

ภาคผนวก ก

บันทึกผลการวัดและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปฏิกิริยาการทำปฏิกิริยาหมักแต่ละชุดการทดลอง
ตามพารามิเตอร์ต่างๆ และ ค่า % Recovery

ตารางผนวก 1 บันทึกการวัดค่าอุณหภูมิ ของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้ง 8 ชุดการทดลอง จำนวน 3 จุด ตามระดับความลึก A%, B% และ C % (30%, 50% และ 70% ตามลำดับ) จากระดับผิวบนกองปุ๋ยของแต่ละชุดการทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะ เวลาการ หมัก (วัน) | ค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|----|----|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 1 | | | | ชุดการทดลอง 2 | | | | ชุดการทดลอง 3 | | | | ชุดการทดลอง 4 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 26/2/44 | 1 | 44 | 68 | 57 | 56.3 | 41 | 58 | 52 | 50.3 | 61 | 64.5 | 65.5 | 63.7 | 59 | 62 | 59 | 60.0 |
| 27/2/44 | 2 | 58 | 69 | 61 | 62.7 | 73 | 74 | 70 | 72.2 | 67 | 72 | 70.5 | 69.8 | 69.5 | 70.5 | 70 | 70.0 |
| 28/2/44 | 3 | 62 | 63 | 56 | 60.3 | 72 | 70.5 | 71.5 | 71.3 | 67 | 74 | 66.5 | 69.2 | 71 | 70 | 69 | 70.0 |
| 1/3/44 | 4 | 47 | 65 | 60 | 57.3 | 71 | 74 | 71.5 | 72.2 | 67 | 73 | 71 | 70.3 | 65 | 71.5 | 59 | 65.2 |
| 2/3/44 | 5 | 46 | 64 | 59 | 56.3 | 60 | 71 | 70 | 67.0 | 63.0 | 65.5 | 65.5 | 64.7 | 59.0 | 68.0 | 66.0 | 64.3 |
| 3/3/44 | 6 | 48 | 65 | 60 | 57.7 | 62 | 70 | 65 | 65.7 | 61 | 65 | 62 | 62.7 | 62 | 66 | 65 | 64.3 |
| 4/3/44 | 7 | 46 | 64 | 52 | 54.0 | 66 | 76 | 70 | 70.7 | 68 | 69 | 60 | 65.7 | 63 | 72 | 69 | 68.0 |
| 5/3/44 | 8 | 55 | 71 | 59 | 61.5 | 66 | 68 | 68 | 67.3 | 68.5 | 72 | 65 | 68.5 | 65 | 74 | 55 | 64.7 |
| 6/3/44 | 9 | 57 | 68 | 48 | 57.7 | 63 | 66 | 63 | 64.0 | 60 | 67 | 63 | 63.3 | 63 | 71 | 67 | 67.0 |
| 7/3/44 | 10 | 52 | 65 | 59 | 58.7 | 59 | 67 | 60 | 62.0 | 56 | 62 | 58 | 58.7 | 58 | 70 | 61 | 63.0 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|------|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 1 | | | | ชุดการทดลอง 2 | | | | ชุดการทดลอง 3 | | | | ชุดการทดลอง 4 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 8/3/44 | 11 | 47 | 48 | 56 | 50.3 | 45 | 60 | 57 | 54.0 | 59 | 62 | 52 | 57.0 | 48 | 66 | 61 | 58.3 |
| 9/3/44 | 12 | 54 | 58 | 48 | 53.3 | 56 | 57 | 56 | 56.3 | 52 | 56 | 51 | 53.0 | 47 | 60 | 56 | 54.3 |
| 10/3/44 | 13 | 42 | 53 | 45 | 46.7 | 55 | 62 | 51 | 56.0 | 53 | 59 | 50 | 54.0 | 47 | 58 | 52 | 52.3 |
| 11/3/44 | 14 | 48 | 60 | 56 | 54.7 | 47 | 59 | 47 | 51.0 | 47 | 53 | 50 | 50.0 | 47 | 59 | 47 | 51.0 |
| 12/3/44 | 15 | 35 | 50 | 48 | 44.3 | 40 | 49 | 42 | 43.7 | 56 | 59 | 43 | 52.7 | 48 | 54 | 42 | 48.0 |
