แต่ง/Author: โสภณ พรโชคชัย

ผู้แปล/เรียบเรียง/Translator:

บรรณาธิการ/Editor:

ชื่อหนังสือ/Title: 1020

ชื่อบทความในหนังสือ/Article:

ครั้งที่พิมพ์/Edition: 1 ปีที่พิมพ์/Year: 2528

เมืองที่พิมพ์/City: กรุงเทพฯ

ผู้พิมพ์/Publisher: ศูนย์อาสาสมัครผู้เฒ่าในประเทศไทย

จำนวนหน้า/Page: 1 หน้า ISBN: 974-87300

จากหน้าถึงหน้า/From Page To Page:

ข้อมูลเพิ่มเติม/Note:

เป็นหนังสือสรุปทัศนคติและบทวิเคราะห์เกี่ยวกับ 1020 สลัมในกรุงเทพฯ ในแง่มุมต่าง ๆ

สรุปเนื้อหา/Summary:

หนังสือเล่มนี้เป็นบทวิเคราะห์และสรุปทัศนะของผู้เขียนเกี่ยวกับสลัม ตั้งแต่การเกิดของสลัม, การขยายตัวของสลัม, สภาพเศรษฐกิจและสังคม, ปัญหาต่าง ๆ ในสลัม, การไล่รื้อสลัม รวมถึงองค์กรที่อยู่ในสลัม และอาสาสมัครของเอกชน ในการปฏิบัติงานในสลัม, การพึ่งตนเองของสลัม, องค์กรชาวบ้าน : ปัญหา และความน่าจะเป็นและนโยบายต่างๆที่มีต่อสลัม มีการรวบรวมรายชื่อ บทความสลัม พ.ศ. 2510 - 2528 รายชื่อและแผนที่ 1020 สลัมทั้งหมดในกรุงเทพฯ

**Keywords**

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 4-01-01 | กรุงเทพมหานคร (Bangkok)                      |
| 3-04-04 | องค์กรประชาชน/ชาวบ้าน (People Organisations) |
| 1-07-08 | ชุมชนแออัดและคนจนเมือง (Slum and Urban Poor) |



# หนังสือ:บรรณานุกรมและสรุปเนื้อหา

ชื่อผู้แต่ง : โสภณ พรโชคชัย

ชื่อผู้แปล :

บรรณาธิการ :

ปี : 2528

ชื่อบทความ :

จากหน้าถึงหน้า :

ชื่อหนังสือ : 1020

ครั้งที่พิมพ์ : 1

จังหวัด/เมืองที่พิมพ์ : กรุงเทพฯ

ผู้พิมพ์ : ศูนย์อาสาสมัครญี่ปุ่นในประเทศไทย

## สรุปเนื้อหา:

หนังสือเล่มนี้เป็นบทวิเคราะห์และสรุปทัศนะของผู้เขียนเกี่ยวกับสลัม ตั้งแต่การเกิดของสลัม, การขยายตัวของสลัม, สภาพเศรษฐกิจและสังคม, ปัญหาต่าง ๆ ในสลัม, การไล่รื้อสลัม รวมถึงองค์กรที่อยู่ในสลัม และอาสาสมัครของเอกชนในการปฏิบัติงานในสลัม, การพึ่งตนเองของสลัม, องค์กรชาวบ้าน : ปัญหาและความน่าจะเป็นและนโยบายต่างๆที่มีต่อสลัม มีการรวบรวมรายชื่อ บทความสลัม พ.ศ. 2510 - 2528 รายชื่อและแผนที่ 1020 สลัมทั้งหมดในกรุงเทพฯ

## Key words

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 4-01-01 | กรุงเทพมหานคร (Bangkok)                      |
| 3-04-04 | องค์กรประชาชน/ชาวบ้าน (People Organisations) |
| 1-07-08 | ชุมชนแออัดและคนจนเมือง (Slum and Urban Poor) |

## แหล่งที่ค้นคว้า/Source :

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้เขียน: ธีระพงศ์ สันติภาพ

ปี: 2539

ชื่อบทความ: ป่าชุมชนกับการค้าไม้: กรณีบ้านป่าสัก จังหวัดเชียงราย

ชื่อวารสาร: นิเวศวิทยา, วารสาร (Journal of Ecology)

ปีที่: 23

ฉบับที่: 2

จากหน้าถึงหน้า: 81-82

---

รหัสเอกสาร/code: a1

แหล่งค้นคว้า/Source: ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ฐาน CD-ROM

ภาษา/Language: ไทย

ผู้เขียน/Author: ชีระพงศ์ สันติภพ

ชื่อผู้แปล/Translator:

ชื่อวารสาร/Title: นิเวศวิทยา, วารสาร (Journal of Ecology)

ชื่อบทความ/Article: ป่าชุมชนกับการย้ายถิ่น: กรณีบ้านป่าล้าน จังหวัดเชียงราย

ปีที่/Volume: 23

ปีที่พิมพ์/Year: 2539

จากหน้าถึงหน้า/From-to Page: 81-82

ฉบับที่/Number: 2

ISSN: 0125-8990

ข้อมูลเพิ่มเติม/Note:

สรุปเนื้อหา/Summary:

บทความนี้กล่าวถึงความเป็นมาและสาเหตุของการเกิดป่าชุมชนบริเวณบ้านป่าล้าน จังหวัดเชียงราย ซึ่งเกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่นย้ายที่ทำกิน มาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่แห้งแล้ง มาสู่พื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์กว่า โดยกล่าวถึงการตั้งรกรากในช่วงแรก การพัฒนาการ ทางด้านการทำการเกษตรของชาวบ้าน การบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนรกร้าง ป่าเสื่อมโทรม การทำไม้ และการแปรรูปไม้ และในปัจจุบันนิยมปลูกพืชพาณิชย์ เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลัง ผู้เขียนได้ วิเคราะห์ปัญหา ปัจจัยต่างๆที่เป็นสาเหตุให้พื้นที่ป่าไม้ลดลง ฝนไม่ตกตามฤดูกาล และกล่าวถึง แนวทางแก้ไขของชาวบ้านในการร่วมมือกัน โดยใช้แนวคิด "ป่าชุมชน" เพื่อการอนุรักษ์ป่า ซึ่งนำเสนอออกมาในแง่วัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้านต่างๆ และชาวบ้านมีส่วนร่วมร่วมกันใน การจัดการ ใช้ประโยชน์จากป่าในแง่เป็นแหล่งอาหาร ไม้ฟืน และยารักษาโรค ในขณะเดียวกัน ก็ช่วยกันดูแลรักษาป่า ห้ามผู้ใดละเมิดหรือตัดไม้ในเขตป่าชุมชนต้นน้ำ และป่าชุมชนถาวร เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

Keyword

4-02-13

เชียงราย (Chiang Rai)

3-03-01

ประชากรและสิ่งแวดล้อม (Population and Environment)

2-02-07

ป่าชุมชน (รวมมิติทางสังคม/ วัฒนธรรม) (Community Forest (included Sociocultural Dimention))

2-02-0302

การลักลอบตัดไม้ (Illegal Logging)

ผู้เขียน : ชีระพงศ์ สันติภพ

ปี : 2539

ชื่อบทความ ป่าชุมชนกับการย้ายถิ่น: กรณีบ้านป่าสัน จังหวัดเชียงราย

ชื่อวารสาร นิเวศวิทยา, วารสาร (Journal of Ecology)

