

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

| พื้นที่      | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | Keel<br>(ซม.) | Pubis<br>(ซม.) | Lateral<br>(ซม.) | Pub-Lat(ซม.) | Keel-Lat<br>(ซม.) | ทวาร (ซม.) | ขา (ซม.)   | แขน (ซม.) |            |
|--------------|------|------------------|---------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|
|              |      |                  |               |                |                  |              |                   |            |            | รอบแขน    | ยาว        |
| ไก่อ่อน      | ผู้  | 1.3              | 11.34±0.63    | 1.88±0.21      | 1.08±0.33        | 2.84±0.24    | 3.42±0.54         | 1.00±0.13  | 14.85±0.48 | 4.71±0.27 | 9.39±0.48  |
|              |      | 1.5              | 11.86±0.40    | 2.15±0.47      | 1.24±0.37        | 2.96±0.21    | 3.84±0.76         | 1.01±0.22  | 15.03±0.38 | 4.90±0.21 | 9.39±0.46  |
|              |      | 1.8              | 12.16±0.51    | 1.77±0.47      | 1.33±0.46        | 3.32±0.23    | 3.85±0.81         | 1.17±0.14  | 16.23±0.77 | 5.15±0.16 | 10.12±0.58 |
|              |      | เฉลี่ย           | 11.78±0.41    | 1.93±0.20      | 1.22±0.13        | 3.04±0.25    | 3.70±0.25         | 1.06±0.10  | 15.37±0.75 | 4.92±0.22 | 9.63±0.42  |
|              | เมีย | 1.3              | 10.68±0.68    | 1.75±0.44      | 1.23±0.36        | 2.85±0.33    | 3.38±0.73         | 1.15±0.31  | 13.46±0.53 | 4.38±0.21 | 8.27±0.32  |
|              |      | 1.5              | 11.45±0.45    | 2.28±0.52      | 1.85±0.52        | 3.12±0.34    | 4.31±0.65         | 1.33±0.45  | 13.59±0.57 | 4.59±0.18 | 8.12±0.46  |
|              |      | 1.8              | 12.10±0.93    | 2.85±0.26      | 2.19±0.34        | 3.29±0.18    | 5.01±0.54         | 1.39±0.24  | 14.41±0.56 | 4.85±0.20 | 8.46±0.50  |
|              |      | เฉลี่ย           | 11.41±0.71    | 2.29±0.55      | 1.76±0.49        | 3.09±0.22    | 4.23±0.82         | 1.29±0.13  | 13.82±0.51 | 4.61±0.24 | 8.28±0.17  |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 10.79±0.63    | 1.85±0.37      | 0.98±0.33        | 2.75±0.26    | 3.24±0.76         | 1.09±0.13  | 13.94±0.59 | 4.69±0.16 | 8.98±0.38  |
|              |      | 1.5              | 11.35±0.51    | 1.85±0.30      | 1.20±0.44        | 2.93±0.27    | 3.31±0.58         | 1.18±0.16  | 14.59±0.58 | 4.80±0.18 | 9.31±0.51  |
|              |      | 1.8              | 12.29±0.71    | 2.01±0.49      | 0.97±0.31        | 3.11±0.16    | 3.63±0.85         | 1.11±0.11  | 15.75±0.32 | 5.09±0.19 | 10.31±0.50 |
|              |      | เฉลี่ย           | 11.48±0.76    | 1.90±0.09      | 1.05±0.13        | 2.93±0.18    | 3.40±0.21         | 1.13±0.05  | 14.76±0.92 | 4.86±0.21 | 9.53±0.69  |
|              | เมีย | 1.3              | 10.94±0.56    | 1.78±0.36      | 1.30±0.26        | 2.63±0.31    | 3.15±0.56         | 1.17±0.19  | 13.51±0.54 | 4.49±0.07 | 8.17±0.44  |
|              |      | 1.5              | 11.42±0.66    | 2.16±0.44      | 1.73±0.65        | 2.87±0.24    | 3.53±0.72         | 1.42±0.32  | 13.38±0.65 | 4.54±0.16 | 8.13±0.53  |
|              |      | 1.8              | 12.44±0.41    | 2.77±0.53      | 2.06±0.63        | 3.26±0.26    | 3.81±0.64         | 1.53±0.48  | 14.25±0.50 | 4.83±0.16 | 8.71±0.45  |
|              |      | เฉลี่ย           | 11.60±0.77    | 2.24±0.50      | 1.70±0.38        | 2.92±0.32    | 3.50±0.33         | 1.37±0.19  | 13.71±0.47 | 4.62±0.19 | 8.34±0.33  |

ตารางผนวกที่ 2 แสดงข้อมูล น้ำหนักซาก หัว-คอ แข้ง-เท้า และอวัยวะภายในที่บริโภคได้ของไก่คอล่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | เลือด       |                      | ขน          |                      | ซากอื่น <sup>3/</sup> |                      | หัว+คอ       |                      | เท้า+แข้ง   |                      |
|--------------|------|------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|----------------------|
|              |      |                  | กรัม        | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม        | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม                  | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม         | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม        | ร้อยละ <sup>2/</sup> |
| ไก่คอล่อน    | ผู้  | 1.3              | 54.00±12.98 | 4.14±0.97            | 49.71±21.82 | 3.82±1.68            | 1015.20±60.09         | 77.80±1.70           | 132.00±8.70  | 10.12±0.51           | 60.12±8.70  | 4.60±0.58            |
|              |      | 1.5              | 79.16±7.92  | 5.09±0.63            | 68.17±12.10 | 4.38±0.80            | 1222.78±114.37        | 78.18±2.13           | 157.52±      | 10.08±0.39           | 64.85±7.82  | 4.15±0.38            |
|              |      | 1.8              | 93.48±20.96 | 5.28±1.07            | 57.43±18.68 | 3.28±1.13            | 1379.78±77.36         | 78.26±1.27           | 179.35±8.73  | 10.19±0.51           | 80.65±7.66  | 4.58±0.39            |
|              |      | เฉลี่ย           | 75.55±19.99 | 4.84±0.61            | 58.44±9.27  | 3.83±0.55            | 1205.92±182.88        | 78.08±0.25           | 156.29±23.70 | 10.13±0.05           | 68.54±10.75 | 4.44±0.25            |
|              | เมีย | 1.3              | 40.83±11.37 | 3.39±0.97            | 33.52±11.88 | 2.79±1.02            | 965.42±100.00         | 79.33±2.55           | 117.56±7.60  | 9.70±0.65            | 46.29±5.69  | 3.82±0.42            |
|              |      | 1.5              | 62.00±8.62  | 4.18±0.60            | 60.05±11.63 | 4.04±0.77            | 1159.04±57.04         | 78.02±1.13           | 128.91±9.92  | 8.68±0.59            | 47.73±6.94  | 3.21±0.43            |
|              |      | 1.8              | 83.43±14.34 | 4.83±0.84            | 58.41±14.14 | 3.38±0.81            | 1349.25±82.93         | 77.93±2.18           | 145.62±7.36  | 8.41±0.21            | 52.26±4.76  | 3.02±0.23            |
|              |      | เฉลี่ย           | 62.08±21.30 | 4.13±0.72            | 50.66±14.87 | 3.40±0.63            | 1157.90±191.92        | 78.43±0.78           | 130.70±14.11 | 8.93±0.68            | 48.76±3.12  | 3.35±0.42            |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 48.67±19.50 | 3.85±1.46            | 48.74±11.80 | 3.88±0.91            | 992.79±57.18          | 79.12±2.46           | 134.95±7.06  | 10.76±0.44           | 60.39±5.58  | 4.81±0.39            |
|              |      | 1.5              | 69.33±8.84  | 4.83±0.58            | 66.48±21.52 | 4.65±1.58            | 1122.20±49.07         | 78.15±2.25           | 152.03±8.12  | 10.59±0.41           | 66.84±5.58  | 4.66±0.37            |
|              |      | 1.8              | 70.90±23.58 | 3.85±1.20            | 74.95±24.90 | 4.02±1.04            | 1459.86±160.67        | 79.11±1.49           | 192.47±17.18 | 10.47±0.69           | 82.24±7.58  | 4.48±0.39            |
|              |      | เฉลี่ย           | 62.97±12.41 | 4.18±0.56            | 63.39±13.37 | 4.18±0.41            | 1191.62±241.15        | 78.79±0.56           | 159.82±29.54 | 10.60±0.15           | 69.83±11.23 | 4.65±0.17            |
|              | เมีย | 1.3              | 62.67±19.07 | 4.96±1.57            | 61.41±21.18 | 4.86±1.74            | 983.51±71.25          | 77.27±2.25           | 128.41±9.10  | 10.09±0.41           | 44.63±4.72  | 3.51±0.38            |
|              |      | 1.5              | 62.67±20.17 | 4.24±1.26            | 63.23±19.38 | 4.30±1.27            | 1144.95±65.97         | 77.88±2.65           | 138.00±11.10 | 9.39±0.70            | 46.09±5.69  | 3.14±0.41            |
|              |      | 1.8              | 83.50±24.01 | 4.40±1.19            | 73.61±30.63 | 3.94±1.80            | 1518.22±174.37        | 79.94±2.15           | 175.24±15.81 | 9.26±0.56            | 61.07±7.20  | 3.22±0.23            |
|              |      | เฉลี่ย           | 69.61±12.03 | 4.53±0.38            | 66.08±6.58  | 4.37±0.47            | 1215.56±274.26        | 78.36±1.40           | 147.22±24.74 | 9.58±0.45            | 50.60±9.10  | 3.29±0.20            |

1/ น้ำหนักมีชีวิตเมื่ออดอาหารเป็นเวลา 24 ชั่วโมง; 2/ คำนวณจากน้ำหนักมีชีวิต; 3/ เป็นน้ำหนักซากที่รวมส่วนหัว คอ และแข้ง

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | เครื่องใน |                      |            |                      |            |                      |             |                      |           |                      |
|--------------|------|------------------|-----------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|
|              |      |                  | หัวใจ     |                      | ตับ        |                      | กระเพาะ    |                      | ก้น*        |                      | ม้าม      |                      |
|              |      |                  | กรัม      | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม       | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม       | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม        | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม      | ร้อยละ <sup>2/</sup> |
| ไก่คออ่อน    | ผู้  | 1.3              | 6.09±1.37 | 0.47±0.09            | 26.06±3.13 | 2.00±0.23            | 7.73±1.32  | 0.59±0.09            | 41.43±2.72  | 3.18±0.26            | 3.90±1.03 | 0.30±0.08            |
|              |      | 1.5              | 7.79±1.11 | 0.50±0.05            | 29.89±4.04 | 1.91±0.19            | 9.11±1.82  | 0.58±0.09            | 49.12±6.96  | 3.15±0.41            | 5.68±2.05 | 0.36±0.11            |
|              |      | 1.8              | 8.42±0.95 | 0.48±0.05            | 33.15±3.16 | 1.88±0.19            | 10.05±1.75 | 0.57±0.11            | 52.20±5.90  | 2.97±0.34            | 6.18±1.63 | 0.35±0.10            |
|              |      | เฉลี่ย           | 7.43±1.20 | 0.48±0.02            | 29.70±3.55 | 1.93±0.06            | 8.96±1.17  | 0.58±0.01            | 47.58±5.54  | 3.10±0.12            | 5.25±1.20 | 0.34±0.03            |
|              | เมีย | 1.3              | 5.27±0.94 | 0.44±0.09            | 29.62±8.27 | 2.43±0.62            | 6.69±2.19  | 0.54±0.15            | 38.77±7.04  | 3.22±0.68            | 3.45±1.15 | 0.29±0.10            |
|              |      | 1.5              | 5.86±0.72 | 0.39±0.05            | 26.68±3.64 | 1.80±0.24            | 10.01±2.65 | 0.67±0.16            | 47.21±6.32  | 3.18±0.44            | 5.64±1.90 | 0.38±0.12            |
|              |      | 1.8              | 7.36±0.50 | 0.42±0.02            | 29.75±5.37 | 1.72±0.33            | 12.49±3.92 | 0.72±0.21            | 50.68±11.78 | 2.93±0.68            | 6.07±0.70 | 0.35±0.04            |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.16±1.08 | 0.42±0.02            | 28.68±1.74 | 1.98±0.39            | 9.73±2.91  | 0.64±0.09            | 45.56±6.12  | 3.11±0.16            | 5.05±1.40 | 0.34±0.05            |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 6.99±1.21 | 0.56±0.10            | 25.50±3.14 | 2.03±0.19            | 6.66±0.70  | 0.53±0.06            | 37.10±11.42 | 2.97±0.90            | 3.00±1.27 | 0.24±0.10            |
|              |      | 1.5              | 7.25±1.00 | 0.51±0.08            | 29.20±4.15 | 2.04±0.29            | 6.63±1.27  | 0.46±0.08            | 36.75±12.02 | 2.55±0.81            | 3.43±1.46 | 0.24±0.10            |
|              |      | 1.8              | 8.95±2.44 | 0.48±0.09            | 36.68±5.56 | 2.00±0.27            | 8.99±1.53  | 0.49±0.09            | 57.68±7.73  | 3.15±0.48            | 5.57±2.17 | 0.30±0.12            |
|              |      | เฉลี่ย           | 7.73±1.06 | 0.52±0.04            | 30.46±5.70 | 2.02±0.02            | 7.43±1.35  | 0.49±0.04            | 43.84±11.98 | 2.89±0.30            | 4.00±1.38 | 0.26±0.04            |
|              | เมีย | 1.3              | 6.37±1.30 | 0.50±0.08            | 24.04±5.49 | 1.89±0.41            | 7.85±1.60  | 0.62±0.12            | 38.48±6.93  | 3.03±0.55            | 4.05±1.53 | 0.32±0.12            |
|              |      | 1.5              | 6.03±0.86 | 0.41±0.05            | 29.25±9.07 | 1.98±0.56            | 7.79±1.77  | 0.53±0.10            | 46.93±12.03 | 3.18±0.80            | 3.79±2.25 | 0.26±0.15            |
|              |      | 1.8              | 8.34±1.03 | 0.44±0.04            | 34.88±6.42 | 1.86±0.44            | 10.33±1.32 | 0.55±0.06            | 50.79±8.69  | 2.70±0.55            | 4.84±1.73 | 0.26±0.10            |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.91±1.25 | 0.45±0.05            | 29.39±5.42 | 1.91±0.06            | 8.66±1.45  | 0.56±0.05            | 45.40±6.30  | 2.97±0.25            | 4.23±0.55 | 0.28±0.04            |