| 13/3/44 | 16 | 39 | 50 | 38 | 42.3 | 43 | 46 | 43 | 44.0 | 47 | 53 | 45 | 48.3 | 41 | 53 | 45 | 46.3 |
| 14/3/44 | 17 | 40 | 53 | 39 | 44.0 | 43 | 55 | 50 | 49.3 | 39 | 50 | 40 | 43.0 | 41 | 61 | 53 | 51.6 |
| 15/3/44 | 18 | 43 | 52 | 35 | 43.3 | 40 | 47 | 39 | 42.0 | 44 | 46 | 37 | 42.3 | 37 | 47 | 46 | 43.3 |
| 16/3/44 | 19 | 41 | 45 | 36 | 40.7 | 36 | 41 | 37 | 38.0 | 39 | 41 | 39 | 39.7 | 35 | 52 | 44 | 43.7 |
| 17/3/44 | 20 | 34 | 42 | 36 | 37.3 | 37 | 41 | 37 | 38.3 | 42 | 44 | 39 | 41.7 | 35 | 46 | 42 | 41.0 |
| 18/3/44 | 21 | 34 | 45 | 34 | 37.7 | 35 | 38 | 37.5 | 36.8 | 35 | 39 | 37 | 37.0 | 35 | 45 | 44 | 41.3 |
| 19/3/44 | 22 | 32 | 41 | 34 | 35.7 | 35 | 45 | 36 | 38.7 | 39 | 44 | 41 | 41.3 | 35 | 50 | 43 | 42.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 1 | | | | ชุดการทดลอง 2 | | | | ชุดการทดลอง 3 | | | | ชุดการทดลอง 4 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 20/3/44 | 23 | 39 | 50 | 42 | 43.7 | 34 | 40 | 39 | 37.7 | 36 | 40 | 37 | 37.7 | 39 | 45 | 41 | 41.7 |
| 21/3/44 | 24 | 35 | 41 | 36 | 37.3 | 34 | 41 | 35 | 36.7 | 42 | 44 | 36 | 40.7 | 31 | 41 | 40 | 37.3 |
| 22/3/44 | 25 | 32 | 46 | 44 | 40.7 | 35 | 37 | 36 | 36.0 | 40.0 | 44.0 | 42.0 | 42.0 | 30.0 | 37.0 | 35.0 | 34.0 |
| 23/3/44 | 26 | 32 | 39 | 33 | 34.7 | 32 | 39 | 35 | 35.3 | 40 | 41 | 39 | 40.0 | 35 | 45 | 40 | 40.0 |
| 24/3/44 | 27 | 30 | 41 | 34 | 35.0 | 34 | 36 | 35 | 35.0 | 39.0 | 41.0 | 40.0 | 40.0 | 35 | 47 | 40 | 40.7 |
| 25/3/44 | 28 | 34 | 40 | 35 | 36.3 | 33 | 34 | 33 | 33.3 | 34 | 37 | 34 | 35.0 | 38 | 42 | 40 | 40.0 |
| 26/3/44 | 29 | 32 | 40 | 34 | 35.3 | 32 | 41 | 32 | 35.0 | 32.0 | 43.0 | 36.0 | 37.0 | 31 | 40 | 34 | 35.0 |
| 27/3/44 | 30 | 37 | 44 | 40 | 40.3 | 31 | 40 | 38 | 36.3 | 37.0 | 42.0 | 40.0 | 39.7 | 37 | 40 | 39 | 38.7 |
| 28/3/44 | 31 | 32 | 41 | 34 | 35.7 | 32 | 35 | 34 | 33.7 | 33.0 | 36.0 | 34.0 | 34.3 | 39 | 41 | 41 | 40.3 |
| 29/3/44 | 32 | 35 | 40 | 37 | 37.3 | 32 | 40 | 40 | 37.3 | 37 | 41 | 40 | 39.3 | 36 | 42 | 39 | 39.0 |
| 30/3/44 | 33 | 33 | 40 | 36 | 36.3 | 30 | 35 | 32 | 32.3 | 32 | 38 | 35 | 35.0 | 36 | 44 | 39 | 39.7 |
| 31/3/44 | 34 | 34 | 40 | 35 | 36.3 | 32 | 34 | 33 | 33.0 | 33.0 | 39.0 | 34.0 | 35.3 | 33 | 39 | 35 | 35.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 1 | | | | ชุดการทดลอง 2 | | | | ชุดการทดลอง 3 | | | | ชุดการทดลอง 4 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 1/4/44 | 35 | 34 | 42 | 39 | 38.3 | 33 | 39 | 38 | 36.7 | 33.5 | 39 | 39 | 37.2 | 36 | 39 | 37 | 37.3 |