ปีที่ 23

ฉบับที่ : 2

จากหน้าถึงหน้า : 81-82

### สรุปเนื้อหา :

บทความนี้กล่าวถึงความเป็นมาและสาเหตุของการเกิดป่าชุมชนบริเวณบ้านป่าสัน จังหวัดเชียงราย ซึ่งเกี่ยวข้องเนื่องกับการย้ายถิ่น ย้ายที่ทำกิน มาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่แห้งแล้ง มาสู่พื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์กว่า โดยกล่าวถึงการตั้งรกรากในช่วงแรก การพัฒนาการ ทางด้านการทำการเกษตรของชาวบ้าน การบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนรกร้าง ป่าเสื่อมโทรม การทำไม้ และการแปรรูปไม้ และในปัจจุบันนิยมปลูกพืชพาณิชย์ เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลัง ผู้เขียนได้ วิเคราะห์ปัญหา ปัจจัยต่างๆที่เป็นสาเหตุให้พื้นที่ป่าไม้ลดลง ฝนไม่ตกตามฤดูกาล และกล่าวถึง แนวทางแก้ไขของชาวบ้านในการร่วมมือกัน โดยใช้แนวคิด "ป่าชุมชน" เพื่อการอนุรักษ์ป่า ซึ่งนำเสนอออกมาในแง่วัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้านต่างๆ และชาวบ้านมีส่วนร่วมกันในการจัดการ ใช้ประโยชน์จากป่าในแง่เป็นแหล่งอาหาร ไม้ฟืน และยารักษาโรค ในขณะเดียวกัน ก็ช่วยกันดูแลรักษาป่า ห้ามผู้ใดละเมิดหรือตัดไม้ในเขตป่าชุมชนต้นน้ำ และป่าชุมชนถาวร เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

### Key words

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-02-13   | เชียงราย (Chiang Rai)                                                                      |
| 3-03-01   | ประชากรและสิ่งแวดล้อม (Population and Environment)                                         |
| 2-02-07   | ป่าชุมชน (รวมมิติทางสังคม/ วัฒนธรรม) (Community Forest (included Sociocultural Dimention)) |
| 2-02-0302 | การลักลอบตัดไม้ (Illegal Logging)                                                          |

### แหล่งที่ค้นคว้า/Source :

ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้แต่ง: ปราโมทย์ ศรีสุวรรณ

ปี: 2538

ชื่อเรื่อง: การใช้น้ำทิ้งจากการผลิตของโรงงานปลาหมึกกระป๋อง เพื่อเป็นอาหารเลี้ยงไก่เนื้อ

ระดับปริญญา: Master

ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

สาขาวิชา: เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม

คณะ/สถาบัน: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยมหิดล

ประเทศ: ไทย

---

รหัส/code: cd0001

แหล่งที่ค้นคว้า/Source: จากผู้แต่ง

ฐาน CD-ROM:

ภาษา/Language: ไทย

ผู้เขียน/Author: ปราโมทย์ ศรีสุวรรณ

ชื่อเรื่อง/Title: การใช้น้ำทิ้งจากการผลิตของโรงงานปลาหูน่ากระป๋อง เพื่อเป็นอาหารเลี้ยงไก่เนื้อ

ระดับปริญญา/Degree: Master

ชื่อปริญญา/Degree name: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

สาขาวิชา/Program: เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม

ภาควิชา/Department:

คณะ/สถาบัน/Faculty: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัย/University: มหาวิทยาลัยมหิดล

เมืองที่พิมพ์/City: นครปฐม

ประเทศ/Country: ไทย

ปีที่พิมพ์/Year: 2538

จำนวนหน้า/Page: 1 หน้า ISBN:

ข้อมูลเพิ่มเติม/Note:

ผู้วิจัยสังกัดบัณฑิตมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล โดยทำการวิจัยในช่วง สิงหาคม 2537-กุมภาพันธ์ 2538

สรุปเนื้อหา/Summary:

น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมปลาหูน่าซึ่งมีโปรตีนสูงมาก (มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์) ปัจจุบันนับวันจะมีจำนวนมากขึ้น เนื่องจากมีโรงงานผลิตปลาหูน่ากระป๋องเพิ่มมากขึ้น น้ำทิ้งหากนำมาใช้ประโยชน์ นอกจากจะเป็นการรักษาคุณภาพของสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเป็นการลดต้นทุนอาหารไก่ เนื่องจากสามารถลดการนำเข้าอาหารสัตว์จากต่างประเทศได้ด้วย จึงน่าจะนำไปใช้เป็นแหล่งอาหารสัตว์ประเภทโปรตีนสูง เพื่อใช้ทดแทนปลาป่นและกากถั่วเหลือง

การศึกษานี้จึงทำการศึกษาคุณสมบัติทางโภชนาการของเนื้อโปรตีนทดแทน (Protein meal) ที่ได้จากการแปรรูปน้ำทิ้งจากหม้อต้มและส่วนอื่น ๆ ของโรงงานปลาหูน่ากระป๋อง ศึกษาผลการเลี้ยงไก่เนื้อโดยใช้เนื้อโปรตีนทดแทน เปรียบเทียบกับสูตรอาหารเปรียบเทียบ

ผลการวิจัยพบว่ามีความเป็นไปได้ ในการใช้น้ำทิ้งจากการผลิตโรงงานเลี้ยงไก่เนื้อปลาหูน่า แทนกากถั่วเหลือง สูตรอาหารที่ผสมด้วยเนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง เมื่อเปรียบเทียบกับสูตรอาหารที่ไม่มีส่วนผสมของเนื้อโปรตีนจากน้ำทิ้ง ใช้เลี้ยงไก่เนื้อช่วงอายุ 0-3 และ 3-6 สัปดาห์ พบว่าในน้ำหนักตัว ปริมาณอาหารที่กิน ประสิทธิภาพของการใช้อาหาร อัตราการตาย ทุกสูตรอาหารที่ผสมด้วยเนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง (10%, 20%, 30%) กับสูตรอาหารเปรียบเทียบไม่แตกต่างกันและในการใช้เนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง พบว่าไม่เป็นอันตราย และก่อให้เกิดผลเสียต่อการตายของไก่เนื้อ นอกจากนี้เนื้อโปรตีนจากน้ำทิ้งยังสามารถให้คุณค่าทางอาหาร และมีการสะสมไขมันที่จำเป็นต่อการเลี้ยงไก่ เช่น ทรียอนีน 1.05% วาลีน 1.28% เมทไธโอนีน 0.45% ไอโซลิวซีน 0.86% ลิวซีน 2.16% ฟีนิลอะลานีน 1.05% ไลซีน 1.39% ซีสดีน 0.63% และอาร์จินีน 1.03%

การวิจัยมีข้อเสนอแนะว่าควรจะทำการศึกษาเพิ่มเติม ในเรื่องการนำเนื้อโปรตีนชนิดนี้ไปทดแทนอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่น

Keywords

3-05-02

เทคโนโลยีสีเขียว/สะอาด/เหมาะสม/ ผักปลอดสารพิษ

(Clean/Green/Appropriate Technology/ Chemical-free Vegetable)

ผู้แต่ง: ปราโมทย์ ศรีสุวรรณ

ปี: 2538

ชื่อเรื่อง: การใช้น้ำทิ้งจากการผลิตของโรงงานปลาห่านำมากระป๋อง เพื่อเป็นอาหารเลี้ยงไก่เนื้อ

ระดับปริญญา: Master

ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

สาขาวิชา: เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม

คณะ/สถาบัน: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยมหิดล

ประเทศ: ไทย

### สรุปเนื้อหา:

น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมปลาห่านำซึ่งมีโปรตีนสูงมาก (มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์) ปัจจุบันนับวันจะมีจำนวนมากขึ้น เนื่องจากมีโรงงานผลิตปลาห่านำกระป๋องเพิ่มมากขึ้น น้ำทิ้งหากนำมาใช้ประโยชน์ นอกจากจะเป็นการรักษาคุณภาพของสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเป็นการลดต้นทุนอาหารไก่ เนื่องจากสามารถลดการนำเข้าอาหารสัตว์จากต่างประเทศได้ด้วย จึงน่าจะนำไปใช้เป็นแหล่งอาหารสัตว์ประเภทโปรตีนสูง เพื่อใช้ทดแทนปลาป่นและกากถั่วเหลือง

การศึกษานี้จึงทำการศึกษาคุณสมบัติทางโภชนาของเนื้อโปรตีนทดแทน (Protein meal) ที่ได้จากการแปรรูปน้ำทิ้งจากหมอนึ่งและส่วนอื่น ๆ ของโรงงานปลาห่านำกระป๋อง ศึกษาผลการเลี้ยงไก่เนื้อโดยใช้เนื้อโปรตีนทดแทน เปรียบเทียบกับสูตรอาหารเปรียบเทียบ