1/ น้ำหนักมีชีวิตเมื่ออดอาหารเป็นเวลา 24 ชั่วโมง; 2/ คำนวณจากน้ำหนักมีชีวิต; 3/ เป็นน้ำหนักซากที่รวมส่วนหัว คอ และแข้ง

ตารางผนวกที่ 3 แสดงข้อมูลน้ำหนักซากเขien โครงไก่ ไชมันหน้าท้อง และชิ้นส่วนของซากไก่คอลลอนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ซากเขien <sup>1/</sup> |                      | โครงไก่      |                      | ไชมัน<br>หน้าท้อง (1) |                      | หน้าอก       |                      |              |                      |            |                      |
|--------------|------|------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|------------|----------------------|
|              |      |                  |                        |                      |              |                      |                       |                      | รวม          |                      | เนื้อ (2)    |                      | หนัง (3)   |                      |
|              |      |                  | กรัม                   | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม         | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม                  | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม         | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม         | ร้อยละ <sup>2/</sup> | กรัม       | ร้อยละ <sup>2/</sup> |
| ไก่คอลลอน    | ผู้  | 1.3              | 804.2±53.2             | 61.61±1.66           | 189.59±18.15 | 23.56±1.47           | 6.62±6.19             | 0.83±0.76            | 126.39±11.03 | 15.74±1.32           | 110.01±10.32 | 13.70±1.17           | 14.73±2.85 | 1.84±0.36            |
|              |      | 1.5              | 971.0±86.3             | 62.10±1.84           | 208.56±15.43 | 21.54±1.30           | 10.74±9.35            | 1.08±0.86            | 155.56±16.45 | 16.07±1.56           | 136.73±16.87 | 14.08±1.27           | 21.65±3.51 | 2.23±0.30            |
|              |      | 1.8              | 1107.0±66.5            | 62.78±1.32           | 244.09±18.20 | 22.04±0.52           | 14.20±8.35            | 1.27±0.74            | 179.98±19.66 | 16.23±1.09           | 157.55±18.59 | 14.20±1.07           | 21.49±3.18 | 1.94±0.25            |
|              |      | เฉลี่ย           | 960.7±151.6            | 62.17±0.59           | 214.08±27.66 | 22.38±1.05           | 10.52±3.79            | 1.06±0.22            | 153.97±26.83 | 16.01±0.25           | 134.77±23.83 | 13.99±0.26           | 19.29±3.95 | 2.00±0.20            |
|              | เมีย | 1.3              | 793.2±92.0             | 65.12±2.80           | 184.69±21.55 | 23.36±1.93           | 9.75±9.73             | 1.19±1.15            | 142.19±26.40 | 17.90±2.49           | 130.66±35.30 | 16.38±3.32           | 13.44±3.03 | 1.71±0.36            |
|              |      | 1.5              | 966.3±48.7             | 65.05±1.25           | 213.60±14.50 | 22.11±1.05           | 32.49±15.22           | 3.35±1.58            | 186.75±15.54 | 19.33±1.32           | 163.78±15.62 | 16.96±1.41           | 21.63±4.55 | 2.24±0.46            |
|              |      | 1.8              | 1126.5±76.8            | 65.06±2.41           | 249.49±17.39 | 22.15±0.34           | 31.31±20.11           | 2.77±1.76            | 224.01±12.49 | 19.90±0.37           | 197.50±12.22 | 17.54±0.30           | 24.64±2.02 | 2.20±0.24            |
|              |      | เฉลี่ย           | 962.0±166.7            | 65.08±0.04           | 215.93±32.46 | 22.54±0.71           | 24.52±12.80           | 2.44±1.12            | 184.32±40.96 | 19.05±1.03           | 163.98±33.42 | 16.96±0.58           | 19.90±5.79 | 2.05±0.29            |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 781.9±55.4             | 62.28±2.50           | 169.45±12.36 | 21.69±1.01           | 4.51±5.68             | 0.57±0.71            | 137.17±16.26 | 17.52±1.47           | 118.40±16.26 | 15.11±1.54           | 18.26±2.56 | 2.35±0.37            |
|              |      | 1.5              | 887.6±43.4             | 61.81±2.34           | 184.65±12.59 | 20.81±1.09           | 3.75±2.91             | 0.42±0.32            | 163.17±13.61 | 18.38±1.21           | 142.95±12.67 | 16.10±1.15           | 19.55±2.31 | 2.20±0.25            |
|              |      | 1.8              | 1169.7±143.0           | 63.32±1.74           | 235.29±25.28 | 20.16±0.80           | 6.47±4.74             | 0.55±0.40            | 217.29±36.47 | 18.50±1.14           | 192.53±36.36 | 16.35±1.23           | 24.61±3.49 | 2.13±0.40            |
|              |      | เฉลี่ย           | 946.4±200.5            | 62.47±0.77           | 196.46±34.47 | 20.89±0.77           | 4.91±1.40             | 0.51±0.08            | 172.55±40.87 | 18.13±0.53           | 151.29±37.76 | 15.85±0.65           | 20.81±3.36 | 2.23±0.11            |
|              | เมีย | 1.3              | 792.6±62.0             | 62.27±2.26           | 169.74±13.24 | 21.43±0.87           | 9.06±6.09             | 1.14±0.74            | 161.35±17.26 | 20.34±1.19           | 140.76±15.25 | 17.75±1.08           | 19.19±3.13 | 2.42±0.34            |
|              |      | 1.5              | 947.7±61.2             | 64.45±2.72           | 201.17±24.78 | 21.19±1.73           | 24.85±13.25           | 2.60±1.37            | 198.27±14.85 | 20.92±0.93           | 169.91±12.14 | 17.94±0.92           | 28.02±7.39 | 2.95±0.71            |
|              |      | 1.8              | 1265.2±155.6           | 66.57±2.11           | 269.96±41.43 | 21.30±1.50           | 34.81±20.69           | 2.63±1.37            | 268.55±26.81 | 21.30±1.13           | 234.43±22.30 | 18.62±1.24           | 33.38±6.41 | 2.62±0.30            |
|              |      | เฉลี่ย           | 1001.8±240.9           | 64.43±2.15           | 213.62±51.26 | 21.31±0.12           | 22.91±12.99           | 2.12±0.85            | 209.39±54.46 | 20.86±0.49           | 181.70±47.94 | 18.10±0.46           | 26.86±7.17 | 2.66±0.27            |

1/ เป็นน้ำหนักซากที่ปราศจากหัว คอ และแข้ง; 2/ คิดเป็นร้อยละของน้ำหนักซาก

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

| พื้นที่      | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | สะโพก       |           |              |            |              |            |            |           |            |           |
|--------------|------|------------------|-------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|              |      |                  | สันใน (4)   |           | รวม          |            | เนื้อ (5)    |            | กระดูก (6) |           | หนัง (7)   |           |
|              |      |                  | กรัม        | ร้อยละ    | กรัม         | ร้อยละ     | กรัม         | ร้อยละ     | กรัม       | ร้อยละ    | กรัม       | ร้อยละ    |
| ไก่อ่อน      | ผู้  | 1.3              | 42.89±4.34  | 5.34±0.50 | 187.68±15.52 | 23.33±0.92 | 136.33±14.49 | 16.92±0.86 | 34.83±3.19 | 4.34±0.40 | 14.81±5.32 | 1.83±0.59 |
|              |      | 1.5              | 50.85±7.08  | 5.24±0.63 | 231.71±24.91 | 23.84±1.06 | 171.96±20.63 | 17.69±1.11 | 40.02±4.64 | 4.12±0.24 | 18.81±2.04 | 1.94±0.13 |
|              |      | 1.8              | 62.06±7.15  | 5.60±0.49 | 259.04±13.10 | 23.42±0.73 | 196.72±19.91 | 17.76±1.29 | 43.03±2.65 | 3.90±0.36 | 19.20±2.11 | 1.74±0.18 |
|              |      | เฉลี่ย           | 51.94±9.63  | 5.40±0.18 | 226.14±36.00 | 23.53±0.28 | 168.34±30.36 | 17.46±0.47 | 39.29±4.15 | 4.12±0.22 | 17.61±2.43 | 1.84±0.10 |
|              | เมีย | 1.3              | 45.43±8.23  | 5.75±0.90 | 166.05±26.45 | 20.93±2.44 | 127.98±15.99 | 16.17±1.25 | 25.34±4.44 | 3.22±0.61 | 13.15±4.19 | 1.65±0.45 |
|              |      | 1.5              | 59.87±4.26  | 6.20±0.41 | 214.43±16.19 | 22.18±0.91 | 158.45±13.21 | 16.38±0.74 | 31.57±4.15 | 3.28±0.47 | 21.30±4.40 | 2.20±0.41 |
|              |      | 1.8              | 72.76±5.79  | 6.46±0.23 | 253.79±16.56 | 22.54±0.50 | 194.97±16.89 | 17.29±0.65 | 33.75±1.82 | 3.01±0.24 | 23.49±2.83 | 2.10±0.30 |
|              |      | เฉลี่ย           | 59.35±13.67 | 6.14±0.36 | 211.42±43.94 | 21.88±0.84 | 160.47±33.54 | 16.61±0.60 | 30.22±4.36 | 3.17±0.14 | 19.31±5.45 | 1.98±0.29 |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 42.97±4.19  | 5.49±0.33 | 177.70±13.28 | 22.76±1.26 | 126.21±9.88  | 16.16±0.88 | 33.16±3.50 | 4.25±0.42 | 16.93±2.18 | 2.17±0.27 |
|              |      | 1.5              | 49.97±3.49  | 5.63±0.27 | 203.37±11.73 | 22.91±0.44 | 148.11±9.26  | 16.68±0.32 | 34.95±3.60 | 3.94±0.39 | 19.05±2.49 | 2.15±0.26 |
|              |      | 1.8              | 69.81±11.94 | 5.94±0.39 | 274.33±36.02 | 23.44±0.64 | 206.54±31.07 | 17.61±0.65 | 43.16±5.04 | 3.71±0.36 | 24.21±3.46 | 2.09±0.32 |
|              |      | เฉลี่ย           | 54.25±13.92 | 5.69±0.23 | 218.47±50.05 | 23.03±0.36 | 160.29±41.52 | 16.82±0.74 | 37.09±5.33 | 3.97±0.27 | 20.06±3.75 | 2.13±0.04 |
|              | เมีย | 1.3              | 51.00±6.61  | 6.42±0.52 | 172.91±17.18 | 21.79±0.77 | 126.18±15.23 | 15.89±1.02 | 28.07±2.78 | 3.55±0.38 | 17.33±3.28 | 2.18±0.34 |
|              |      | 1.5              | 60.58±4.62  | 6.41±0.58 | 210.19±13.86 | 22.18±0.57 | 157.81±12.57 | 16.65±0.78 | 28.13±3.91 | 2.97±0.37 | 24.48±5.90 | 2.58±0.57 |
|              |      | 1.8              | 87.04±16.24 | 6.87±0.75 | 275.65±33.92 | 21.79±0.53 | 209.48±26.57 | 16.56±0.53 | 36.32±4.45 | 2.88±0.25 | 30.16±5.27 | 2.38±0.25 |
|              |      | เฉลี่ย           | 66.21±18.67 | 6.57±0.26 | 219.59±52.01 | 21.92±0.23 | 164.49±42.05 | 16.37±0.42 | 30.84±4.75 | 3.13±0.36 | 23.99±6.43 | 2.38±0.20 |