| 2/4/44 | 36 | 32 | 39 | 34 | 35.0 | 30 | 35 | 31 | 32.0 | 33.0 | 40.0 | 35.0 | 36.0 | 32 | 40 | 34 | 35.3 |
| 3/4/44 | 37 | 30 | 32 | 30 | 30.7 | 32 | 33 | 33 | 32.7 | 28.5 | 31 | 37 | 32.2 | 30 | 33 | 32 | 31.7 |
| 4/4/44 | 38 | 31 | 38 | 33 | 34.0 | 29 | 34 | 30 | 31.0 | 32.0 | 39.0 | 33.0 | 34.7 | 32 | 40 | 34 | 35.3 |
| 5/4/44 | 39 | 32 | 39 | 35 | 35.3 | 30 | 39 | 34 | 34.3 | | | | | | | | |
| 6/4/44 | 40 | 31 | 36 | 32 | 33.0 | 28 | 34 | 30 | 30.7 | 31 | 38 | 31 | 33.3 | 30 | 39 | 32 | 33.7 |
| 7/4/44 | 41 | 31 | 36 | 33 | 33.3 | 29 | 33 | 30 | 30.7 | 31 | 36 | 32 | 33.0 | 31 | 39 | 33 | 34.3 |
| 8/4/44 | 42 | 27 | 32 | 27 | 28.7 | 24 | 30 | 27 | 27.0 | 28 | 30 | 30 | 29.3 | 30 | 32 | 31 | 31.0 |
| 9/4/44 | 43 | 28 | 29 | 28 | 28.3 | 25 | 30 | 26 | 27.0 | 24 | 29 | 29 | 27.3 | 29 | 31 | 30 | 30.0 |
| 10/4/44 | 44 | 31 | 31 | 31 | 31.0 | 34 | 37 | 35 | 35.3 | 26.5 | 33 | 27 | 28.8 | 33 | 37 | 35 | 35.0 |
| 11/4/44 | 45 | 27 | 29 | 29 | 28.3 | 26 | 29 | 26 | 27.0 | 26 | 30 | 30 | 28.7 | 29 | 30 | 29 | 29.3 |
| 12/4/44 | 46 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 29 | 34 | 30 | 31.0 | 26 | 34 | 28 | 29.3 | 29 | 34 | 32 | 31.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 1 | | | | ชุดการทดลอง 2 | | | | ชุดการทดลอง 3 | | | | ชุดการทดลอง 4 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 13/4/44 | 47 | 28 | 29 | 29 | 28.7 | 27 | 30 | 29 | 28.7 | 25 | 30 | 30 | 28.3 | 30 | 30 | 31 | 30.3 |
| 14/4/44 | 48 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 27 | 31 | 29 | 29.0 | 30 | 30 | 30 | 30.0 |
| 15/4/44 | 49 | 27 | 32 | 31 | 30.0 | 28 | 32 | 30 | 30.0 | 25 | 32 | 25 | 27.3 | 32 | 34 | 27 | 31.0 |
| 16/4/44 | 50 | 29 | 31 | 29 | 29.7 | 29 | 31 | 30 | 30.0 | 27 | 30 | 28 | 28.3 | 29 | 30 | 30 | 29.7 |
| 17/4/44 | 51 | 28 | 32 | 31 | 30.3 | 30 | 32 | 32 | 31.3 | 27 | 31 | 28 | 28.7 | 31 | 36 | 32 | 33.0 |
| 18/4/44 | 52 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 29 | 31 | 30 | 30.0 | 29 | 30 | 29 | 29.0 | 30 | 31 | 30 | 30.3 |
| 19/4/44 | 53 | 26 | 33 | 28 | 29.0 | 28 | 31 | 30 | 29.7 | 25 | 32 | 26 | 27.7 | 30 | 33 | 33 | 32.0 |
| 20/4/44 | 54 | 29 | 30 | 29 | 29.3 | 29 | 31 | 30 | 30.0 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 29 | 31 | 30 | 30.0 |
| 21/4/44 | 55 | 29 | 31 | 29 | 29.7 | 29 | 30 | 30 | 29.7 | 28 | 30 | 28 | 28.7 | 30 | 30 | 30 | 30.0 |
| 22/4/44 | 56 | 27 | 30 | 28 | 28.3 | 22 | 32 | 25 | 26.3 | 26 | 31 | 27 | 28.0 | 28 | 32 | 30 | 30.0 |