ผลการวิจัยพบว่ามีความเป็นไปได้ ในการใช้น้ำทิ้งจากการผลิตโรงงานเลี้ยงไก่เนื้อปลาห่านำ แทนกากถั่วเหลือง สูตรอาหารที่ผสมด้วยเนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง เมื่อเปรียบเทียบกับสูตรอาหารที่ไม่มีส่วนผสมของเนื้อโปรตีนจากน้ำทิ้ง ใช้เลี้ยงไก่เนื้อช่วงอายุ 0-3 และ 3-6 สัปดาห์ พบว่าในน้ำหนักตัว ปริมาณอาหารที่กิน ประสิทธิภาพของการใช้อาหาร อัตราการตาย ทุกสูตรอาหารที่ผสมด้วยเนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง (10%, 20%, 30%) กับสูตรอาหารเปรียบเทียบไม่แตกต่างกันและในการใช้เนื้อโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลือง พบว่าไม่เป็นอันตราย และก่อให้เกิดผลเสียต่อการตายของไก่เนื้อ นอกจากนี้เนื้อโปรตีนจากน้ำทิ้งยังสามารถให้คุณค่าทางอาหาร และมีกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อการเลี้ยงไก่ เช่น ทรีโอนีน 1.05% วาลีน 1.28% เมทไธโอนีน 0.45% ไอโซลิวซีน 0.86% ลูซีน 2.16% ฟีนิลอะลานีน 1.05% ไลซีน 1.39% ซีสตีดิน 0.63% และอาร์จินีน 1.03%

การวิจัยมีข้อเสนอแนะว่าควรจะทำการศึกษาเพิ่มเติม ในเรื่องการนำเนื้อโปรตีนชนิดนี้ไปทดแทนอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่น

### Key words

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-05-02   | เทคโนโลยีสีเขียว/สะอาด/เหมาะสม/ ปลอดสารพิษ<br>(Clean/Green/Appropriate Technology/ Chemical-free Vegetable) |
| 1-03-0203 | มลพิษทางน้ำจากอุตสาหกรรม (Water Pollution from Industry)                                                    |
| 1-03-01   | มลภาวะทางน้ำ (Water Pollution)                                                                              |

## ภาคผนวกที่ 9

### รายชื่อผู้ส่งข้อมูลให้กับโครงการโดยตรง



## รายชื่อผู้ส่งข้อมูลให้โครงการฯโดยตรง

1. ผศ. ทันตแพทย์ ปิยวัฒน์ พันธุ์โกศล  
คณะทันตแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ดร. สงวน วงษ์สวัสดิกุล)  
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
3. คณบดีคณะนิติศาสตร์ (อาจารย์เขตไท ลังการพันธ์)  
มหาวิทยาลัยพายัพ
4. รศ. ดร. ไพฑูรย์ มีกุล  
สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
5. รศ.น.สพ. ดร. จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์  
ศูนย์วิจัยโรคสัตว์น้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. อ.กัมปนาท ภักดีกุล  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. ดร.บุญยืน จิราพงษ์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
8. อ.พิพัฒน์ ลักษณะิจกุล  
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล
9. หัวหน้างานศึกษาคุณภาพน้ำและดิน (คุณบุญธรรม วงศ์ไสลย์)  
งานศึกษาคุณภาพน้ำและดินชลประทาน ฝ่ายเกษตรชลประทาน  
กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา กรมชลประทาน
10. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ (ผศ.ดร. สิรินทรเทพ เต่าประยูร)  
คณะพลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

11. ผู้อำนวยการสถาบันไทยคดีศึกษา  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
12. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (เมศ.ดร.ธีรวัฒน์ มงคลอัศวรัตน์)  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
13. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร (อาจารย์สุภาพร ธนะชานันท์)  
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
14. หัวหน้าฝ่ายบริการ สำนักหอสมุด (คุณนัยนา ตรีเนตรสัมพันธ์)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รศ. ณรงค์ วงศ์เกรียงไกร)  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
16. ประธานโครงการหลักสูตร Environmental Risk Assessment (รศ.ประศักดิ์ ถาวรบุติการต์)  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
17. รศ.สุวิทย์ ธีรศาศวัต  
ภาควิชาประวัติศาสตร์และโบราณคดี  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
18. ฝ่ายข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและจัดการสิ่งแวดล้อมกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา  
สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
19. คณบดีคณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา (อาจารย์พรชัย ตระกูลวรานนท์)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
20. คณบดีคณะวนศาสตร์ (อาจารย์บุญวงศ์ ไทยอุตสาห์)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21. ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการที่อยู่อาศัย (คุณสมหมาย ไคว์ชามภรณ์)  
ศูนย์วิชาการที่อยู่อาศัย กองวิจัยและพัฒนา การเคหะแห่งชาติ

- 22 อาจารย์ศรีัญญา พรหมโคตร  
ภาควิชาเทคโนโลยีธรณี คณะเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 23 อาจารย์เรืงศักดิ์ กตเวทิน  
ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 24 รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาและกิจการพิเศษ (อาจารย์สุวรรณ ตริมานะพันธุ์)  
สถาบันวิจัยโยนก วิทยาลัยโยนก
- 25 ผู้อำนวยการกองวางแผนเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (นายปณิธาน ยามวินิจ)  
กองวางแผนเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 26 อาจารย์แสงอรุณ กนกพงศ์ชัย  
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- 27 กองเศรษฐกิจธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
- 28 บรรณารักษ์ ศูนย์ข้อมูลพลังงานแห่งประเทศไทย  
กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน
- 29 หัวหน้ากองเศรษฐกิจธรณีวิทยา  
กรมทรัพยากรธรณี
- 30 เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (คุณสันต์ สมิชิตา)  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
- 31 อาจารย์กนกศักดิ์ แก้วเทพ  
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 32 รองอธิบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย (รศ จุฑา เทียนไทย)  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

33. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (อาจารย์ศิริพร จิรวัดมนกุล)  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
34. ผศ. สำลี ใจดี  
โครงการภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคม (ภสส.)  
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
35. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยชาวเขา  
สถาบันวิจัยชาวเขา ในบริเวณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
36. อาจารย์ธรรมเรศ เชื้อสาวดี  
ภาควิชาปฐพีศาสตร์ (ทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม)  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
37. สถานีอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล (คุณสมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์)
38. ผู้อำนวยการกองวางแผนโครงการ (นายสุวัฒน์ คุ้มวงษ์)  
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
39. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (รศ. วุฒิชัย กปิลกาญจน์)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
40. คณบดีคณะรัฐศาสตร์ (รศ. ดร. นิยม รัฐอมฤต)  
คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
41. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เวชอภิกุล  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
42. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ดวงเดือน ภูเจริญ)  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
43. รองศาสตราจารย์บรรจง จันทร์ลา  
มหาวิทยาลัยบูรพา
44. ผศ. สุมาลี เทพสุวรรณ  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

45. คุณทวี อิมสำราญ  
บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
2974 ถ เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320
46. รองศาสตราจารย์ณอคุณ สิทธิพงศ์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
47. ศาสตราจารย์คุณหญิงสุรียา รัตนกุล  
สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาชนบท  
มหาวิทยาลัยมหิดล
48. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดา สุวรรณกุล  
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์
49. คุณจินตนา นักระนาด  
ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์
50. รองศาสตราจารย์ทองศรี กำภู ณ อยุธยา  
สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
51. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ชิตพงศ์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่
52. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ (อาจารย์ระจิต ตีรพุทธรัตน์ )  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
53. อาจารย์ผกาวดี นารอง  
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
54. ศาสตราจารย์บุญเจือ ธาณินทร์  
ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
มหาวิทยาลัยมหิดล

55. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์วุฒิชัย กปิลกาญจน์)  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
56. คุณสมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์  
สถานีอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล เกาะมันใน  
ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง 21190
57. คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
58. เลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
59. เลขานุการ คณะนิติศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
60. อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน
61. ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม  
ศูนย์ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
62. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
63. เลขานุการภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
64. อธิการบดี  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
65. ผู้อำนวยการ  
กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรณี  
กรมทรัพยากรธรณี

66. ผู้อำนวยการ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
67. ผู้อำนวยการ  
กองวัดภูมิพิษการเกษตร
68. ผู้อำนวยการ  
สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
69. ผู้อำนวยการ  
สำนักหอสมุดกลาง  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
70. ผู้อำนวยการ  
กองอาชีพวนามัย
71. ผศ. เอมอร อังสุรัตน์  
ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร  
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
72. หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
73. ผู้อำนวยการ  
กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
74. ผู้อำนวยการสวนอนุรักษ์สัตว์ป่า  
กรมป่าไม้  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ภาคผนวกที่ 10