1/ เป็นน้ำหนักซากที่ปราศจากหัว คอ และแข้ง; 2/ คิดเป็นร้อยละของน้ำหนักซาก

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

| พันธุ์    | เพศ          | น้ำหนัก | น้อง         |              |              |              |            |            |            |            |           |
|-----------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
|           |              |         | รวม          |              | เนื้อ (8)    |              | กระดูก (9) |            | หนัง (10)  |            |           |
|           |              |         | กรัม         | ร้อยละ       | กรัม         | ร้อยละ       | กรัม       | ร้อยละ     | กรัม       | ร้อยละ     |           |
| ไก่ค้อลอน | ผู้          | 1.3     | 148.59±11.36 | 18.47±0.72   | 93.48±8.07   | 11.61±0.41   | 46.73±5.50 | 5.82±0.64  | 7.27±1.58  | 0.91±0.19  |           |
|           |              | 1.5     | 180.00±17.94 | 18.55±1.05   | 118.89±14.25 | 12.23±0.78   | 46.86±5.06 | 4.85±0.59  | 13.70±2.13 | 1.41±0.18  |           |
|           |              | 1.8     | 205.02±9.40  | 18.55±0.90   | 134.63±6.96  | 12.18±0.57   | 57.38±5.35 | 5.20±0.52  | 11.95±1.77 | 1.08±0.17  |           |
|           |              | เฉลี่ย  | 177.87±28.28 | 18.53±0.04   | 115.67±20.76 | 12.01±0.34   | 50.32±6.11 | 5.29±0.49  | 10.98±3.32 | 1.13±0.26  |           |
|           | เมีย         | 1.3     | 131.13±12.43 | 16.59±0.93   | 90.60±13.22  | 11.41±0.81   | 32.06±4.10 | 4.08±0.63  | 6.52±1.19  | 0.83±0.14  |           |
|           |              | 1.5     | 147.74±11.83 | 15.29±1.03   | 102.49±8.77  | 10.61±0.76   | 34.79±4.29 | 3.60±0.43  | 9.09±1.78  | 0.94±0.18  |           |
|           |              | 1.8     | 173.04±14.40 | 15.35±0.56   | 123.04±11.49 | 10.91±0.48   | 38.13±3.20 | 3.39±0.19  | 10.13±1.11 | 0.90±0.11  |           |
|           |              | เฉลี่ย  | 150.64±21.11 | 15.75±0.73   | 105.38±16.41 | 10.98±0.41   | 34.99±3.04 | 3.69±0.36  | 8.58±1.86  | 0.89±0.06  |           |
|           | ไก่พื้นเมือง | ผู้     | 1.3          | 140.07±8.66  | 17.95±1.03   | 90.43±6.19   | 11.60±0.86 | 39.63±4.05 | 5.08±0.48  | 8.61±1.53  | 1.10±0.17 |
|           |              |         | 1.5          | 161.87±12.81 | 18.23±1.04   | 107.47±10.60 | 12.10±0.86 | 43.82±3.82 | 4.94±0.45  | 10.08±1.34 | 1.14±0.14 |
|           |              |         | 1.8          | 214.69±25.91 | 18.38±0.88   | 145.73±20.53 | 12.45±0.74 | 52.60±4.44 | 4.53±0.39  | 16.04±2.34 | 1.37±0.09 |
|           |              |         | เฉลี่ย       | 172.21±38.37 | 18.19±0.21   | 114.54±28.32 | 12.05±0.43 | 45.35±6.62 | 4.85±0.29  | 11.57±3.93 | 1.20±0.15 |
| เมีย      |              | 1.3     | 127.78±9.05  | 16.14±0.71   | 87.17±8.08   | 11.00±0.57   | 32.04±4.09 | 4.06±0.59  | 8.21±1.30  | 1.04±0.15  |           |
|           |              | 1.5     | 143.30±15.73 | 15.13±1.47   | 102.58±12.16 | 10.82±1.08   | 30.09±3.90 | 3.19±0.46  | 10.99±2.17 | 1.16±0.21  |           |
|           |              | 1.8     | 192.21±23.76 | 15.20±0.61   | 136.95±19.62 | 10.81±0.48   | 40.05±3.79 | 3.19±0.31  | 14.87±2.14 | 1.18±0.13  |           |
|           |              | เฉลี่ย  | 154.43±33.62 | 15.49±0.56   | 108.90±25.49 | 10.88±0.11   | 34.06±5.28 | 3.48±0.50  | 11.36±3.34 | 1.12±0.08  |           |

1/ เป็นน้ำหนักซากที่ปราศจากหัว คอ และแข้ง; 2/ คิดเป็นร้อยละของน้ำหนักซาก

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ปีก          |            |             |           |             |           | รวม        |           |           |            |              |             |
|--------------|------|------------------|--------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------------|
|              |      |                  | รวม          |            | โคนปีก      |           | ปลายปีก     |           | เนื้อรวม   | ไขมันรวม  | หนังรวม   | กระดูกรวม  | เนื้อไขมัน   | เนื้อกระดูก |
|              |      |                  | กรัม         | %ซาก       | กรัม        | %ซาก      | กรัม        | %ซาก      | (2+4+5+8)  | (1)       | (3+7+10)  | (6+9)      |              |             |
| ไก่ค้อเลื่อน | ผู้  | 1.3              | 112.19±9.48  | 13.95±0.69 | 50.96±5.07  | 6.33±0.43 | 60.84±4.72  | 7.57±0.35 | 47.58±1.37 | 0.83±0.76 | 2.74±0.47 | 10.16±0.88 | 103.78±98.08 | 4.72±0.49   |
|              |      | 1.5              | 127.36±9.34  | 13.16±0.94 | 56.20±5.17  | 5.80±0.44 | 70.92±4.84  | 7.34±0.56 | 49.24±1.76 | 1.08±0.86 | 3.64±0.43 | 8.97±0.74  | 82.19±65.71  | 5.54±0.62   |
|              |      | 1.8              | 147.35±10.62 | 13.32±0.70 | 66.61±5.71  | 6.02±0.36 | 80.11±5.66  | 7.24±0.42 | 49.75±1.50 | 1.27±0.74 | 3.02±0.30 | 9.10±0.82  | 64.92±63.45  | 5.52±0.60   |
|              |      | เฉลี่ย           | 128.97±17.63 | 13.48±0.42 | 57.92±7.96  | 6.05±0.27 | 70.62±9.64  | 7.38±0.17 | 48.85±1.14 | 1.06±0.22 | 3.14±0.46 | 9.41±0.65  | 83.63±19.47  | 5.26±0.46   |
|              | เมีย | 1.3              | 103.58±9.66  | 13.10±0.67 | 46.13±3.13  | 5.88±0.73 | 53.18±3.28  | 6.76±0.64 | 49.71±3.79 | 1.19±1.15 | 2.53±0.39 | 7.31±1.13  | 64.31±58.03  | 6.97±1.27   |
|              |      | 1.5              | 111.59±9.87  | 11.55±0.92 | 50.78±5.32  | 5.26±0.50 | 60.10±5.56  | 6.22±0.53 | 50.15±1.86 | 3.35±1.58 | 3.18±0.56 | 6.88±0.86  | 28.58±45.70  | 7.39±0.92   |
|              |      | 1.8              | 127.54±11.74 | 11.32±0.62 | 59.28±6.58  | 5.26±0.43 | 67.75±5.62  | 6.01±0.22 | 52.20±0.98 | 2.77±1.76 | 3.10±0.27 | 6.39±0.29  | 37.30±39.08  | 8.18±0.36   |
|              |      | เฉลี่ย           | 114.24±12.20 | 11.99±0.97 | 52.06±6.67  | 5.47±0.36 | 60.34±7.29  | 6.33±0.39 | 50.69±1.33 | 2.44±1.12 | 2.94±0.35 | 6.86±0.46  | 43.40±18.63  | 7.51±0.62   |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 112.99±8.57  | 14.45±0.47 | 51.35±4.26  | 6.57±0.38 | 61.14±5.05  | 7.82±0.23 | 48.36±1.69 | 0.57±0.71 | 3.45±0.47 | 9.33±0.81  | 135.78±87.60 | 5.22±0.52   |
|              |      | 1.5              | 126.51±5.10  | 14.27±0.52 | 57.22±2.57  | 6.46±0.33 | 69.21±3.35  | 7.80±0.28 | 50.51±1.31 | 0.42±0.32 | 3.34±0.37 | 8.89±0.80  | 112.34±57.31 | 5.74±0.65   |
|              |      | 1.8              | 156.45±14.60 | 13.43±0.66 | 71.76±7.02  | 6.16±0.36 | 84.46±7.88  | 7.25±0.34 | 52.35±1.92 | 0.55±0.40 | 3.50±0.42 | 8.24±0.73  | 100.75±48.02 | 6.42±0.78   |
|              |      | เฉลี่ย           | 131.99±22.24 | 14.05±0.55 | 60.11±10.51 | 6.40±0.21 | 71.60±11.84 | 7.62±0.32 | 50.41±2.00 | 0.51±0.08 | 3.43±0.08 | 8.82±0.55  | 116.29±17.85 | 5.79±0.60   |
|              | เมีย | 1.3              | 103.92±9.80  | 13.12±0.87 | 48.10±5.44  | 6.07±0.45 | 55.25±4.49  | 6.98±0.47 | 51.05±2.20 | 1.14±0.74 | 3.46±0.46 | 7.61±0.93  | 59.86±42.27  | 6.82±1.03   |
|              |      | 1.5              | 112.13±7.75  | 11.87±1.03 | 52.95±4.01  | 5.60±0.43 | 59.19±4.41  | 6.27±0.60 | 51.83±2.57 | 2.60±1.37 | 4.11±0.74 | 6.16±0.78  | 46.19±73.51  | 8.54±1.09   |
|              |      | 1.8              | 146.09±13.61 | 11.60±0.72 | 67.55±10.02 | 5.38±0.73 | 76.31±5.98  | 6.07±0.43 | 52.85±2.07 | 2.63±1.37 | 3.80±0.34 | 6.07±0.53  | 28.98±20.15  | 8.76±0.78   |
|              |      | เฉลี่ย           | 120.72±22.36 | 12.20±0.81 | 56.20±10.13 | 5.68±0.35 | 63.59±11.19 | 6.44±0.48 | 51.91±0.90 | 2.12±0.85 | 3.79±0.32 | 6.61±0.87  | 45.01±15.47  | 8.04±1.06   |