| 23/4/44 | 57 | 29 | 30 | 29 | 29.3 | 29 | 30 | 29 | 29.3 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 29 | 31 | 30 | 30.0 |
| 24/4/44 | 58 | 26 | 31 | 30 | 29.0 | 25 | 29 | 29 | 27.6 | 26 | 30 | 30 | 28.6 | 28.5 | 31 | 31 | 30.2 |
| 25/4/44 | 59 | 26 | 29 | 29 | 28.0 | 25 | 29 | 26 | 26.7 | 24 | 29 | 28 | 27.0 | 27 | 30 | 29 | 28.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|------|------|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 5 | | | | ชุดการทดลอง 6 | | | | ชุดการทดลอง 7 | | | | ชุดการทดลอง 8 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 26/2/44 | 1 | 50 | 47 | 52 | 49.7 | 68 | 67 | 68 | 67.7 | 52 | 51 | 58 | 53.7 | 40 | 38 | 47 | 41.7 |
| 27/2/44 | 2 | 66 | 73 | 66 | 68.3 | 73.5 | 73.5 | 72.5 | 75.2 | 74.5 | 70 | 70 | 71.5 | 55 | 68 | 66 | 63.0 |
| 28/2/44 | 3 | 69.5 | 70 | 72 | 70.5 | 68 | 73 | 59 | 66.67 | 63 | 70 | 71 | 68.0 | 62 | 64.5 | 64 | 63.5 |
| 1/3/44 | 4 | 67 | 70 | 72 | 69.7 | 69 | 74 | 58 | 67.0 | 69 | 69 | 71 | 69.7 | 70 | 69.5 | 65 | 68.2 |
| 2/3/44 | 5 | 59.0 | 67.5 | 67.0 | 67.8 | 67.0 | 67.0 | 64.5 | 66.2 | 70.0 | 72.0 | 68.0 | 70.0 | 69.5 | 70.0 | 67.0 | 68.8 |
| 3/3/44 | 6 | 65 | 67 | 64 | 65.3 | 66 | 65 | 62 | 64.3 | 69 | 70 | 65 | 68.0 | 65 | 68 | 66 | 66.0 |
| 4/3/44 | 7 | 66 | 70 | 66 | 67.3 | 61 | 72 | 70 | 67.7 | 65 | 69 | 64 | 66.0 | 60 | 70 | 63 | 64.3 |
| 5/3/44 | 8 | 71 | 72 | 68 | 70.3 | 67 | 72 | 69 | 69.3 | 69 | 75 | 75 | 73.0 | 59 | 68.5 | 67 | 64.8 |
| 6/3/44 | 9 | 66 | 72 | 62 | 66.7 | 63 | 67 | 65 | 65.0 | 62 | 71 | 68 | 67.0 | 68 | 68.5 | 62 | 66.2 |
| 7/3/44 | 10 | 61 | 62 | 56 | 59.7 | 54 | 63 | 61 | 59.3 | 62 | 67 | 67.5 | 65.5 | 62 | 62 | 54 | 59.3 |
| 8/3/44 | 11 | 64 | 68 | 62 | 64.6 | 48 | 64 | 53 | 55.0 | 59 | 62 | 63 | 61.3 | 55 | 62 | 56 | 57.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 5 | | | | ชุดการทดลอง 6 | | | | ชุดการทดลอง 7 | | | | ชุดการทดลอง 8 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 9/3/44 | 12 | 61 | 64 | 50 | 58.3 | 47 | 53 | 47 | 49.0 | 62 | 67 | 56 | 61.7 | 67 | 68 | 55 | 63.3 |
| 10/3/44 | 13 | 60 | 62 | 42 | 54.7 | 42 | 53 | 49 | 48.0 | 47 | 60 | 59 | 55.3 | 51 | 63 | 52 | 55.3 |
| 11/3/44 | 14 | 50 | 62 | 59 | 57.0 | 47 | 53 | 48 | 49.3 | 52 | 62 | 59 | 57.7 | 53 | 62 | 60 | 58.3 |
| 12/3/44 | 15 | 57 | 61 | 46 | 54.7 | 41 | 53 | 44 | 46.0 | 53 | 62 | 62 | 59.0 | 52 | 65 | 48 | 55.0 |
| 13/3/44 | 16 | 52 | 56 | 42 | 50.0 | 38 | 52 | 37 | 42.3 | 47 | 55 | 50 | 50.7 | 47 | 62 | 54 | 54.3 |
| 14/3/44 | 17 | 39 | 45 | 40 | 52.6 | 43 | 55 | 39 | 45.7 | 50 | 60 | 54 | 54.7 | 39 | 49 | 44 | 44.0 |