### แสดงจำนวนหัวเรื่องตามประเภทสิ่งพิมพ์



## ประเภทสิ่งแวดล้อมและมลภาวะ

| Keywords                       |           |                                               | รายละเอียด | จำนวน   |        |             | รวม  |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------|---------|--------|-------------|------|
| ระดับ 1                        | ระดับ 2   | ระดับ 3                                       |            | หนังสือ | บทความ | วิทยานิพนธ์ |      |
| 1 สิ่งแวดล้อมและมลภาวะ         |           |                                               |            | 1659    | 2482   | 1650        | 5791 |
| 1-01 บรรยากาศและการเปลี่ยนแปลง |           |                                               |            | 244     | 409    | 148         | 801  |
|                                | 1-01-01   | องค์ประกอบของอากาศ                            |            | 6       | 1      | 2           | 9    |
|                                | 1-01-0101 | อุณหภูมิ                                      |            | 13      | 9      | 3           | 25   |
|                                | 1-01-0102 | ความชื้น                                      |            | 0       | 0      | 5           | 5    |
|                                | 1-01-0103 | ความเร็ว/ทิศทางลม                             |            | 1       | 2      | 3           | 6    |
|                                | 1-01-0104 | ความกดอากาศ                                   |            | 1       | 0      | 0           | 1    |
|                                | 1-01-0105 | ปริมาณ/การกระจายตัวของน้ำฝน                   |            | 9       | 20     | 16          | 45   |
|                                | 1-01-0106 | การศึกษาด้านบรรยากาศและภูมิอากาศ              |            | 24      | 17     | 10          | 51   |
|                                | 1-01-02   | มลภาวะทางอากาศ                                |            | 67      | 53     | 26          | 146  |
|                                | 1-01-0201 | ซัลเฟอร์ไดออกไซด์                             |            | 3       | 8      | 6           | 17   |
|                                | 1-01-0202 | คาร์บอนมอนอกไซด์                              |            | 3       | 7      | 1           | 11   |
|                                | 1-01-0203 | คาร์บอนไดออกไซด์                              |            | 3       | 3      | 1           | 7    |
|                                | 1-01-0204 | ไนโตรเจนออกไซด์                               |            | 0       | 6      | 1           | 7    |
|                                | 1-01-0205 | ฝุ่นละออง/ไอโลหะ/ไฮโดรคาร์บอน                 |            | 8       | 15     | 11          | 34   |
|                                | 1-01-0206 | จุลินทรีย์                                    |            | 3       | 2      | 0           | 5    |
|                                | 1-01-0207 | โลหะหนัก (ตะกั่ว และอื่นๆ)                    |            | 13      | 26     | 16          | 55   |
|                                | 1-01-0208 | การศึกษา/ทำนาย/พยากรณ์แบบจำลอง                |            | 20      | 13     | 12          | 45   |
|                                | 1-01-03   | แหล่งกำเนิดมลภาวะทางอากาศ                     |            | 6       | 6      | 1           | 13   |
|                                | 1-01-0301 | มลภาวะทางอากาศจากการจราจร                     |            | 4       | 35     | 6           | 45   |
|                                | 1-01-0302 | มลภาวะทางอากาศจากอุตสาหกรรม                   |            | 0       | 23     | 2           | 25   |
|                                | 1-01-0303 | มลภาวะทางอากาศจากการก่อสร้าง                  |            | 1       | 0      | 0           | 1    |
|                                | 1-01-0304 | มลภาวะทางอากาศจากการผลิตไฟฟ้า                 |            | 0       | 4      | 3           | 7    |
|                                | 1-01-04   | การบำบัดอากาศ                                 |            | 3       | 2      | 0           | 5    |
|                                | 1-01-0401 | วิธีการบำบัดอากาศแบบต่าง ๆ                    |            | 1       | 2      | 1           | 4    |
|                                | 1-01-0402 | การศึกษาการบำบัดอากาศ                         |            | 0       | 0      | 1           | 1    |
|                                | 1-01-05   | ชั้นโอโซนและรูรั่ว                            |            | 2       | 14     | 1           | 17   |
|                                | 1-01-06   | ภาวะเรือนกระจกและก๊าซเรือนกระจก               |            | 11      | 6      | 0           | 17   |
|                                | 1-01-0601 | ภาวะเรือนกระจกจากก๊าซมีเทน                    |            | 4       | 4      | 2           | 10   |
|                                | 1-01-0602 | ภาวะเรือนกระจกจากสารประกอบคลอโรฟลูออโรคาร์บอน |            | 2       | 10     | 0           | 12   |
|                                | 1-01-0603 | ภาวะเรือนกระจกจากคาร์บอนไดออกไซด์             |            | 0       | 1      | 0           | 1    |

|                               |                                                                   |            |            |            |             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| 1-01-07                       | ฝนกรด                                                             | 3          | 10         | 0          | 13          |
| 1-01-08                       | ภาวะความแห้งแล้ง                                                  | 14         | 50         | 5          | 69          |
| 1-01-09                       | พายุและน้ำท่วม                                                    | 17         | 55         | 12         | 84          |
| 1-01-10                       | มาตรฐานคุณภาพอากาศ                                                | 2          | 5          | 1          | 8           |
| <b>1.2 มลภาวะทางเสียง</b>     |                                                                   | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>28</b>  | <b>100</b>  |
| 1-02-01                       | มลภาวะทางเสียง                                                    | 20         | 9          | 13         | 42          |
| 1-02-0101                     | ระดับเสียง/การตรวจวัด                                             | 2          | 5          | 2          | 9           |
| 1-02-0102                     | การศึกษา/การคาดการณ์มลภาวะทางเสียง                                | 1          | 3          | 5          | 9           |
| 1-02-02                       | แหล่งกำเนิดมลภาวะทางเสียง                                         | 0          | 4          | 0          | 4           |
| 1-02-0201                     | มลภาวะทางเสียงจากการจราจร                                         | 5          | 7          | 3          | 15          |
| 1-02-0202                     | มลภาวะทางเสียงจากอุตสาหกรรม                                       | 3          | 4          | 4          | 11          |
| 1-02-0203                     | มลภาวะทางเสียงจากการก่อสร้าง                                      | 0          | 0          | 0          | 0           |
| 1-02-03                       | การป้องกันมลภาวะทางเสียง                                          | 3          | 1          | 0          | 4           |
| 1-02-0301                     | เครื่องกันเสียง                                                   | 0          | 2          | 1          | 3           |
| 1-02-0302                     | เครื่องป้องกันเสียง                                               | 1          | 0          | 0          | 1           |
| 1-02-04                       | มาตรฐานคุณภาพเสียง                                                | 1          | 1          | 0          | 2           |
| <b>1-03 น้ำและมลพิษทางน้ำ</b> |                                                                   | <b>493</b> | <b>628</b> | <b>478</b> | <b>1599</b> |
| 1-03-01                       | มลภาวะทางน้ำ                                                      | 86         | 112        | 40         | 238         |
| 1-03-0101                     | ลักษณะทางกายภาพของมลภาวะทางน้ำ<br>(ความขุ่น, สี, อุณหภูมิ, ตะกอน) | 21         | 16         | 32         | 69          |
| 1-03-0102                     | ลักษณะทางเคมีของมลภาวะทางน้ำ                                      | 86         | 65         | 99         | 250         |
| 1-03-0103                     | ลักษณะทางชีวภาพของมลภาวะทางน้ำ (จุลินทรีย์, ฟิซและสัตว์น้ำ)       | 11         | 25         | 18         | 54          |
| 1-03-02                       | แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ                                            | 14         | 16         | 2          | 32          |
| 1-03-0201                     | มลพิษทางน้ำจากการเกษตรกรรม                                        | 8          | 34         | 6          | 48          |
| 1-03-0202                     | มลพิษทางน้ำจากการประมง                                            | 9          | 10         | 3          | 22          |
| 1-03-0203                     | มลพิษทางน้ำจากอุตสาหกรรม                                          | 32         | 79         | 31         | 142         |
| 1-03-0204                     | มลพิษทางน้ำจากชุมชน (บ้านเรือน, อาคาร<br>ชุด, โรงพยาบาล, ตลาด)    | 30         | 44         | 24         | 98          |
| 1-03-0205                     | มลพิษทางน้ำจากนันทนาการ                                           | 1          | 4          | 4          | 9           |
| 1-03-0206                     | มลพิษทางน้ำจากการขนส่งทางน้ำ/การเดินเรือ (น้ำมันรั่วไหล)          | 0          | 16         | 3          | 19          |
| 1-03-03                       | การบำบัดน้ำเสีย                                                   | 50         | 68         | 45         | 163         |
| 1-03-0301                     | การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีทางกายภาพ (บ่อดัก)                          | 3          | 18         | 7          | 28          |