1/ เป็นน้ำหนักซากที่ปราศจากหัว คอ และแข้ง; 2/ คิดเป็นร้อยละของน้ำหนักซาก

ตารางผนวกที่ 4 แสดงค่าสีของเนื้อส่วนอกและสะโพกของไก่ค้อล่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | สีของเนื้อหน้าอก |            |            |                  |            |            |                  |            |            |
|--------------|------|------------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|
|              |      |                  | L* <sup>1/</sup> |            |            | a* <sup>2/</sup> |            |            | b* <sup>3/</sup> |            |            |
|              |      |                  | B                | F          | B+F        | B                | F          | B+F        | B                | F          | B+F        |
| ไก่ค้อล่อน   | ผู้  | 1.3              | 64.67±3.78       | 60.14±2.85 | 62.41±3.16 | -0.66±0.59       | 0.05±0.57  | -0.30±0.53 | 8.14±2.73        | 12.81±3.48 | 10.47±3.03 |
|              |      | 1.5              | 71.33±4.67       | 63.32±2.54 | 67.33±3.54 | 0.55±0.29        | 1.86±1.22  | 1.20±0.72  | 7.33±1.40        | 10.41±0.82 | 8.87±0.85  |
|              |      | 1.8              | 64.61±2.71       | 59.17±2.75 | 61.89±2.64 | -1.17±0.36       | -0.06±0.38 | -0.61±0.36 | 5.75±0.79        | 9.70±1.71  | 7.72±1.17  |
|              |      | เฉลี่ย           | 66.87±3.86       | 60.88±2.17 | 63.88±3.00 | -0.43±0.88       | 0.62±1.08  | 0.10±0.97  | 7.07±1.22        | 10.97±1.63 | 9.02±1.38  |
|              | เมีย | 1.3              | 63.22±1.31       | 59.78±1.69 | 61.50±1.43 | 4.63±0.32        | 5.75±0.70  | 5.19±0.47  | 15.23±2.32       | 19.60±0.77 | 17.42±1.44 |
|              |      | 1.5              | 44.91±1.00       | 43.13±0.97 | 44.02±0.79 | -0.74±0.50       | -0.19±0.95 | -0.46±0.71 | 5.09±1.34        | 6.93±1.28  | 6.01±1.29  |
|              |      | 1.8              | 45.40±0.85       | 42.87±0.84 | 44.14±0.51 | -1.00±0.60       | -0.62±0.94 | -0.81±0.75 | 4.05±1.05        | 6.12±1.50  | 5.08±1.23  |
|              |      | เฉลี่ย           | 51.18±10.43      | 48.59±9.69 | 49.89±0.06 | 0.96±3.18        | 1.65±3.56  | 1.31±3.37  | 8.12±6.18        | 10.88±7.56 | 9.50±6.87  |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 66.48±4.43       | 59.24±3.30 | 62.86±3.26 | 4.58±1.66        | 7.03±1.59  | 5.80±1.47  | 13.69±1.57       | 18.70±1.01 | 16.19±1.14 |
|              |      | 1.5              | 66.66±1.44       | 60.98±1.46 | 63.82±1.28 | 4.53±0.62        | 6.58±1.23  | 5.56±0.86  | 12.41±1.25       | 16.92±2.62 | 14.66±1.89 |
|              |      | 1.8              | 70.21±2.37       | 62.56±3.02 | 66.38±2.09 | 3.77±1.24        | 6.33±1.29  | 5.05±0.79  | 14.71±2.34       | 21.18±2.27 | 17.94±2.24 |
|              |      | เฉลี่ย           | 67.78±2.10       | 60.93±1.66 | 64.36±1.82 | 4.29±0.45        | 6.65±0.36  | 5.47±0.39  | 13.60±1.15       | 18.93±2.14 | 16.27±1.64 |
|              | เมีย | 1.3              | 67.94±2.21       | 63.66±2.82 | 65.80±2.44 | 3.23±0.83        | 4.78±1.36  | 4.00±1.09  | 13.92±1.32       | 17.94±1.06 | 15.93±0.91 |
|              |      | 1.5              | 65.36±2.11       | 58.99±3.76 | 62.17±2.81 | 4.58±0.82        | 7.28±2.73  | 5.93±1.52  | 16.04±2.44       | 18.76±1.30 | 17.40±1.73 |
|              |      | 1.8              | 65.43±2.81       | 60.36±2.74 | 62.90±2.39 | 4.66±0.57        | 6.69±1.08  | 5.67±0.67  | 15.89±1.51       | 18.90±1.29 | 17.39±1.18 |
|              |      | เฉลี่ย           | 66.24±1.47       | 61.00±2.40 | 63.62±1.92 | 4.15±0.80        | 6.25±1.31  | 5.20±1.05  | 15.28±1.18       | 18.53±0.52 | 16.91±0.85 |

1/ L\* = lightness; 2/ a\* = redness; 3/ b\* = yellowness

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

| พันธุ์    | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | สีของเนื้อสะโพก |            |            |            |            |            |           |            |            |
|-----------|------|------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|           |      |                  | L*              |            |            | a*         |            |            | b*        |            |            |
|           |      |                  | B               | F          | B+F        | B          | F          | B+F        | B         | F          | B+F        |
| ไก่คอล่อน | ผู้  | 1.3              | 55.05±8.30      | 48.76±5.89 | 51.91±6.13 | 4.88±2.14  | 8.60±1.02  | 6.74±1.35  | 4.77±3.14 | 13.37±1.96 | 9.07±1.76  |
|           |      | 1.5              | 63.73±2.93      | 56.03±2.18 | 59.88±2.55 | 4.28±0.69  | 8.82±0.49  | 6.55±0.52  | 5.17±1.74 | 10.55±1.18 | 7.86±1.31  |
|           |      | 1.8              | 59.83±4.06      | 48.06±2.99 | 53.95±3.01 | 3.59±1.75  | 8.31±0.95  | 5.95±0.97  | 3.18±1.92 | 10.80±1.24 | 6.99±0.81  |
|           |      | เฉลี่ย           | 59.54±4.35      | 50.95±4.42 | 55.24±4.14 | 4.25±0.65  | 8.58±0.26  | 6.41±0.41  | 4.37±1.06 | 11.57±1.56 | 7.97±1.05  |
|           | เมีย | 1.3              | 52.81±2.11      | 47.74±1.33 | 50.27±1.72 | 8.42±0.95  | 10.89±0.56 | 9.65±0.69  | 8.72±1.35 | 15.43±1.74 | 12.08±0.95 |
|           |      | 1.5              | 40.76±1.46      | 39.02±0.83 | 39.89±1.03 | 0.84±0.22  | 3.04±0.31  | 1.94±0.26  | 2.84±1.10 | 6.46±1.16  | 4.65±0.79  |
|           |      | 1.8              | 41.15±2.09      | 39.06±3.65 | 40.10±2.69 | 1.59±1.40  | 2.84±1.16  | 2.21±0.57  | 2.67±2.01 | 6.16±1.52  | 4.42±0.92  |
|           |      | เฉลี่ย           | 44.90±6.85      | 41.94±5.02 | 43.42±5.93 | 3.62±4.18  | 5.59±4.59  | 4.60±4.38  | 4.74±3.44 | 9.35±5.27  | 7.05±4.36  |
|           | ผู้  | 1.3              | 60.57±4.56      | 49.21±2.22 | 54.89±2.87 | 7.80±2.82  | 12.20±1.41 | 10.00±1.73 | 9.59±1.55 | 13.87±0.72 | 11.73±0.70 |
|           |      | 1.5              | 55.02±3.30      | 44.74±3.01 | 49.88±2.64 | 8.73±1.47  | 13.47±1.54 | 11.10±1.21 | 7.22±1.42 | 13.03±1.11 | 10.13±1.11 |
|           |      | 1.8              | 62.79±2.16      | 51.94±1.61 | 57.37±1.29 | 6.97±0.98  | 11.61±0.70 | 9.29±0.24  | 8.38±1.48 | 15.70±2.19 | 12.04±0.99 |
|           |      | เฉลี่ย           | 59.46±4.00      | 48.63±3.64 | 54.04±3.81 | 7.83±0.88  | 12.43±0.95 | 10.13±0.91 | 8.40±1.18 | 14.20±1.37 | 11.30±1.03 |
|           | เมีย | 1.3              | 57.30±2.04      | 50.69±3.97 | 53.99±2.11 | 8.25±1.20  | 11.40±1.31 | 9.83±1.03  | 9.92±1.49 | 13.45±0.90 | 11.68±0.97 |
|           |      | 1.5              | 52.24±3.87      | 46.81±5.19 | 49.53±2.57 | 11.12±1.68 | 12.35±3.99 | 11.74±1.78 | 9.15±3.05 | 14.41±1.00 | 11.78±1.08 |
|           |      | 1.8              | 53.18±2.01      | 45.75±1.54 | 49.47±1.38 | 10.14±0.34 | 12.88±1.26 | 11.51±0.78 | 8.46±2.07 | 14.62±1.28 | 11.54±0.77 |
|           |      | เฉลี่ย           | 54.24±2.69      | 47.75±2.60 | 51.00±2.60 | 9.84±1.46  | 12.21±0.75 | 11.03±1.04 | 9.18±0.73 | 14.16±0.63 | 11.67±0.12 |

1/ L\* = lightness; 2/ a\* = redness; 3/ b\* = yellowness

ตารางผนวกที่ 5 แสดงค่าสีของหนังส่วนนอกและส่วนสะโพกของไก่ค้อลอนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | สีของหนังนอก |           |            | สีของหนังสะโพก |            |            |
|--------------|------|------------------|--------------|-----------|------------|----------------|------------|------------|
|              |      |                  | L*           | a*        | b*         | L*             | a*         | b*         |
| ไก่ค้อลอน    | ผู้  | 1.3              | 66.41±2.73   | 2.86±1.29 | 14.73±3.24 | 67.70±2.08     | 1.53±1.06  | 11.50±2.64 |
|              |      | 1.5              | 50.47±2.08   | 0.88±0.31 | 5.07±0.55  | 50.72±1.22     | 0.39±0.71  | 6.27±0.82  |
|              |      | 1.8              | 69.72±3.00   | 2.96±1.42 | 12.42±1.16 | 71.88±1.24     | 3.00±1.24  | 11.43±1.90 |
|              |      | เฉลี่ย           | 62.20±10.29  | 2.24±1.17 | 10.74±5.04 | 63.44±11.21    | 1.64±1.31  | 9.73±3.00  |
|              | เมีย | 1.3              | 65.16±1.65   | 0.97±0.55 | 12.13±2.27 | 65.00±2.74     | -0.07±1.02 | 7.69±0.53  |
|              |      | 1.5              | 52.03±2.02   | 1.22±0.44 | 12.00±2.83 | 52.36±1.26     | 1.02±0.22  | 10.73±1.17 |
|              |      | 1.8              | 70±2.94      | 3.76±1.25 | 15.1±4.91  | 72.8±2.34      | 3.26±0.96  | 13.3±5.25  |
|              |      | เฉลี่ย           | 62.39±9.28   | 2.17±1.86 | 12.98±1.58 | 62.93±9.71     | 1.79±2.34  | 10.35±2.49 |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 71.47±3.31   | 2.94±1.05 | 15.50±1.10 | 73.24±1.26     | 2.98±0.84  | 11.58±0.42 |
|              |      | 1.5              | 73.43±1.74   | 3.83±0.87 | 13.80±1.27 | 73.50±1.96     | 5.44±1.43  | 11.67±1.40 |
|              |      | 1.8              | 58.52±2.86   | 0.74±0.57 | 9.95±1.79  | 60.77±1.75     | 1.11±0.64  | 8.85±1.18  |
|              |      | เฉลี่ย           | 67.81±8.10   | 2.51±1.59 | 13.08±2.84 | 69.17±7.27     | 3.18±2.17  | 10.70±1.60 |
|              | เมีย | 1.3              | 74.20±1.25   | 1.67±0.51 | 15.01±1.46 | 75.30±1.25     | 2.50±1.02  | 13.86±1.12 |
|              |      | 1.5              | 61.59±0.88   | 2.32±0.51 | 9.90±1.21  | 62.93±1.05     | 2.42±0.44  | 9.24±1.84  |
|              |      | 1.8              | 72.53±1.26   | 4.78±1.21 | 22.64±1.01 | 75.42±1.06     | 4.90±0.82  | 22.21±0.92 |
|              |      | เฉลี่ย           | 69.44±6.85   | 2.93±1.64 | 15.85±6.41 | 71.22±7.18     | 3.28±1.41  | 15.10±6.58 |

ตารางผนวกที่ 6 แสดงองค์ประกอบทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ความชื้น (%) |            | โปรตีน (%) |            | ไขมัน (%) |           | เถ้า (%)  |           |
|--------------|------|------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              |      |                  | อก           | สะโพก      | อก         | สะโพก      | อก        | สะโพก     | อก        | สะโพก     |
| ไก่คออ่อน    | ผู้  | 1.3              | 72.93±1.84   | 73.94±1.35 | 24.18±1.06 | 19.96±1.80 | 0.21±0.10 | 0.60±0.20 | 1.29±0.09 | 1.19±0.12 |
|              |      | 1.5              | 73.24±2.30   | 74.72±1.22 | 24.15±1.10 | 20.69±0.97 | 0.16±0.05 | 0.56±0.12 | 1.31±0.09 | 1.18±0.10 |
|              |      | 1.8              | 72.66±1.64   | 74.30±1.13 | 23.76±1.41 | 20.11±0.80 | 0.16±0.08 | 0.52±0.16 | 1.34±0.10 | 1.20±0.13 |
|              |      | เฉลี่ย           | 72.94±0.29   | 74.32±0.39 | 24.03±0.23 | 20.26±0.39 | 0.18±0.03 | 0.56±0.04 | 1.31±0.03 | 1.19±0.01 |
|              | เมีย | 1.3              | 72.99±1.42   | 74.02±2.13 | 24.01±0.75 | 20.86±1.18 | 0.39±0.46 | 0.54±0.19 | 1.31±0.07 | 1.20±0.12 |
|              |      | 1.5              | 72.98±1.83   | 73.42±1.24 | 24.62±1.07 | 22.02±1.22 | 0.21±0.09 | 0.62±0.29 | 1.30±0.10 | 1.24±0.11 |
|              |      | 1.8              | 73.28±0.96   | 74.76±1.17 | 23.88±1.35 | 20.44±1.06 | 0.18±0.06 | 0.50±0.19 | 1.31±0.11 | 1.22±0.11 |
|              |      | เฉลี่ย           | 73.08±0.17   | 74.07±0.67 | 24.17±0.39 | 21.11±0.82 | 0.26±0.11 | 0.55±0.06 | 1.31±0.00 | 1.22±0.02 |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 73.71±1.11   | 75.01±0.65 | 24.55±1.02 | 22.14±0.91 | 0.16±0.06 | 0.33±0.13 | 1.28±0.16 | 1.20±0.10 |
|              |      | 1.5              | 73.32±1.51   | 74.50±1.53 | 23.21±1.17 | 20.64±0.71 | 0.21±0.20 | 0.41±0.17 | 1.28±0.10 | 1.24±0.15 |
|              |      | 1.8              | 73.53±0.45   | 74.73±1.97 | 23.64±0.81 | 20.99±1.00 | 0.23±0.37 | 0.65±0.36 | 1.27±0.09 | 1.25±0.12 |
|              |      | เฉลี่ย           | 73.52±0.20   | 74.75±0.26 | 23.80±0.68 | 21.26±0.78 | 0.20±0.04 | 0.46±0.17 | 1.27±0.01 | 1.23±0.02 |
|              | เมีย | 1.3              | 73.60±1.39   | 75.30±0.71 | 24.93±1.08 | 22.08±1.11 | 0.18±0.08 | 0.33±0.16 | 1.25±0.12 | 1.23±0.09 |
|              |      | 1.5              | 73.34±1.69   | 74.45±1.11 | 24.40±1.29 | 20.35±2.22 | 0.23±0.15 | 0.58±0.14 | 1.27±0.11 | 1.22±0.14 |
|              |      | 1.8              | 72.82±0.45   | 74.72±0.52 | 24.49±1.97 | 22.08±0.52 | 0.18±0.05 | 0.59±0.25 | 1.28±0.08 | 1.20±0.08 |
|              |      | เฉลี่ย           | 73.25±0.40   | 74.83±0.43 | 24.61±0.28 | 21.50±1.00 | 0.20±0.03 | 0.50±0.15 | 1.27±0.01 | 1.22±0.02 |