| 15/3/44 | 18 | 47 | 57 | 42 | 48.7 | 35 | 44 | 37 | 38.7 | 47 | 54 | 43 | 48.0 | 54 | 60 | 47 | 53.7 |
| 16/3/44 | 19 | 44 | 52 | 40 | 45.3 | 41 | 49 | 48 | 46.0 | 39 | 48 | 47 | 44.7 | 45 | 55 | 47 | 49.0 |
| 17/3/44 | 20 | 44 | 51 | 45 | 46.7 | 38 | 42 | 39 | 39.7 | 40 | 48 | 45 | 44.3 | 46 | 56 | 47 | 49.7 |
| 18/3/44 | 21 | 39 | 47 | 40 | 42.0 | 30 | 43 | 34 | 35.7 | 37 | 45 | 40 | 40.7 | 53 | 69 | 58 | 60.0 |
| 19/3/44 | 22 | 40 | 51 | 46 | 45.7 | 32 | 44 | 40 | 38.7 | 41 | 46 | 44 | 43.7 | 45 | 56 | 47 | 49.3 |
| 20/3/44 | 23 | 37 | 52 | 52 | 47.0 | 30 | 37 | 36 | 34.3 | 39 | 51 | 42 | 44.0 | 48 | 66 | 59 | 57.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|------|------|-----------|---------------|----|------|-----------|---------------|------|----|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 5 | | | | ชุดการทดลอง 6 | | | | ชุดการทดลอง 7 | | | | ชุดการทดลอง 8 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 21/3/44 | 24 | 40 | 54 | 47 | 47.0 | 33 | 40 | 39 | 37.3 | 41 | 44 | 40 | 41.7 | 41 | 50 | 46 | 45.7 |
| 22/3/44 | 25 | 35.0 | 46.0 | 42.0 | 41.0 | 30 | 37 | 42 | 36.3 | 38 | 45 | 40 | 41.0 | 45 | 60 | 50 | 51.7 |
| 23/3/44 | 26 | 40 | 50 | 42 | 44.0 | 34 | 39 | 39 | 37.3 | 40 | 43 | 42 | 41.7 | 41 | 50 | 41 | 44.0 |
| 24/3/44 | 27 | 41 | 50 | 42 | 44.3 | 33 | 40 | 39 | 37.3 | 41 | 43 | 41 | 41.7 | 39 | 51 | 41 | 43.7 |
| 25/3/44 | 28 | 36 | 42 | 39 | 39.0 | 30 | 36 | 35 | 33.7 | 36 | 40 | 39 | 38.3 | 39 | 50 | 40 | 43.0 |
| 26/3/44 | 29 | 32 | 47 | 39 | 39.3 | 30 | 36 | 34 | 33.3 | 30 | 36 | 35 | 33.7 | 40 | 51 | 44 | 45.0 |
| 27/3/44 | 30 | 37 | 47 | 44 | 42.7 | 31 | 33 | 32 | 32.0 | 35 | 40 | 38 | 37.7 | 40 | 52 | 50 | 47.3 |
| 28/3/44 | 31 | 35 | 43 | 38 | 38.7 | 30 | 36 | 34 | 33.3 | 37 | 39 | 39 | 38.3 | 38 | 41 | 40 | 39.7 |
| 29/3/44 | 32 | 37 | 40 | 37 | 37.8 | 28 | 35 | 34 | 32.3 | 32 | 37 | 32 | 33.7 | 37 | 54 | 39 | 43.3 |
| 30/3/44 | 33 | 34 | 44 | 36 | 38.0 | 31 | 35 | 34 | 33.3 | 33 | 38 | 34 | 35.0 | 39 | 42 | 40 | 40.3 |
| 31/3/44 | 34 | 31 | 40 | 34 | 35.0 | 30 | 30 | 30 | 30.0 | 33 | 38 | 35 | 35.3 | 39 | 45 | 42 | 42.0 |
| 1/4/44 | 35 | 33 | 36.5 | 36 | 35.2 | 33 | 38 | 36.5 | 35.8 | 32 | 34.5 | 32 | 32.8 | 35 | 46 | 42 | 41.0 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะ เวลาการ หมัก (วัน) | ค่าคุณหมุมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|----|------|---------------|---------------|----|------|---------------|---------------|----|----|---------------|---------------|----|----|---------------|