|      |                         |                                                             |     |     |     |     |
|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|      | ไขมัน/การตกตะกอน)       |                                                             |     |     |     |     |
|      | 1-03-0302               | การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีทางเคมี (สารเคมี, โลหะหนัก, กรด-ด่าง) | 3   | 9   | 16  | 28  |
|      | 1-03-0303               | การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีทางชีวภาพ (พืชน้ำ, จุลชีพ)            | 10  | 25  | 23  | 58  |
|      | 1-03-04                 | มาตรฐานคุณภาพน้ำ/ การศึกษาคุณภาพน้ำ                         | 129 | 87  | 125 | 341 |
| 1-04 | เปลือกโลกและมลพิษทางดิน |                                                             | 172 | 188 | 171 | 531 |
|      | 1-04-01                 | ลักษณะทางธรณีวิทยา (ถ้ำ, บ่อน้ำร้อน, หิน เหลี่ยม, ภูเขา)    | 18  | 2   | 5   | 25  |
|      | 1-04-0101               | ภูมิฐานวิทยา                                                | 3   | 8   | 15  | 26  |
|      | 1-04-0102               | ปฐพีวิทยา                                                   | 33  | 30  | 51  | 114 |
|      | 1-04-02                 | การเปลี่ยนแปลงทางปฐพีวิทยา/ธรณีวิทยา                        | 12  | 10  | 5   | 27  |
|      | 1-04-0201               | การชะล้างพังทลายของดิน/ การกัดเซาะชายฝั่ง                   | 31  | 37  | 20  | 88  |
|      | 1-04-0202               | แผ่นดินเลื่อน/ถล่ม                                          | 5   | 0   | 2   | 7   |
|      | 1-04-0203               | แผ่นดินทรุด                                                 | 8   | 19  | 4   | 31  |
|      | 1-04-0204               | แผ่นดินไหว                                                  | 2   | 9   | 5   | 16  |
|      | 1-04-03                 | มลพิษในดิน                                                  | 12  | 7   | 3   | 22  |
|      | 1-04-0301               | มลพิษทางกายภาพในดิน                                         | 1   | 4   | 1   | 6   |
|      | 1-04-0302               | มลพิษทางเคมีในดิน                                           | 31  | 35  | 32  | 98  |
|      | 1-04-0303               | มลพิษทางชีวภาพในดิน                                         | 0   | 0   | 1   | 1   |
|      | 1-04-04                 | การศึกษาเปลือกโลกและมลพิษทางดิน                             | 16  | 27  | 27  | 70  |
| 1-05 | แร่ธาตุและพลังงาน       |                                                             | 94  | 94  | 35  | 223 |
|      | 1-05-01                 | การทำเหมืองแร่และผลกระทบ                                    | 61  | 22  | 12  | 95  |
|      | 1-05-0101               | เกลือ                                                       | 2   | 4   | 1   | 7   |
|      | 1-05-0102               | หิน                                                         | 0   | 1   | 1   | 2   |
|      | 1-05-0103               | ถ่านหิน                                                     | 2   | 0   | 1   | 3   |
|      | 1-05-0104               | กัมมันตรังสี/ นิวเคลียร์                                    | 0   | 1   | 0   | 1   |
|      | 1-05-0105               | ดีบุก                                                       | 1   | 3   | 2   | 6   |
|      | 1-05-02                 | ผลกระทบจากการใช้พลังงาน                                     | 3   | 8   | 1   | 12  |
|      | 1-05-0201               | ผลกระทบจากการใช้ถ่านหิน                                     | 8   | 5   | 4   | 17  |
|      | 1-05-0202               | ผลกระทบจากการใช้น้ำมัน                                      | 3   | 20  | 1   | 24  |
|      | 1-05-0203               | ผลกระทบจากก๊าซธรรมชาติ                                      | 0   | 2   | 1   | 3   |
|      | 1-05-0204               | ผลกระทบจากกัมมันตรังสี/นิวเคลียร์                           | 5   | 9   | 5   | 19  |

|                                     |                                                       |            |            |            |             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| 1-05-0205                           | ผลกระทบจากไม้พิน/ถ่านไม้                              | 1          | 5          | 1          | 7           |
| 1-05-0206                           | ผลกระทบจากพลังงานน้ำ/ไอน้ำ                            | 2          | 1          | 1          | 4           |
| 1-05-0207                           | ผลกระทบจากพลังงานแสงอาทิตย์                           | 2          | 3          | 0          | 5           |
| 1-05-0208                           | ผลกระทบจากพลังงานลม                                   | 0          | 0          | 0          | 0           |
| 1-05-0209                           | ผลกระทบจากก๊าซชีวภาพ                                  | 0          | 1          | 1          | 2           |
| 1-05-0210                           | ผลกระทบจากพลังงานความร้อนใต้ดิน                       | 0          | 0          | 0          | 0           |
| 1-05-0211                           | ผลกระทบจากพลังงานจากวัสดุเหลือใช้                     | 2          | 2          | 0          | 4           |
| 1-05-0212                           | ผลกระทบจากพลังงานไฟฟ้า                                | 0          | 2          | 1          | 3           |
| 1-05-03                             | การศึกษาผลกระทบจากการใช้แร่ธาตุและพลังงาน             | 2          | 5          | 2          | 9           |
| <b>1-06 ขยะและสารพิษ</b>            |                                                       | <b>142</b> | <b>315</b> | <b>140</b> | <b>597</b>  |
| 1-06-01                             | ขยะและสิ่งปฏิกูล                                      | 20         | 26         | 9          | 55          |
| 1-06-0101                           | ขยะจากบ้านเรือน                                       | 1          | 14         | 4          | 19          |
| 1-06-0102                           | ขยะจากอุตสาหกรรม                                      | 0          | 7          | 1          | 8           |
| 1-06-0103                           | บรรจุภัณฑ์สินค้าและอาหาร                              | 2          | 6          | 0          | 8           |
| 1-06-02                             | สารพิษและขยะอันตราย/สารหนู                            | 28         | 33         | 11         | 72          |
| 1-06-0201                           | ขยะติดเชื้อ                                           | 0          | 2          | 2          | 4           |
| 1-06-0202                           | สารพิษและกากสารพิษอุตสาหกรรม                          | 15         | 39         | 7          | 61          |
| 1-06-0203                           | สารพิษทางการเกษตร                                     | 28         | 131        | 52         | 211         |
| 1-06-03                             | การจัดการขยะ                                          | 48         | 57         | 54         | 159         |
| <b>1-07 การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์</b> |                                                       | <b>254</b> | <b>475</b> | <b>518</b> | <b>1247</b> |
| 1-07-01                             | การคมนาคมขนส่งและจราจร/ทางจักรยาน                     | 48         | 79         | 66         | 193         |
| 1-07-02                             | อาคารและสิ่งก่อสร้าง                                  | 20         | 44         | 59         | 123         |
| 1-07-03                             | เขื่อนและชลประทาน                                     | 77         | 122        | 72         | 271         |
| 1-07-04                             | ภูมิสถาปัตยกรรมและสวนสาธารณะ/ภูมิทัศน์/พื้นที่สีเขียว | 15         | 27         | 30         | 72          |
| 1-07-05                             | การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์                               | 2          | 6          | 7          | 15          |
| 1-07-06                             | สนามกอล์ฟ                                             | 1          | 9          | 4          | 14          |
| 1-07-07                             | มลพิษ                                                 | 3          | 5          | 1          | 9           |
| 1-07-08                             | ชุมชนแออัดและคนจนเมือง                                | 20         | 47         | 19         | 86          |
| 1-07-09                             | ไฟไหม้ในเมือง                                         | 2          | 1          | 1          | 4           |
| 1-07-10                             | การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน                          | 14         | 37         | 52         | 103         |
| 1-07-11                             | การวางผังชนบท                                         | 3          | 10         | 7          | 20          |
| 1-07-12                             | การวางผังเมืองและภาค                                  | 19         | 58         | 115        | 192         |