ตารางผนวกที่ 7 แสดงปริมาณไตรกลีเซอไรด์ คอเลสเตอรอล คอลลาเจนทั้งหมด และคอลลาเจนที่ละลายได้ในเนื้อไก่คอลลอนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ไตรกลีเซอไรด์<br>(มก./เนื้อ 100 กรัม) |              | คอเลสเตอรอล<br>(มก./เนื้อ 100 กรัม) |             | คอลลาเจนทั้งหมด<br>(มก./กรัม เนื้อ) |            | คอลลาเจนที่ละลายได้<br>(ร้อยละ ของคอลลาเจนทั้งหมด) |             |
|--------------|------|------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------|
|              |      |                  | อก                                    | สะโพก        | อก                                  | สะโพก       | อก                                  | สะโพก      | อก                                                 | สะโพก       |
|              |      |                  |                                       |              |                                     |             |                                     |            |                                                    |             |
| ไก่คอลลอน    | ผู้  | 1.3              | 147.92±13.29                          | 150.48±13.86 | 10.72±2.53                          | 12.14±1.17  | 7.96±0.71                           | 13.58±0.97 | 11.44±4.75                                         | 21.18±5.81  |
|              |      | 1.5              | 91.65±17.10                           | 125.92±33.22 | 9.07±4.07                           | 18.63±10.67 | 8.06±1.49                           | 14.86±2.54 | 16.54±8.69                                         | 20.66±7.36  |
|              |      | 1.8              | 97.51±58.12                           | 128±67.8     | 10.34±6.58                          | 10.44±4.36  | 10.74±1.64                          | 15.14±2.17 | 14.67±4.51                                         | 20.83±4.83  |
|              |      | เฉลี่ย           | 112.36±30.94                          | 150.80±25.04 | 10.04±0.86                          | 13.74±4.32  | 8.92±1.58                           | 14.53±0.83 | 14.22±2.58                                         | 20.89±0.27  |
|              | เมีย | 1.3              | 73.97±5.61                            | 77.52±7.79   | 16.16±6.42                          | 30.80±3.12  | 7.30±0.93                           | 13.61±2.02 | 16.29±5.00                                         | 21.93±10.65 |
|              |      | 1.5              | 88.38±21.01                           | 95.07±9.32   | 9.54±3.16                           | 9.59±3.10   | 7.00±0.76                           | 12.39±0.92 | 22.01±4.97                                         | 26.74±9.08  |
|              |      | 1.8              | 88.90±12.45                           | 101.25±15.20 | 10.22±3.43                          | 13.65±1.91  | 9.96±2.41                           | 14.72±1.85 | 12.70±3.49                                         | 20.16±4.68  |
|              |      | เฉลี่ย           | 83.75±8.47                            | 91.28±12.31  | 11.97±3.64                          | 18.01±11.26 | 8.09±1.63                           | 13.57±1.17 | 17.00±4.70                                         | 22.94±3.40  |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 61.70±2.63                            | 78.56±27.46  | 5.65±1.69                           | 4.13±0.93   | 6.25±0.92                           | 13.72±0.55 | 20.47±6.51                                         | 26.02±4.04  |
|              |      | 1.5              | 85.55±23.80                           | 76.78±13.43  | 6.52±1.44                           | 4.56±0.85   | 8.78±1.54                           | 13.96±2.96 | 16.88±10.05                                        | 24.47±12.91 |
|              |      | 1.8              | 76.00±6.56                            | 82.00±9.90   | 8.73±2.32                           | 13.04±1.36  | 7.24±1.33                           | 14.24±1.70 | 18.96±4.33                                         | 20.17±5.79  |
|              |      | เฉลี่ย           | 74.42±12.01                           | 79.11±2.66   | 6.97±1.58                           | 7.24±5.02   | 7.42±1.28                           | 13.97±0.26 | 18.77±1.80                                         | 23.55±3.04  |
|              | เมีย | 1.3              | 71.48±8.51                            | 74.65±6.72   | 6.94±1.91                           | 15.23±4.89  | 5.35±1.10                           | 12.19±±2.2 | 15.02±5.85                                         | 24.93±6.73  |
|              |      | 1.5              | 59.04±18.56                           | 106.63±36.39 | 7.87±1.16                           | 10.37±2.64  | 8.36±1.27                           | 12.61±0.99 | 16.65±9.00                                         | 26.45±6.56  |
|              |      | 1.8              | 107.94±40.50                          | 70.95±4.96   | 9.50±3.11                           | 8.92±3.43   | 6.91±0.52                           | 12.02±2.00 | 20.60±7.55                                         | 23.06±2.84  |
|              |      | เฉลี่ย           | 79.49±25.41                           | 84.08±19.62  | 8.10±1.30                           | 11.51±3.31  | 6.87±1.50                           | 12.27±0.31 | 17.42±2.87                                         | 24.82±1.70  |

ตารางผนวกที่ 8 แสดงความเป็นกรด-ด่างในเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ความเป็นกรด-ด่าง |            |
|--------------|------|------------------|------------------|------------|
|              |      |                  | 0 ชั่วโมง        | 24 ชั่วโมง |
| ไก่คออ่อน    | ผู้  | 1.3              | 6.59±0.17        | 5.81±0.16  |
|              |      | 1.5              | 6.70±0.09        | 5.81±0.07  |
|              |      | 1.8              | 6.69±0.18        | 5.96±0.37  |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.66±0.06        | 5.86±0.09  |
|              | เมีย | 1.3              | 6.68±0.14        | 5.94±0.16  |
|              |      | 1.5              | 6.66±0.12        | 5.85±0.14  |
|              |      | 1.8              | 6.55±0.11        | 5.95±0.17  |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.63±0.07        | 5.92±0.06  |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 6.57±0.13        | 5.82±0.15  |
|              |      | 1.5              | 6.66±0.18        | 5.84±0.19  |
|              |      | 1.8              | 6.70±0.10        | 5.81±0.09  |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.64±0.07        | 5.83±0.02  |
|              | เมีย | 1.3              | 6.51±0.18        | 5.79±0.15  |
|              |      | 1.5              | 6.63±0.09        | 5.85±0.05  |
|              |      | 1.8              | 6.51±0.06        | 5.89±0.08  |
|              |      | เฉลี่ย           | 6.55±0.07        | 5.84±0.05  |

ตารางผนวกที่ 9 แสดงค่าแรงตัดผ่านเนื้อ และคุณภาพเนื้อส่วนอกและส่วนสะโพกของไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ส่วนอก      |             |           |              |             |           |              |             |            |             | g          | gs |  |
|--------------|------|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|----|--|
|              |      |                  | Drip Loss   |             |           | Thawing Loss |             |           | Cooking Loss |             |            | Shear force |            |    |  |
|              |      |                  | น้ำหนักก่อน | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ    | น้ำหนักก่อน  | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ    | น้ำหนักก่อน  | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ     |             |            |    |  |
| ไก่คอล่อน    | ผู้  | 1.3              | 1.92±0.16   | 1.83±0.15   | 4.63±0.92 | 1.90±0.23    | 1.78±0.24   | 6.43±1.13 | 1.86±0.26    | 1.51±0.18   | 18.78±3.31 | 1186±359    | 3181±753   |    |  |
|              |      | 1.5              | 1.86±0.16   | 1.77±0.15   | 4.88±1.31 | 1.89±0.25    | 1.77±0.25   | 6.45±2.10 | 1.86±0.16    | 1.48±0.16   | 20.48±2.83 | 2452±542    | 12022±2316 |    |  |
|              |      | 1.8              | 2.11±0.08   | 2.00±0.09   | 4.99±1.29 | 1.84±0.41    | 1.72±0.40   | 6.71±1.77 | 2.02±0.33    | 1.62±0.27   | 19.77±2.04 | 1233±164    | 5529±639   |    |  |
|              |      | เฉลี่ย           | 1.96±0.13   | 1.87±0.12   | 4.83±0.18 | 1.87±0.03    | 1.75±0.03   | 6.53±0.16 | 1.91±0.09    | 1.54±0.07   | 19.67±0.86 | 1623±718    | 6911±4580  |    |  |
|              | เมีย | 1.3              | 2.14±0.49   | 2.04±0.46   | 4.67±0.64 | 2.32±0.22    | 2.18±0.22   | 6.15±0.97 | 2.28±0.28    | 1.83±0.26   | 19.63±1.93 | 1337±193    | 9567±1188  |    |  |
|              |      | 1.5              | 2.24±0.20   | 2.13±0.18   | 5.03±1.13 | 2.06±0.13    | 1.93±0.12   | 6.38±1.93 | 2.23±0.12    | 1.77±0.10   | 20.32±1.77 | 2162±296    | 11789±1057 |    |  |
|              |      | 1.8              | 2.19±0.41   | 2.08±0.39   | 4.93±0.51 | 2.09±0.26    | 1.96±0.23   | 5.77±1.31 | 2.06±0.43    | 1.67±0.37   | 19.11±2.44 | 1559±699    | 7858±3783  |    |  |
|              |      | เฉลี่ย           | 2.19±0.05   | 2.08±0.04   | 4.88±0.19 | 2.16±0.14    | 2.02±0.13   | 6.10±0.31 | 2.19±0.11    | 1.76±0.08   | 19.69±0.61 | 1686±427    | 9738±1971  |    |  |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 1.89±0.21   | 1.79±0.21   | 4.88±1.32 | 1.81±0.23    | 1.70±0.23   | 6.35±0.89 | 1.93±0.26    | 1.56±0.25   | 19.33±2.32 | 3014±267    | 15832±1502 |    |  |
|              |      | 1.5              | 2.00±0.25   | 1.91±0.24   | 4.91±1.11 | 2.12±0.15    | 1.98±0.13   | 6.56±0.80 | 1.91±0.14    | 1.53±0.16   | 20.12±3.53 | 3194±353    | 15496±1361 |    |  |
|              |      | 1.8              | 2.15±0.10   | 2.04±0.09   | 4.86±0.47 | 2.19±0.19    | 2.04±0.17   | 6.59±1.74 | 2.18±0.08    | 1.71±0.13   | 21.53±3.55 | 1663±207    | 6923±705   |    |  |
|              |      | เฉลี่ย           | 2.01±0.13   | 1.91±0.12   | 4.88±0.03 | 2.04±0.20    | 1.91±0.18   | 6.50±0.13 | 2.01±0.15    | 1.60±0.10   | 20.33±1.11 | 2624±837    | 12750±5050 |    |  |
|              | เมีย | 1.3              | 2.13±0.12   | 2.02±0.11   | 4.99±1.30 | 2.10±0.10    | 1.96±0.09   | 6.67±1.58 | 2.08±0.22    | 1.62±0.19   | 22.15±1.71 | 3279±642    | 17167±2227 |    |  |
|              |      | 1.5              | 1.85±±0.27  | 1.77±0.27   | 4.41±0.85 | 2.07±0.10    | 1.93±0.11   | 6.88±1.21 | 1.88±0.12    | 1.50±0.14   | 20.37±3.97 | 1606±333    | 7226±1046  |    |  |
|              |      | 1.8              | 2.40±0.16   | 2.29±0.15   | 4.51±1.08 | 2.31±0.11    | 2.17±0.12   | 5.96±1.34 | 2.44±0.32    | 1.92±0.22   | 21.17±1.67 | 1777±345    | 5875±1055  |    |  |
|              |      | เฉลี่ย           | 2.13±0.27   | 2.03±0.26   | 4.64±0.31 | 2.16±0.13    | 2.02±0.13   | 6.50±0.48 | 2.14±0.28    | 1.68±0.22   | 21.23±0.89 | 2221±920    | 10089±6166 |    |  |