|                                                   |                                        |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1-07-13                                           | การศึกษาการตั้งถิ่นฐานและเมือง         | 30         | 30         | 85         | 145        |
| <b>1-08 สุขอนามัยและการสาธารณสุขต่อคนและสัตว์</b> |                                        | <b>224</b> | <b>337</b> | <b>132</b> | <b>693</b> |
| 1-08-01                                           | ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพคน/สัตว์ | 43         | 60         | 13         | 116        |
| 1-08-0101                                         | อุณหภูมิและผลกระทบต่อสุขภาพ            | 0          | 1          | 1          | 2          |
| 1-08-0102                                         | รังสีและผลกระทบต่อสุขภาพ               | 2          | 3          | 2          | 7          |
| 1-08-0103                                         | เสียงและผลกระทบต่อสุขภาพ               | 6          | 6          | 2          | 14         |
| 1-08-0104                                         | จุลินทรีย์และผลกระทบต่อสุขภาพ          | 7          | 6          | 5          | 18         |
| 1-08-0105                                         | สารพิษ/สารเคมีและผลกระทบต่อสุขภาพ      | 58         | 99         | 49         | 206        |
| 1-08-02                                           | อาชีวอนามัย/ความปลอดภัยในการทำงาน      | 71         | 55         | 19         | 145        |
| 1-08-03                                           | น้ำดื่ม/ผลกระทบจากน้ำดื่ม              | 14         | 29         | 11         | 54         |
| 1-08-04                                           | สารพิษและสารตกค้างในอาหาร/ แบคทีเรีย   | 20         | 71         | 28         | 119        |
| 1-08-05                                           | สารพิษและสารตกค้างในบรรจุภัณฑ์         | 3          | 7          | 2          | 12         |

## ประเภททรัพยากรและการพัฒนา

| key words                       |           |                                                      | รายละเอียด |  |  | จำนวน       |             |             | รวม         |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------------|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ระดับ 1                         | ระดับ 2   | ระดับ 3                                              |            |  |  | หนังสือ     | บทความ      | วิทยานิพนธ์ |             |
| <b>2 ทรัพยากรและการอนุรักษ์</b> |           |                                                      |            |  |  | <b>2044</b> | <b>2528</b> | <b>1007</b> | <b>5579</b> |
| <b>2-02 ทรัพยากรที่ดิน/ดิน</b>  |           |                                                      |            |  |  | <b>332</b>  | <b>272</b>  | <b>250</b>  | <b>854</b>  |
|                                 | 2-01-00   | ทรัพยากรที่ดิน/ดิน                                   |            |  |  | 0           | 1           | 0           | 1           |
|                                 | 2-01-01   | การใช้ประโยชน์ที่ดิน                                 |            |  |  | 185         | 115         | 196         | 496         |
|                                 | 2-01-02   | การจำแนกที่ดิน                                       |            |  |  | 25          | 7           | 13          | 45          |
|                                 | 2-01-03   | การถือครองที่ดิน                                     |            |  |  | 30          | 41          | 13          | 84          |
|                                 | 2-01-04   | การอนุรักษ์/ปรับปรุงดินและที่ดิน                     |            |  |  | 65          | 62          | 19          | 146         |
|                                 | 2-01-0401 | การปลูกพืชคลุมดิน/วัสดุคลุมดิน                       |            |  |  | 11          | 13          | 3           | 27          |
|                                 | 2-01-0402 | การปรับที่ดิน                                        |            |  |  | 1           | 3           | 0           | 4           |
|                                 | 2-01-0403 | การปรับปรุงคุณภาพดิน                                 |            |  |  | 15          | 30          | 6           | 51          |
| <b>2-02 ทรัพยากรป่าไม้</b>      |           |                                                      |            |  |  | <b>754</b>  | <b>1149</b> | <b>283</b>  | <b>2186</b> |
|                                 | 2-02-01   | ป่าไม้และการทำไม้ และชนิดพืชต่างๆในแต่ละประเภทของป่า |            |  |  | 212         | 197         | 94          | 503         |
|                                 | 2-02-02   | การทำไม้และการใช้ประโยชน์จากไม้                      |            |  |  | 45          | 92          | 17          | 154         |
|                                 | 2-02-03   | การทำลายป่าและการสูญเสียพื้นที่ป่าไม้                |            |  |  | 70          | 125         | 25          | 220         |
|                                 | 2-02-0301 | ไฟป่า                                                |            |  |  | 1           | 21          | 1           | 23          |

|             |                                                              |            |            |            |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 2-02-0302   | การลักลอบตัดไม้                                              | 6          | 13         | 1          | 20         |
| 2-02-0303   | การขยายตัวของพื้นที่เกษตร                                    | 19         | 27         | 3          | 49         |
| 2-02-04     | การอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้                                   | 41         | 77         | 28         | 146        |
| 2-02-0401   | พื้นที่อนุรักษ์และอุทยาน                                     | 64         | 83         | 30         | 177        |
| 2-02-0402   | การปลูกป่า                                                   | 90         | 141        | 17         | 248        |
| 2-02-05     | สัตว์ป่า/นก/แมลง                                             | 58         | 138        | 32         | 228        |
| 2-02-0501   | การลักลอบล่าสัตว์ป่า/ นก/ แมลง                               | 2          | 7          | 0          | 9          |
| 2-02-0502   | การค้าสัตว์ป่า/นก/แมลง                                       | 2          | 7          | 1          | 10         |
| 2-02-06     | การอนุรักษ์สัตว์ป่า/นกและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/<br>สวนสัตว์ | 53         | 141        | 25         | 219        |
| 2-02-07     | ป่าชุมชน (รวมมติทางสังคม/ วัฒนธรรม)                          | 64         | 52         | 5          | 121        |
| 2-02-08     | สมุนไพร (รวมมติทางสังคม/ วัฒนธรรม)                           | 22         | 26         | 2          | 50         |
| 2-02-09     | การเก็บหาของป่า                                              | 5          | 2          | 2          | 9          |
| <b>2-03</b> | <b>ทรัพยากรน้ำ</b>                                           | <b>247</b> | <b>314</b> | <b>183</b> | <b>744</b> |
| 2-03-01     | แหล่งน้ำผิวดิน                                               | 110        | 114        | 60         | 284        |
| 2-03-0101   | ปริมาณน้ำผิวดิน                                              | 22         | 27         | 39         | 88         |
| 2-03-0102   | พืชน้ำจืดและการอนุรักษ์                                      | 15         | 17         | 14         | 46         |
| 2-03-0103   | สัตว์น้ำจืดและการอนุรักษ์                                    | 22         | 39         | 27         | 88         |
| 2-03-02     | น้ำใต้ดิน                                                    | 21         | 28         | 12         | 61         |
| 2-03-0201   | ปริมาณน้ำใต้ดิน                                              | 5          | 9          | 4          | 18         |
| 2-03-03     | ประมงน้ำจืด                                                  | 20         | 15         | 1          | 36         |
| 2-03-0301   | ประมงธรรมชาติ                                                | 2          | 6          | 1          | 9          |
| 2-03-0302   | การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด                                     | 10         | 9          | 7          | 26         |
| 2-03-04     | การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ                                       | 20         | 50         | 18         | 88         |
| <b>2-04</b> | <b>ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</b>                             | <b>238</b> | <b>264</b> | <b>102</b> | <b>604</b> |
| 2-04-01     | น้ำกร่อย/ น้ำทะเล                                            | 16         | 12         | 10         | 38         |
| 2-04-02     | ป่าชายเลน                                                    | 59         | 72         | 39         | 170        |
| 2-04-0201   | ชนิดพืชในป่าชายเลน                                           | 12         | 3          | 5          | 20         |
| 2-04-0202   | ชนิดสัตว์ในป่าชายเลน                                         | 8          | 12         | 0          | 20         |
| 2-04-03     | ประมงทะเล                                                    | 18         | 20         | 3          | 41         |
| 2-04-0301   | ประมงธรรมชาติทางทะเล                                         | 10         | 7          | 0          | 17         |
| 2-04-0302   | เพาะเลี้ยงชายฝั่งทะเล                                        | 43         | 35         | 10         | 88         |
| 2-04-04     | พืชทะเลและการอนุรักษ์                                        | 17         | 18         | 12         | 47         |
| 2-04-05     | สัตว์ทะเล/ปะการังและการอนุรักษ์                              | 49         | 70         | 21         | 140        |

|             |                                                                  |            |            |            |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 2-04-06     | เขต/อุทยานทางทะเล                                                | 5          | 9          | 2          | 16         |
| 2-04-07     | ศูนย์ศึกษาทางทะเล                                                | 1          | 6          | 0          | 7          |
| <b>2-05</b> | <b>ความหลากหลายทางชีวภาพ</b>                                     | <b>94</b>  | <b>90</b>  | <b>38</b>  | <b>222</b> |
| 2-05-01     | ความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช/ สัตว์, ทัวไป<br>/ การศึกษาและสำรวจ | 72         | 62         | 33         | 167        |
| 2-05-02     | พื้นที่ชุ่มน้ำ                                                   | 22         | 28         | 5          | 55         |
| <b>2-06</b> | <b>การอนุรักษ์ศิลปกรรมและวัฒนธรรม</b>                            | <b>33</b>  | <b>59</b>  | <b>29</b>  | <b>121</b> |
| 2-06-01     | การอนุรักษ์ศิลปกรรมและโบราณสถาน                                  | 23         | 46         | 25         | 94         |
| 2-06-02     | การอนุรักษ์วัฒนธรรม                                              | 10         | 13         | 4          | 27         |
| <b>2-07</b> | <b>ทรัพยากรแร่ธาตุและพลังงาน</b>                                 | <b>346</b> | <b>380</b> | <b>122</b> | <b>848</b> |
| 2-07-01     | ลักษณะ/ ปริมาณ และการใช้ทรัพยากรพลังงาน                          | 45         | 33         | 5          | 83         |
| 2-07-0101   | ถ่านหิน                                                          | 14         | 6          | 2          | 22         |
| 2-07-0102   | น้ำมัน                                                           | 11         | 49         | 10         | 70         |
| 2-07-0103   | ก๊าซธรรมชาติ                                                     | 7          | 30         | 2          | 39         |
| 2-07-0104   | กัมมันตรังสี/ นิวเคลียร์                                         | 5          | 13         | 2          | 20         |
| 2-07-0105   | ไม้ฟืน                                                           | 21         | 5          | 9          | 35         |
| 2-07-0106   | พลังงานน้ำ                                                       | 6          | 8          | 5          | 19         |
| 2-07-0107   | พลังงานแสงอาทิตย์                                                | 28         | 19         | 10         | 57         |
| 2-07-0108   | พลังงานลม                                                        | 8          | 5          | 3          | 16         |
| 2-07-0109   | ก๊าซชีวภาพ                                                       | 25         | 21         | 6          | 52         |
| 2-07-0110   | พลังงานความร้อนใต้ดิน                                            | 9          | 5          | 0          | 14         |
| 2-07-0111   | พลังงานจากวัสดุเหลือใช้                                          | 26         | 27         | 9          | 62         |
| 2-07-0112   | พลังงานไฟฟ้า                                                     | 27         | 24         | 10         | 61         |
| 2-07-02     | ลักษณะ/ปริมาณและการใช้ทรัพยากรแร่ธาตุ                            | 13         | 8          | 5          | 26         |
| 2-07-0201   | ทราย                                                             | 0          | 2          | 0          | 2          |
| 2-07-03     | การศึกษาและสำรวจแหล่งแร่ธาตุและพลังงาน/ไฟ<br>ฟ้า                 | 71         | 75         | 34         | 180        |
| 2-07-04     | การอนุรักษ์แร่ธาตุและพลังงาน                                     | 30         | 50         | 10         | 90         |

## ประเภทสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา

| keywords                                            |                                           |                                                            | รายละเอียด |  |  | จำนวน       |             |             | รวม         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ระดับ 1                                             | ระดับ 2                                   | ระดับ 3                                                    |            |  |  | หนังสือ     | บทความ      | วิทยานิพนธ์ |             |
| <b>3 สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา</b>                     |                                           |                                                            |            |  |  | <b>2852</b> | <b>3548</b> | <b>2082</b> | <b>8482</b> |
| <b>3-03 นโยบาย/การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม</b> |                                           |                                                            |            |  |  | <b>1087</b> | <b>1622</b> | <b>705</b>  | <b>3414</b> |
|                                                     | 3-01-01                                   | นโยบาย/การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม                    |            |  |  | 161         | 158         | 61          | 380         |
|                                                     | 3-01-0101                                 | การวางแผนการใช้ที่ดิน (ปฏิรูป, จัดรูป, จัดสรรที่ดิน)       |            |  |  | 158         | 150         | 168         | 476         |
|                                                     | 3-01-0102                                 | การจัดการป่า, สัตว์ป่า                                     |            |  |  | 159         | 305         | 37          | 501         |
|                                                     | 3-01-0103                                 | การจัดการทรัพยากรน้ำ                                       |            |  |  | 148         | 223         | 82          | 453         |
|                                                     | 3-01-0104                                 | การจัดการด้านอากาศ                                         |            |  |  | 7           | 18          | 0           | 25          |
|                                                     | 3-01-0105                                 | การจัดการด้านแร่ธาตุและพลังงาน                             |            |  |  | 58          | 111         | 14          | 183         |
|                                                     | 3-01-0106                                 | การจัดการด้านสุขภาพ/อนามัยสิ่งแวดล้อม/ สุขภาพ              |            |  |  | 26          | 47          | 15          | 88          |
|                                                     | 3-01-0107                                 | การพัฒนาชายฝั่ง, การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง                  |            |  |  | 28          | 16          | 14          | 58          |
|                                                     | 3-01-02                                   | กฎหมายสิ่งแวดล้อม/ กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร     |            |  |  | 113         | 170         | 60          | 343         |
|                                                     | 3-01-03                                   | เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร (รวมเศรษฐศาสตร์สีเขียว)  |            |  |  | 56          | 96          | 92          | 244         |
|                                                     | 3-01-04                                   | การค้าและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ                         |            |  |  | 23          | 45          | 11          | 79          |
|                                                     | 3-01-05                                   | นิคมอุตสาหกรรมและเขตเศรษฐกิจพิเศษ/อุตสาหกรรมกับสิ่งแวดล้อม |            |  |  | 45          | 97          | 64          | 206         |
|                                                     | 3-01-06                                   | การท่องเที่ยวและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์                  |            |  |  | 73          | 129         | 68          | 270         |
|                                                     | 3-01-07                                   | การคุ้มครองผู้บริโภค                                       |            |  |  | 1           | 27          | 3           | 31          |
|                                                     | 3-01-08                                   | สิทธิบุคคล/ชุมชน ในการใช้ทรัพยากร                          |            |  |  | 18          | 21          | 2           | 41          |
|                                                     | 3-01-09                                   | การประเมินผลโครงการพัฒนาต่างๆ                              |            |  |  | 13          | 9           | 14          | 36          |
|                                                     | <b>3-02 ประชาชนและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง</b> |                                                            |            |  |  | <b>187</b>  | <b>192</b>  | <b>352</b>  | <b>731</b>  |
|                                                     | 3-02-01                                   | ปรัชญา/แนวคิด/ภูมิปัญญาชาวบ้าน                             |            |  |  | 32          | 43          | 10          | 85          |
|                                                     | 3-02-02                                   | การพัฒนาที่ยั่งยืน                                         |            |  |  | 37          | 31          | 0           | 68          |
|                                                     | 3-02-03                                   | ศาสนากับสิ่งแวดล้อม                                        |            |  |  | 21          | 18          | 8           | 47          |
|                                                     | 3-02-04                                   | จริยธรรม/จิตสำนึกทางสิ่งแวดล้อม/ทัศน                       |            |  |  | 77          | 88          | 305         | 470         |