ตารางผนวกที่ 9 (ต่อ)

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ส่วนสะโพก   |             |           |              |             |           |              |             |            |             |            |
|--------------|------|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|
|              |      |                  | Drip Loss   |             |           | Thawing Loss |             |           | Cooking Loss |             |            | Shear force |            |
|              |      |                  | น้ำหนักก่อน | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ    | น้ำหนักก่อน  | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ    | น้ำหนักก่อน  | น้ำหนักหลัง | ร้อยละ     | g           | gs         |
| ไก่คอล่อน    | ผู้  | 1.3              | 1.63±0.22   | 1.56±0.21   | 4.49±0.60 | 1.64±0.18    | 1.52±0.19   | 7.21±1.08 | 1.83±0.19    | 1.45±0.16   | 20.81±2.35 | 1903±116    | 4922±525   |
|              |      | 1.5              | 1.72±0.27   | 1.64±0.25   | 4.57±0.74 | 1.59±0.21    | 1.48±0.20   | 7.25±1.17 | 1.59±0.22    | 1.24±0.19   | 22.16±2.71 | 3579±1206   | 15770±4312 |
|              |      | 1.8              | 2.07±0.21   | 1.98±0.19   | 4.46±0.82 | 1.90±0.18    | 1.77±0.16   | 6.78±1.20 | 2.19±0.05    | 1.75±0.08   | 20.45±3.29 | 2430±760    | 9435±1858  |
|              |      | เฉลี่ย           | 1.81±0.23   | 1.72±0.22   | 4.50±0.06 | 1.71±0.17    | 1.59±0.16   | 7.08±0.26 | 1.87±0.30    | 1.48±0.25   | 21.14±0.90 | 2637±857    | 10042±5449 |
|              | เมีย | 1.3              | 1.77±0.15   | 1.69±0.15   | 4.40±0.55 | 1.88±0.18    | 1.75±0.16   | 7.05±1.3  | 2.07±0.23    | 1.62±0.18   | 21.88±1.43 | 1786±318    | 10400±790  |
|              |      | 1.5              | 1.77±0.22   | 1.69±0.21   | 4.58±0.99 | 1.80±0.21    | 1.69±0.20   | 6.40±1.24 | 1.99±0.16    | 1.55±0.16   | 22.18±2.10 | 3261±310    | 14398±1166 |
|              |      | 1.8              | 1.73±0.34   | 1.65±0.32   | 4.11±0.55 | 1.83±0.24    | 1.70±0.23   | 6.83±0.44 | 1.88±0.44    | 1.46±0.36   | 22.45±2.66 | 2330±581    | 10293±3560 |
|              |      | เฉลี่ย           | 1.76±0.03   | 1.68±0.02   | 4.36±0.24 | 1.84±0.04    | 1.71±0.03   | 6.76±0.33 | 1.98±0.10    | 1.54±0.08   | 22.17±0.29 | 2459±746    | 11697±2340 |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 1.63±0.09   | 1.56±0.09   | 4.61±0.87 | 1.50±0.15    | 1.40±0.15   | 6.51±0.51 | 1.53±0.15    | 1.23±0.12   | 19.62±1.81 | 3689±842    | 17553±2898 |
|              |      | 1.5              | 1.80±0.29   | 1.72±0.27   | 4.63±0.79 | 1.91±0.16    | 1.78±0.17   | 6.98±2.61 | 1.94±0.26    | 1.54±0.21   | 20.57±2.32 | 3347±272    | 16571±886  |
|              |      | 1.8              | 1.91±0.19   | 1.82±0.18   | 4.68±0.37 | 2.00±0.21    | 1.88±0.21   | 6.01±0.91 | 1.95±0.25    | 1.55±0.21   | 20.42±3.19 | 3025±285    | 10938±1319 |
|              |      | เฉลี่ย           | 1.78±0.14   | 1.70±0.13   | 4.64±0.03 | 1.80±0.27    | 1.69±0.25   | 6.50±0.49 | 1.81±0.24    | 1.44±0.18   | 20.20±0.51 | 3354±332    | 15020±3570 |
|              | เมีย | 1.3              | 1.81±0.15   | 1.72±0.14   | 4.91±0.62 | 1.80±0.14    | 1.68±0.13   | 7.06±1.01 | 1.74±0.26    | 1.38±0.13   | 20.05±5.04 | 3701±527    | 18073±1672 |
|              |      | 1.5              | 1.98±0.17   | 1.89±0.17   | 4.46±0.64 | 1.85±0.26    | 1.73±0.25   | 6.54±1.51 | 2.08±0.16    | 1.61±0.12   | 22.39±4.43 | 2229±669    | 9236±2050  |
|              |      | 1.8              | 2.16±0.40   | 2.06±0.37   | 4.53±0.73 | 2.17±0.19    | 2.04±0.16   | 5.91±1.29 | 2.32±0.27    | 1.87±0.27   | 19.69±3.02 | 3199±2080   | 9718±6192  |
|              |      | เฉลี่ย           | 1.98±0.17   | 1.89±0.17   | 4.63±0.24 | 1.94±0.20    | 1.81±0.20   | 6.50±0.58 | 2.05±0.29    | 1.62±0.25   | 20.71±1.47 | 3043±749    | 12342±4969 |

ตารางผนวกที่ 10 แสดงผลการประเมินคุณภาพของส่วนอกและส่วนสะโพกดิบของไก่ค้อล่อนและไก่พื้นเมือง

| พันธุ์       | เพศ  | น้ำหนัก<br>(กก.) | ส่วนอก    |           |                   |                    | ส่วนสะโพก |           |                   |                    |
|--------------|------|------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
|              |      |                  | Colour    | Smell     | Connective tissue | Overall acceptance | Colour    | Smell     | Connective tissue | Overall acceptance |
| ไก่ค้อล่อน   | ผู้  | 1.3              | 3.66±1.12 | 4.39±2.52 | 3.95±2.58         | 5.75±1.65          | 7.59±1.40 | 3.25±2.11 | 6.14±2.27         | 3.18±1.21          |
|              |      | 1.5              | 3.53±2.19 | 4.64±2.28 | 4.09±3.02         | 4.64±2.18          | 7.73±0.89 | 4.09±2.16 | 7.10±1.18         | 2.75±1.20          |
|              |      | 1.8              | 3.40±1.99 | 4.45±2.11 | 3.26±2.21         | 5.41±1.44          | 5.74±1.43 | 3.55±2.14 | 5.08±2.25         | 4.23±2.64          |
|              |      | เฉลี่ย           | 3.53±0.13 | 4.49±0.13 | 3.77±0.44         | 5.27±0.57          | 7.02±1.11 | 3.63±0.42 | 6.10±1.01         | 3.38±0.76          |
|              | เมีย | 1.3              | 4.24±2.56 | 4.38±2.28 | 3.61±2.36         | 4.38±2.00          | 6.60±1.39 | 4.71±2.40 | 6.29±1.90         | 3.36±2.17          |
|              |      | 1.5              | 3.74±1.96 | 5.85±2.81 | 3.94±3.33         | 5.84±1.31          | 5.84±2.09 | 4.05±1.36 | 4.75±2.24         | 4.01±2.39          |
|              |      | 1.8              | 3.49±1.96 | 4.70±2.68 | 3.56±2.32         | 5.08±2.52          | 6.26±1.67 | 3.81±3.00 | 4.81±2.28         | 4.78±2.77          |
|              |      | เฉลี่ย           | 3.82±0.38 | 4.98±0.78 | 3.70±0.20         | 5.10±0.73          | 6.23±0.38 | 4.19±0.47 | 5.28±0.87         | 4.05±0.71          |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้  | 1.3              | 4.98±1.95 | 4.66±2.66 | 4.10±2.74         | 5.83±1.71          | 7.66±0.63 | 4.73±2.94 | 6.48±2.07         | 3.60±1.89          |
|              |      | 1.5              | 4.64±2.71 | 3.94±2.67 | 5.55±2.48         | 4.66±2.90          | 6.33±2.19 | 4.69±2.88 | 5.43±1.91         | 3.58±2.25          |
|              |      | 1.8              | 3.63±1.32 | 3.70±2.38 | 2.96±2.20         | 5.45±1.82          | 7.59±1.80 | 3.09±2.12 | 5.79±2.30         | 2.89±1.58          |
|              |      | เฉลี่ย           | 4.41±0.70 | 4.10±0.50 | 4.20±1.30         | 5.31±0.59          | 7.19±0.75 | 4.17±0.93 | 5.90±0.53         | 3.35±0.40          |
|              | เมีย | 1.3              | 5.68±1.74 | 4.80±2.86 | 3.91±2.54         | 6.09±1.97          | 6.43±1.15 | 4.55±2.38 | 5.66±2.65         | 3.66±1.97          |
|              |      | 1.5              | 4.28±2.35 | 4.10±3.02 | 3.33±3.65         | 4.53±1.38          | 7.00±2.34 | 4.60±2.91 | 6.16±2.32         | 5.08±1.89          |
|              |      | 1.8              | 4.50±1.67 | 4.29±2.79 | 3.44±3.40         | 4.99±2.50          | 7.28±1.24 | 3.01±1.90 | 4.79±2.54         | 3.95±2.01          |
|              |      | เฉลี่ย           | 4.82±0.75 | 4.40±0.36 | 3.56±±0.31        | 5.20±0.80          | 6.90±0.43 | 4.05±0.90 | 5.54±0.70         | 4.23±0.75          |
| ไก่กระทง     |      | 4.71±2.49        | 3.28±2.72 | 2.60±2.18 | 6.45±1.86         | 4.96±2.07          | 3.89±2.75 | 5.24±2.40 | 5.79±2.03         |                    |