| คดี/ความรู้/ความคิดเห็น/การปฏิบัติ/พฤติกรรม |                                                           |            |            |            |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| 3-02-05                                     | ประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม                               | 20         | 12         | 29         | 61          |
| <b>3-03</b>                                 | <b>สังคม วัฒนธรรม ประชากรและการศึกษา</b>                  | <b>699</b> | <b>697</b> | <b>633</b> | <b>2029</b> |
| 3-03-01                                     | ประชากรและสิ่งแวดล้อม                                     | 158        | 137        | 135        | 430         |
| 3-03-02                                     | สิ่งแวดล้อมศึกษา (หลักสูตร, การเรียน, การสอน, การฝึกอบรม) | 88         | 54         | 171        | 313         |
| 3-03-03                                     | เพศ/ผู้หญิงกับสิ่งแวดล้อม                                 | 12         | 3          | 2          | 17          |
| 3-03-04                                     | เยาวชนกับสิ่งแวดล้อม                                      | 21         | 21         | 46         | 88          |
| 3-03-05                                     | การเคลื่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม                               | 11         | 45         | 5          | 61          |
| 3-03-06                                     | การรณรงค์ทางสิ่งแวดล้อม                                   | 13         | 51         | 16         | 80          |
| 3-03-07                                     | ผลกระทบจากการพัฒนา                                        | 137        | 202        | 64         | 403         |
| 3-03-08                                     | การศึกษาวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร                   | 259        | 184        | 194        | 637         |
| <b>3-04</b>                                 | <b>บทบาทองค์กร/สถาบันและการมีส่วนร่วม</b>                 | <b>299</b> | <b>499</b> | <b>152</b> | <b>950</b>  |
| 3-04-01                                     | การมีส่วนร่วมของประชาชน                                   | 49         | 61         | 27         | 137         |
| 3-04-02                                     | ประชาพิจารณ์/การไต่สวนสาธารณะ                             | 2          | 4          | 1          | 7           |
| 3-04-03                                     | ความร่วมมือ/ประชาสังคม                                    | 18         | 35         | 3          | 56          |
| 3-04-04                                     | องค์กรประชาชน/ชาวบ้าน                                     | 41         | 62         | 25         | 128         |
| 3-04-05                                     | องค์กรพัฒนาเอกชน                                          | 28         | 52         | 3          | 83          |
| 3-04-06                                     | องค์กรธุรกิจ/ธุรกิจสีเขียว                                | 27         | 21         | 3          | 51          |
| 3-04-07                                     | สื่อมวลชน                                                 | 3          | 5          | 29         | 37          |
| 3-04-08                                     | บุคคล                                                     | 21         | 69         | 5          | 95          |
| 3-04-09                                     | องค์กรรัฐ                                                 | 77         | 105        | 43         | 225         |
| 3-04-10                                     | โครงการพระราชดำริ                                         | 16         | 71         | 4          | 91          |
| 3-04-11                                     | องค์กรอื่น ๆ                                              | 17         | 14         | 9          | 40          |
| <b>3-05</b>                                 | <b>เทคโนโลยีในการจัดการทรัพยากร</b>                       | <b>262</b> | <b>401</b> | <b>141</b> | <b>804</b>  |
| 3-05-01                                     | เทคโนโลยีในการหมุนเวียนทรัพยากร                           | 20         | 38         | 14         | 72          |
| 3-05-0101                                   | น้ำ                                                       | 3          | 6          | 3          | 12          |
| 3-05-0102                                   | กระดาษ                                                    | 0          | 6          | 0          | 6           |
| 3-05-0103                                   | พลาสติก                                                   | 0          | 7          | 1          | 8           |
| 3-05-0104                                   | โลหะ                                                      | 0          | 0          | 4          | 4           |
| 3-05-0105                                   | แก้ว                                                      | 0          | 0          | 0          | 0           |

|             |                                                                        |            |           |           |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3-05-02     | เทคโนโลยีสีเขียว/สะอาด/เหมาะสม/ ผัก<br>ปลอดสารพิษ                      | 57         | 113       | 38        | 208        |
| 3-05-03     | เทคโนโลยีชีวภาพ                                                        | 15         | 16        | 7         | 38         |
| 3-05-04     | เทคโนโลยีการเกษตร                                                      | 84         | 70        | 48        | 202        |
| 3-05-0401   | พืช/สารสกัดจากพืชธรรมชาติในการ<br>ปราบศัตรูพืช                         | 7          | 13        | 8         | 28         |
| 3-05-0402   | ปุ๋ยอินทรีย์                                                           | 5          | 18        | 6         | 29         |
| 3-05-0403   | เครื่องมือในการเกษตร                                                   | 0          | 5         | 1         | 6          |
| 3-05-05     | เกษตรยั่งยืน                                                           | 71         | 109       | 11        | 191        |
| <b>3-06</b> | <b>สารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร/ฐานข้อมูล</b>                        | <b>121</b> | <b>53</b> | <b>82</b> | <b>256</b> |
| 3-06-01     | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/<br>ไอทีค้นคว้า                         | 22         | 7         | 38        | 67         |
| 3-06-02     | ภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาว<br>เทียม                                  | 74         | 34        | 28        | 136        |
| 3-06-03     | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์                                                 | 25         | 12        | 16        | 53         |
| <b>3-07</b> | <b>แผนที่ เอกสารเชิงอ้างอิง และรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม</b>          | <b>142</b> | <b>58</b> | <b>5</b>  | <b>205</b> |
| 3-07-01     | แผนที่ภูมิประเทศและทรัพยากร                                            | 36         | 3         | 1         | 40         |
| 3-07-02     | ทำเนียบนาม                                                             | 11         | 0         | 0         | 11         |
| 3-07-03     | เอกสารอ้างอิงและคำอธิบายศัพท์/<br>บรรณานุกรม                           | 11         | 2         | 1         | 14         |
| 3-07-04     | บทคัดย่อและบรรณนิทัศน์                                                 | 9          | 0         | 0         | 9          |
| 3-07-05     | สารานุกรม                                                              | 4          | 0         | 0         | 4          |
| 3-07-06     | รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม                                             | 71         | 53        | 3         | 127        |
| <b>3-08</b> | <b>รายงานและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                           | <b>52</b>  | <b>24</b> | <b>9</b>  | <b>85</b>  |
| 3-08-00     | รายงานและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | 0          | 1         | 0         | 1          |
| 3-08-01     | เงื่อนไขกักน้ำ/อ่างเก็บน้ำ (การชล<br>ประทาน , EIA)                     | 8          | 8         | 1         | 17         |
| 3-08-02     | โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศริมแม่น้ำ<br>น้ำ ผังทะเล ทะเลสาบ ฯลฯ , EIA | 2          | 0         | 0         | 2          |
| 3-08-03     | ระบบพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทาง<br>พิเศษ , EIA                         | 1          | 0         | 1         | 2          |

|                                  |                                                       |          |          |          |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3-08-04                          | การทำเหมืองตามกฎหมายว่าด้วยแร่,<br>EIA                | 2        | 2        | 2        | 6        |
| 3-08-05                          | นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วย<br>นิคมอุตสาหกรรม, EIA | 1        | 3        | 0        | 4        |
| 3-08-06                          | ท่าเรือพาณิชย์, EIA                                   | 1        | 1        | 0        | 2        |
| 3-08-07                          | การอุตสาหกรรม, EIA                                    | 9        | 1        | 1        | 11       |
| 3-08-08                          | โรงไฟฟ้า                                              | 2        | 1        | 0        | 3        |
| 3-08-09                          | การถมที่ดินในทะเล                                     | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3-08-10                          | อาคารชุดพักอาศัย/การจัดสรรที่ดิน                      | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3-08-11                          | โรงพยาบาล                                             | 1        | 0        | 0        | 1        |
| 3-08-12                          | สนามบิน                                               | 2        | 0        | 0        | 2        |
| 3-08-13                          | กระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | 23       | 7        | 4        | 34       |
| <b>3-09 การประเมินความเสี่ยง</b> |                                                       | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>8</b> |
| 3-09-01                          | หลักการและแนวคิด                                      | 1        | 1        | 2        | 4        |
| 3-09-02                          | การประเมินความเสี่ยงจากสารพิษ                         | 2        | 1        | 1        | 4        |