ตารางผนวกที่ 11 แสดงผลการทดสอบเนื้อไก่คอล่อนและไก่พื้นเมืองที่ต้มสุก

| พันธุ์       | เพศ    | น้ำหนัก<br>(กก.) | เนื้อส่วนอก |           |              |           |            |            |           |                    |           |                          |                            |              |                       |
|--------------|--------|------------------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|
|              |        |                  | Colour      | Smell     | chk- flavour | Sweetness | off flavor | Tenderness | Juiciness | Fragmenta-<br>tion | Powdery   | After taste –<br>flavour | After taset –<br>sweetness | Off- flavour | Overall<br>acceptance |
|              |        |                  | (3.1)       | (3.2)     | (3.3)        | (3.4)     | (3.5)      | (3.6)      | (3.7)     | (3.8)              | (3.9)     | (3.10)                   | (3.11)                     | (3.12)       | (3.13)                |
| ไก่คอล่อน    | ผู้    | 1.3              | 2.93±1.34   | 4.10±2.67 | 3.84±2.07    | 3.43±1.72 | 1.38±1.14  | 5.06±2.07  | 4.81±2.69 | 4.03±2.53          | 5.51±2.34 | 3.80±2.58                | 3.04±2.41                  | 1.43±1.20    | 5.00±2.36             |
|              |        | 1.5              | 3.05±1.57   | 5.21±1.89 | 4.96±1.74    | 4.46±2.53 | 0.86±0.52  | 5.35±1.76  | 5.21±1.49 | 5.33±1.84          | 4.91±2.29 | 3.43±1.46                | 2.73±1.36                  | 1.15±1.15    | 6.24±1.61             |
|              |        | 1.8              | 3.43±1.75   | 5.16±1.86 | 3.85±1.47    | 3.90±1.64 | 1.44±0.95  | 5.26±1.81  | 5.06±1.95 | 4.23±2.01          | 5.54±1.41 | 3.30±1.48                | 2.88±1.06                  | 1.86±1.63    | 4.93±1.78             |
|              | เฉลี่ย | 3.13±0.26        | 4.83±0.63   | 4.22±0.65 | 3.93±0.52    | 1.23±0.32 | 5.23±0.15  | 5.03±0.20  | 4.53±0.70 | 5.32±0.35          | 3.51±0.26 | 2.88±0.16                | 1.48±0.36                  | 5.39±0.74    |                       |
|              | เมีย   | 1.3              | 3.54±0.39   | 4.34±1.35 | 4.09±1.44    | 3.63±1.42 | 1.00±0.84  | 4.25±2.22  | 4.34±1.88 | 5.06±1.70          | 4.53±2.63 | 1.91±0.79                | 1.65±0.86                  | 1.04±0.95    | 5.29±2.20             |
|              |        | 1.5              | 3.14±1.81   | 3.89±1.87 | 5.33±2.35    | 3.84±2.10 | 0.80±0.40  | 4.56±2.17  | 3.93±1.66 | 4.78±1.89          | 4.79±1.49 | 3.66±1.85                | 2.96±1.32                  | 1.20±0.89    | 4.71±1.72             |
|              |        | 1.8              | 3.46±2.12   | 5.00±1.68 | 4.45±1.31    | 3.89±1.69 | 2.03±2.23  | 2.93±2.39  | 3.50±2.07 | 5.94±1.59          | 5.00±1.85 | 3.05±1.66                | 3.05±1.96                  | 3.11±1.90    | 4.80±1.72             |
|              |        | เฉลี่ย           | 3.38±0.21   | 4.41±0.56 | 4.62±0.64    | 3.78±0.14 | 1.28±0.66  | 3.91±0.87  | 3.92±0.42 | 5.26±0.61          | 4.77±0.24 | 2.88±0.89                | 2.55±0.78                  | 1.78±1.15    | 4.93±0.31             |
| ไก่พื้นเมือง | ผู้    | 1.3              | 4.58±1.48   | 4.78±2.29 | 4.83±1.61    | 4.11±2.14 | 1.91±1.94  | 4.95±1.38  | 4.90±1.83 | 5.30±1.20          | 6.29±1.37 | 3.56±1.77                | 3.09±2.21                  | 1.76±1.66    | 5.55±1.24             |
|              |        | 1.5              | 3.23±1.47   | 4.90±1.83 | 4.64±2.00    | 4.25±1.28 | 1.73±1.80  | 5.26±1.95  | 4.26±1.62 | 5.81±1.88          | 4.46±1.78 | 3.50±2.09                | 2.91±1.12                  | 2.46±1.99    | 5.51±1.79             |
|              |        | 1.8              | 4.19±1.47   | 5.23±2.27 | 5.09±2.13    | 4.70±1.55 | 0.90±0.42  | 4.28±2.13  | 4.26±1.48 | 5.60±2.55          | 4.36±2.80 | 2.75±2.58                | 2.96±2.08                  | 1.04±0.60    | 5.35±1.42             |
|              |        | เฉลี่ย           | 4.00±0.70   | 4.97±0.23 | 4.85±0.23    | 4.35±0.31 | 1.51±0.54  | 4.83±0.50  | 4.48±0.37 | 5.57±0.26          | 5.04±1.08 | 3.27±0.45                | 2.99±0.09                  | 1.75±0.71    | 5.47±0.11             |
|              | เมีย   | 1.3              | 3.96±1.44   | 4.51±1.58 | 4.14±0.67    | 3.40±1.05 | 1.13±0.99  | 5.38±1.99  | 5.14±1.63 | 3.51±0.87          | 4.90±2.01 | 3.50±2.12                | 2.51±1.98                  | 2.73±2.38    | 4.71±2.61             |
|              |        | 1.5              | 3.55±1.42   | 4.04±2.21 | 5.29±2.51    | 4.31±2.24 | 0.96±0.57  | 4.81±2.00  | 4.54±1.60 | 5.88±1.43          | 4.31±2.14 | 3.20±2.20                | 3.39±2.30                  | 1.51±1.45    | 5.11±1.50             |
|              |        | 1.8              | 3.84±1.46   | 3.36±1.17 | 3.14±1.97    | 3.56±1.81 | 1.64±1.28  | 4.81±2.41  | 4.66±1.15 | 4.93±1.30          | 4.50±1.42 | 3.24±1.73                | 2.94±2.04                  | 1.56±0.98    | 4.95±1.63             |
|              |        | เฉลี่ย           | 3.78±0.21   | 3.97±0.58 | 4.19±1.08    | 3.76±0.49 | 1.24±0.35  | 5.00±0.32  | 4.78±0.32 | 4.77±1.19          | 4.57±0.30 | 3.31±0.16                | 2.95±0.44                  | 1.93±0.69    | 4.93±0.20             |
| ไก่กระทง     |        |                  | 2.44±0.94   | 5.41±1.84 | 5.41±2.19    | 4.84±2.68 | 1.01±0.64  | 7.23±0.64  | 6.60±1.54 | 3.41±1.31          | 6.18±1.59 | 3.84±2.11                | 3.59±2.62                  | 2.70±2.59    | 4.98±2.17             |

ตารางผนวกที่ 11 (ต่อ)

| พันธุ์    | เพศ          | น้ำหนัก<br>(กก.) | เนื้อส่วนสะโพก |           |              |           |            |            |           |                    |           |                         |                            |             |                       |           |
|-----------|--------------|------------------|----------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------|
|           |              |                  | Color          | Smell     | chk- flavour | Sweetness | off flavor | Tenderness | Juiciness | Fragmenta-<br>tion | Powdery   | After taste –<br>flavor | After taset –<br>sweetness | Off flavour | Overall<br>acceptance |           |
|           |              |                  | (3.1)          | (3.2)     | (3.3)        | (3.4)     | (3.5)      | (3.6)      | (3.7)     | (3.8)              | (3.9)     | (3.10)                  | (3.11)                     | (3.12)      | (3.13)                |           |
| ไก่กอล่อน | ผู้          | 1.3              | 6.29±1.98      | 4.96±2.04 | 4.66±1.99    | 2.88±1.70 | 1.15±0.75  | 4.34±2.57  | 4.21±2.26 | 4.51±1.68          | 3.56±1.27 | 3.94±2.30               | 2.90±2.19                  | 1.05±0.76   | 5.28±1.40             |           |
|           |              | 1.5              | 6.65±1.75      | 4.60±1.95 | 3.56±1.42    | 3.80±2.26 | 2.23±1.81  | 3.24±1.69  | 2.90±1.49 | 5.98±1.55          | 2.98±1.63 | 3.46±2.29               | 3.24±2.48                  | 2.08±1.45   | 3.85±1.81             |           |
|           |              | 1.8              | 5.43±1.90      | 5.13±2.09 | 5.39±2.44    | 4.26±2.58 | 1.55±1.15  | 4.24±2.33  | 5.03±2.28 | 5.44±2.28          | 3.88±1.44 | 4.44±2.15               | 3.78±2.34                  | 1.53±1.24   | 5.34±1.72             |           |
|           |              | เฉลี่ย           | 6.12±0.63      | 4.90±0.27 | 4.54±0.92    | 3.65±0.71 | 1.64±0.54  | 3.94±0.61  | 4.05±1.07 | 5.31±0.74          | 3.47±0.46 | 3.95±0.49               | 3.30±0.44                  | 1.55±0.51   | 4.82±0.84             |           |
|           | เมีย         | 1.3              | 6.21±1.35      | 4.91±1.93 | 5.83±2.34    | 4.06±2.15 | 1.15±0.56  | 4.06±2.22  | 3.54±2.26 | 6.69±0.93          | 4.56±1.52 | 4.04±1.65               | 3.25±1.59                  | 1.46±0.85   | 5.18±0.47             |           |
|           |              | 1.5              | 5.74±2.50      | 6.10±1.49 | 5.14±0.89    | 4.54±1.28 | 1.20±0.83  | 3.83±1.54  | 4.23±1.30 | 5.80±0.80          | 4.21±1.36 | 3.85±2.34               | 3.46±1.97                  | 1.44±1.37   | 5.11±1.15             |           |
|           |              | 1.8              | 6.63±1.39      | 4.28±1.97 | 5.70±1.69    | 5.18±1.99 | 1.49±1.19  | 3.25±3.18  | 3.73±2.95 | 7.45±1.43          | 4.06±2.45 | 3.94±2.61               | 3.70±2.48                  | 1.98±1.92   | 4.48±1.82             |           |
|           |              | เฉลี่ย           | 6.19±0.44      | 5.10±0.93 | 5.55±0.37    | 4.59±0.56 | 1.28±0.18  | 3.71±0.42  | 3.83±0.36 | 6.65±0.83          | 4.28±0.26 | 3.94±0.09               | 3.47±0.23                  | 1.63±0.30   | 4.92±0.39             |           |
|           | ไก่พื้นเมือง | ผู้              | 1.3            | 6.75±1.62 | 4.98±1.64    | 4.48±1.79 | 3.26±1.50  | 1.08±0.80  | 3.79±1.50 | 4.09±1.43          | 6.06±2.12 | 2.68±1.27               | 3.65±1.94                  | 2.78±1.30   | 1.08±0.53             | 4.33±2.11 |
|           |              |                  | 1.5            | 5.75±2.25 | 5.54±2.14    | 5.04±1.50 | 4.36±1.98  | 0.76±0.46  | 3.38±1.66 | 3.80±2.01          | 5.48±2.64 | 4.40±2.37               | 3.15±2.13                  | 3.48±2.06   | 0.79±0.29             | 4.63±2.09 |
|           |              |                  | 1.8            | 6.73±2.03 | 6.74±1.60    | 4.46±2.51 | 3.07±1.76  | 1.03±0.61  | 3.31±1.74 | 3.89±1.98          | 5.94±2.14 | 3.14±2.21               | 3.96±2.34                  | 3.80±2.05   | 1.04±0.59             | 4.23±1.76 |
|           |              |                  | เฉลี่ย         | 6.41±0.57 | 5.75±0.90    | 4.66±0.33 | 3.57±0.70  | 0.95±0.17  | 3.49±0.26 | 3.93±0.15          | 5.83±0.31 | 3.40±0.89               | 3.59±0.41                  | 3.35±0.52   | 0.97±0.16             | 4.39±0.21 |
| เมีย      |              | 1.3              | 6.11±2.25      | 5.94±1.79 | 4.26±1.72    | 3.18±1.31 | 1.71±2.29  | 2.23±1.44  | 3.18±1.89 | 6.65±1.41          | 3.05±1.40 | 3.63±2.35               | 2.98±1.92                  | 2.04±1.67   | 4.99±1.59             |           |
|           |              | 1.5              | 6.40±1.21      | 5.83±1.45 | 4.89±1.56    | 4.20±1.84 | 2.05±1.98  | 2.84±0.86  | 2.91±0.74 | 5.96±2.05          | 3.60±1.66 | 2.96±1.06               | 2.99±1.38                  | 2.48±2.37   | 4.16±1.69             |           |
|           |              | 1.8              | 6.10±1.61      | 6.01±2.37 | 5.23±2.26    | 4.43±2.54 | 0.90±0.49  | 4.28±2.40  | 5.45±1.39 | 6.14±2.25          | 3.03±1.30 | 4.04±2.38               | 4.16±2.96                  | 0.93±0.42   | 5.91±1.72             |           |
|           |              | เฉลี่ย           | 6.20±0.17      | 5.93±0.09 | 4.79±0.49    | 3.93±0.67 | 1.55±0.59  | 3.11±1.05  | 3.85±1.40 | 6.25±0.36          | 3.23±0.32 | 3.54±0.54               | 3.38±0.68                  | 1.81±0.80   | 5.02±0.88             |           |
| ไก่กระทอง |              |                  | 4.18±1.24      | 5.45±1.70 | 4.64±2.40    | 4.75±2.49 | 1.08±0.48  | 6.44±1.56  | 6.31±1.30 | 4.71±1.48          | 4.81±2.22 | 7.86±8.12               | 4.36±2.79                  | 1.04±0.52   | 5.16±2.62             |           |

## ภาคผนวกที่ 6

### เปรียบเทียบวัตถุประสงค์และกิจกรรมที่วางไว้

จากวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยที่ไว้ในบทที่ 1 ได้แก่

1. เพื่อศึกษาลักษณะความแตกต่างของรูปร่างภายนอกของไก่คออ่อนและไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง
2. เพื่อศึกษาดังความแตกต่างของคุณภาพซาก (carcass quality) ระหว่างไก่คออ่อนกับไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง
3. เพื่อศึกษาถึงความแตกต่างของคุณภาพเนื้อ (meat quality) ซึ่งได้แก่ ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะเนื้อสัมผัสและองค์ประกอบทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนเปรียบเทียบกับเนื้อไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง

จึงได้กำหนดกิจกรรมในการดำเนินการ ได้แก่ การเตรียมการด้านต่างๆ ก่อนการทำการศึกษารจริง และการดำเนินการศึกษาจริง ซึ่งมีข้อมูลโดยสรุปดังนี้

| กิจกรรม                                                                         | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                 | ผลการดำเนินการ                                                                                                                                                                                                           | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. การเตรียมการด้านต่างๆ                                                        | 1. เพื่อเตรียมการด้านต่างๆ                          | 1 ด้านเตรียมการด้านต่างๆ                                                                                                                                                                                                 |          |
| 1.1 สำรวจแหล่งเลี้ยงไก่คออ่อนและไก่พื้นเมืองเพื่อวางแผนการจับและการฆ่า          | 1.1 คาดว่าจะมีแหล่งในการจัดหาไก่เพื่อใช้ศึกษา       | 1.1 มีทีมงานพอเพียงสำหรับการศึกษา โดยยู่ณลักษณะภายนอกตรงตามข้อตกลง                                                                                                                                                       |          |
| 1.2 ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอใช้สถานที่และเครื่องมือ | 1.2 คาดว่าจะมีสถานที่สำหรับทำการการศึกษาในด้านต่างๆ | 1.2 มีสถานที่สำหรับการทำการศึกษา ได้แก่ ทำการฆ่าสัตว์และศึกษาข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับซากไก่ที่โรงฆ่าสัตว์ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ, ศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพเนื้อที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร, วิเคราะห์องค์ประกอบทางโภชนะที่คณะทรัพยากร- |          |

(ต่อ)

| กิจกรรม                                                      | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                                                         | ผลการดำเนินงาน                                                                      | หมายเหตุ                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 จัดหาวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง                 | 1.3 คาดว่าจะมีวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีเพียงพอสำหรับการศึกษาวิจัย                              | 1.3 จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี สำหรับการศึกษาดังกล่าวต่าง ๆ ครบตามภารกิจที่กำหนด |                                                                                                                                                 |
| 1.4 จัดประชุมคณะผู้วิจัย                                     | 1.4 คาดว่าคณะผู้วิจัยจะมีความเข้าใจ ในงานตรงกัน                                             | 1.4 คณะผู้วิจัยทราบถึงแผนงานที่จะทำการวิจัย                                         |                                                                                                                                                 |
| 2. การศึกษาลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง | 2. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง | 2. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง      | - ดำเนินการตรวจวัดก่อนที่จะทำการฆ่า                                                                                                             |
| 3. การศึกษาคุณภาพซากไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง              | 3. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพซากไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง              | 3. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณภาพซากไก่ก่อคอลลอนและไก่พื้นเมือง                   | - เป็นข้อมูลพื้นฐานนี้เกี่ยวข้องกับน้ำหนักซากและชิ้นส่วนของซากที่แตกต่างกัน<br>- เป็นข้อมูลพื้นฐานของไก่ที่มีชีวิตที่จำหน่ายจริงในตลาดระดับล่าง |

(ต่อ)

| กิจกรรม                                                    | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                                                     | ผลการดำเนินการ                                                           | หมายเหตุ                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. การศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี                       | 4. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง     | 4. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง   | ในที่นี้คุณสมบัติทางเคมีหมายถึงค่า pH ในเนื้อ- อกประกอบ                                                |
|                                                            |                                                                                         |                                                                          | ทางเคมีของเนื้อ<br>- ปริมาณไขมัน<br>กรดไขมัน<br>โปรตีนคอเลสเตอรอล<br>- ปริมาณคอเลสเตอรอล               |
| 5. การศึกษาลักษณะทางกายภาพของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง | 5. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพ เช่น สี และค่าแรงตัดผ่านเนื้อ | 5. มีข้อมูลพื้นฐานทางด้านกายภาพของเนื้อไก่แก่ คำสี และค่าแรงตัดผ่านเนื้อ | - ตรวจวัดค่าสีของเนื้อ และสีของหนัง                                                                    |
| 6. การศึกษาคุณภาพทางประสาทสัมผัส                           | 6. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประเมินคุณภาพของเนื้อจากผู้ประเมิน             | 6. มีข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผล การประเมินคุณภาพของเนื้อทางประสาทสัมผัส    | - เป็นข้อมูลพื้นฐานของเนื้อไก่ที่จำหน่ายในตลาดระดับล่าง<br>- นำเนื้อไก่กระเทียมมาใช้เป็นตัวเปรียบเทียบ |



จำนวนไก่ที่กำหนดไว้ในแผนงานกับจำนวนไก่ที่ใช้จริง

| ชนิดไก่              | น้ำหนักชำ (กก.) | จำนวน (ตัว)    |         | หมายเหตุ             |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|----------------------|
|                      |                 | กำหนด          | ใช้จริง |                      |
| 1. ไก่ทอดอ่อน        | 1.3             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      | ผู้ 5 ปล่อยอย่างละ 5 |
|                      | 1.5             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      | ตัวเพื่อใช้ในการ     |
|                      | 1.8             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      | ประเมินคุณภาพ        |
|                      | รวม             | 90 ตัว         | 105 ตัว | ทางประสาทดัมพ์สัตว์  |
| 2. ไก่ผู้เลี้ยง      | 1.3             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      |                      |
|                      | 1.5             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      |                      |
|                      | 1.8             | ผู้ 15 เมีย 15 | 35      |                      |
|                      | รวม             | 90 ตัว         | 105 ตัว |                      |
| 2. ไก่กระทง (CP 707) | 1.5             | เมีย 25 ตัว    |         | สำหรับใช้เป็นตัว     |
|                      |                 |                |         | เปรียบเทียบกับในการ  |
|                      |                 |                |         | ประเมินคุณภาพ        |
|                      |                 |                |         | ทางประสาทดัมพ์สัตว์  |
|                      | รวม             | 25 ตัว         |         |                      |

## ภาคผนวกที่ 7

### บทความสำหรับเผยแพร่

“ไ้ก่คอล่อน หรือ ไ้ก่คอลีเอช” เป็น ไ้ก่พ่นเมื่องสายพันธุ์หนึ่งที่มีการเลี้ยงกันมากในภาคใต้โดยเฉพาะที่จังหวัดพัทลุง มีลักษณะรูปร่างภายนอกเด่น คือ บริเวณคอถึงบริเวณกระเพาะพีค ไม่มีขนปกคลุม ข้อมูลกจากเกษตรกรผู้เลี้ยง ไ้ก่ในจังหวัดพัทลุงระบุว่า “ไ้ก่คอล่อนเป็น ไ้ก่พ่นเมื่องที่เติบโตดี ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม ไ้ค้ดกว่า ไ้ก่พ่นเมื่องสายพันธุ์อื่น” ดังนั้นจึงเป็นที่นิยมเลี้ยงทั่วไป

เมื่อทำการศึกษาคุณภาพซากและคุณภาพเนื้อของ ไ้ก่คอล่อนในช่วงนำหน้ากัมพูชา 1.3 1.5 และ 1.8 กิโลกรัม เปรียบเทียบกับ ไ้ก่พ่นเมื่อง (ไ้ก่บ้านทั่วไป) ที่เลี้ยงแบบอิสระเพศโดยเกษตรกรรายย่อยซึ่งสนับสนุนทุนวิจัยโดยสำนักงานกองทุนวิจัย (สกว.) พบข้อมูลที่น่าสนใจ ดังนี้

#### 1. คุณภาพซาก

ไ้ก่คอล่อนมีน้ำหนักซากไม่แตกต่างจาก ไ้ก่พ่นเมื่อง (ไ้ก่บ้าน) ทั่วไป แต่เมื่อทำการชำแหละซากพบว่า มีน้ำหนักชิ้นส่วนอก สันใน ส่วนปีก หัว และคอ น้อยกว่า ไ้ก่พ่นเมื่องอยู่ประมาณร้อยละ 1 – 2 แต่น้ำหนักของชิ้นส่วนสะโพกและเนื้อ ไ้ไม่แตกต่างกัน ทั้งนี้ ไ้ก่เพศผู้มีน้ำหนักซากเย็น ชิ้นส่วนอก ส่วนสันใน และ ไ้ไขมันมีอคติเป็นร้อยละน้อยกว่า แต่มีปริมาณชิ้นส่วนสะโพก น่อง และปีกมีอคติเป็นร้อยละมากกว่า ไ้ก่เพศเมีย

#### 2. ลักษณะสีของเนื้อและหนัง

สีของเนื้อ ไ้ก่คอล่อนส่วนอกและส่วนสะโพกมีค่าความสว่าง (lightness: L\*) ไ้ไม่แตกต่างกันกับ ไ้ก่พ่นเมื่องทั่วไป แต่มีความแดง (redness: a\*) และความเหลือง (yellowness: b\*) ต่ำกว่า ขณะที่หนัง ไ้ก่คอล่อนมีค่าความสว่าง ความแดง และความเหลืองต่ำกว่าสีของหนัง ไ้ก่พ่นเมื่อง โดยเนื้อ ไ้ก่เพศผู้มีค่าสี L\* สูงกว่า แต่มีค่าสี a\* และ b\* ไ้ไม่แตกต่างกับ ไ้ก่เพศเมีย ขณะที่หนังของ ไ้ก่เพศผู้มีค่าสี L\* และ a\* ไ้ไม่แตกต่างกับหนังของ ไ้ก่เพศเมีย แต่ ไ้ก่เพศผู้มีค่าสี b\* ต่ำกว่า (P < 0.01)

#### 3. ความสามารถในการอุ้มของเนื้อ และค่าแรงคัผ่านเนื้อ

ความสามารถในการอุ้มน้ำของเนื้อ พบว่าเนื้อ ไ้ก่คอล่อนและ ไ้ก่พ่นเมื่องมีค่าการสูญเสีย น้ำระหว่างการเก็บแบบแช่เย็น (drip loss) ค่าการสูญเสียน้ำเนื่องจากการทำให้สุก (cooking loss) และค่าการสูญเสียน้ำเมื่อทำละลายหลังจากการแช่แข็ง (thawing loss) ไ้ไม่แตกต่างกัน รวมทั้งความแตกต่างระหว่างเพศก็ไม่มีผลต่อค่าความสามารถในการอุ้มน้ำของเนื้อ อย่างไรก็ตามเมื่อ

วัดลักษณะของเนื้อสัมผัสโดยใช้เครื่องตรวจค่าแรงตัดผ่านกล้ามเนื้อ (shear force) พบว่าเนื้อไก่คอลลอนมีค่าแรงตัดผ่านกล้ามเนื้อต่ำกว่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าเนื้อไก่คอลลอนมีความนุ่มมากกว่าเนื้อไก่พื้นเมืองโดยทั่วไป รวมทั้งความแตกต่างระหว่างเพศไม่มีผลต่อความนุ่มของเนื้อ

#### 4. องค์ประกอบทางโภชนา

เนื้อไก่คอลลอนมีปริมาณความชื้น โปรตีน ไขมัน เถ้า และปริมาณกรดไขมันไม่แตกต่างจากไก่พื้นเมืองทั่วไป โดยกรดไขมันที่พบมากที่สุดไขมันอิ่มตัวที่พบมากที่สุด ส่วนกรดไขมันไม่อิ่มและกรดไขมันลิพิดเป็นกรดไขมันไม่อิ่มตัวที่พบมากที่สุดเนื้อไก่คอลลอน อย่างไรก็ตามเนื้อไก่คอลลอนมีปริมาณโปรตีนและไขมันที่ต่ำกว่าเนื้อไก่พื้นเมือง ทั้งนี้ความแตกต่างระหว่างเพศไม่มีผลทำให้ค่าไขมันเนื้อทั้งสองชนิดมีคุณค่าทางโภชนาการได้แก่ โปรตีน ไขมัน เถ้า โปรตีนเฮอร์ส คอลเลสเตอรอล และปริมาณกรดไขมันที่แตกต่างกัน

#### 5. คอลลาเจน

เนื้อไก่คอลลอนทั้งส่วนอกและส่วนสะโพกมีปริมาณคอลลาเจนทั้งหมด (total collagen) มากกว่าเนื้อส่วนอกและส่วนสะโพกของไก่พื้นเมืองทั่วไป แต่ทั้งนี้เนื้อส่วนอกและส่วนสะโพกของเนื้อไก่คอลลอนมีปริมาณคอลลาเจนที่ละลายได้ (soluble collagen) ไม่แตกต่างกับเนื้อทั้งสองส่วนของไก่พื้นเมือง แต่เพศผู้ปริมาณคอลลาเจนทั้งหมดสูงกว่าเพศผู้มีมากกว่าเพศเมีย

#### 6. การยอมรับของผู้บริโภค

ผู้ประเมินให้การยอมรับเนื้อไก่คอลลอน ไก่พื้นเมือง และไก่กระทางทั้งในรูปแบบเนื้อสดและเนื้อต้มสุก ไม่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาเฉพาะกล้ามเนื้อส่วนอก พบว่าเนื้อส่วนอกของไก่คอลลอนและไก่พื้นเมืองมีคะแนนการยอมรับโดยรวมไม่แตกต่างกันและสูงกว่าเนื้อส่วนอกของไก่กระทาง ขณะที่เนื้อส่วนสะโพกของไก่กระทางมีคะแนนการยอมรับสูงกว่าเนื้อสะโพกของไก่คอลลอนและไก่พื้นเมือง ความแตกต่างระหว่างเพศไม่มีผลต่อการยอมรับของผู้ประเมิน

จากข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างภายนอก คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ องค์ประกอบทางโภชนาการ ลักษณะเนื้อสัมผัส และการยอมรับของผู้บริโภคที่ไม่แตกต่างกันมากนี้ของไก่คอลลอนและไก่พื้นเมืองทั่วไป ประกอบกับข้อมูลของความเห็นชอบจากภาคส่วนของการเลี้ยง ความนิยมของผู้บริโภคในท้องถิ่นภาคใต้ตอนล่าง ทำให้ไก่คอลลอนเป็นที่น่าสนใจและควรเป็นไก่พื้นเมืองสายพันธุ์หนึ่งที่ได้รับการศึกษาวิจัยทั้งในด้านส่งเสริมการเลี้ยงและการอนุรักษ์สายพันธุ์ รวมทั้งการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยง และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารในเชิงพาณิชย์ต่อไป