| | | ชุดการทดลอง 5 | | | | ชุดการทดลอง 6 | | | | ชุดการทดลอง 7 | | | | ชุดการทดลอง 8 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่า เฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่า เฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่า เฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่า เฉลี่ย |
| 2/4/44 | 36 | 31 | 40 | 32 | 34.3 | 30 | 36 | 36 | 34.0 | 32 | 39 | 36 | 35.7 | 39 | 44 | 42 | 41.7 |
| 3/4/44 | 37 | 30 | 33 | 31 | 31.3 | 29 | 32 | 32 | 31.0 | 29 | 30 | 29 | 29.3 | 43 | 50 | 45 | 46.0 |
| 4/4/44 | 38 | 30 | 40 | 33.0 | 34.3 | 30 | 34 | 31 | 31.7 | 32 | 40 | 34 | 35.3 | 34 | 38 | 35 | 35.7 |
| 5/4/44 | 39 | 29 | 37 | 32 | 32.7 | 30 | 32 | 31.5 | 31.2 | 29 | 31 | 30 | 30.0 | 41 | 45 | 43 | 43.0 |
| 6/4/44 | 40 | 31 | 39 | 32 | 34.0 | 30 | 34 | 30 | 31.3 | 31 | 39 | 34 | 34.7 | 33 | 39 | 36 | 36.0 |
| 7/4/44 | 41 | 30 | 39 | 32 | 33.7 | 30 | 33 | 31 | 31.3 | 32 | 39 | 34 | 35.0 | 34 | 40 | 37 | 37.0 |
| 8/4/44 | 42 | 27 | 30 | 30 | 29.0 | 27 | 27 | 29 | 27.7 | 25 | 27 | 27 | 26.3 | 36 | 42 | 42 | 40.0 |
| 9/4/44 | 43 | 25 | 30 | 28 | 27.7 | 28 | 29 | 28 | 28.3 | 27 | 28 | 28 | 27.7 | 33 | 38 | 34 | 35.0 |
| 10/4/44 | 44 | 29 | 35 | 34 | 32.7 | 32 | 33 | 32 | 32.3 | 26.5 | 34 | 32 | 30.8 | 40 | 44 | 41 | 41.7 |
| 11/4/44 | 45 | 26 | 28 | 28 | 27.3 | 26 | 30 | 29 | 28.3 | 28 | 29 | 29 | 28.7 | 31 | 35 | 35 | 33.7 |
| 12/4/44 | 46 | 25 | 36 | 29 | 30.0 | 22.5 | 34 | 25 | 27.2 | 24.5 | 32 | 29 | 28.5 | 28 | 48 | 32 | 36.0 |
| 13/4/44 | 47 | 28 | 29 | 29 | 28.7 | 25 | 30 | 30 | 28.3 | 28 | 30 | 30 | 29.3 | 31 | 36 | 34 | 33.7 |

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา หมัก (วัน) | ค่าคุณหมูมิ (องศาเซลเซียส) แต่ละชุดการทดลองตามระดับความลึก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|----|----|-----------|---------------|----|----|-----------|---------------|----|------|-----------|---------------|----|----|-----------|
| | | ชุดการทดลอง 5 | | | | ชุดการทดลอง 6 | | | | ชุดการทดลอง 7 | | | | ชุดการทดลอง 8 | | | |
| | | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย | A% | B% | C% | ค่าเฉลี่ย |
| 14/4/44 | 48 | 27 | 29 | 29 | 28.3 | 28 | 30 | 31 | 29.7 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 32 | 35 | 30 | 32.3 |
| 15/4/44 | 49 | 27 | 33 | 32 | 34.0 | 22 | 30 | 24 | 25.3 | 25 | 31 | 30 | 28.7 | 35 | 46 | 36 | 29.0 |
| 16/4/44 | 50 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 26 | 28 | 28 | 27.3 | 26 | 30 | 27 | 27.7 | 30 | 34 | 29 | 31.0 |
| 17/4/44 | 51 | 28 | 32 | 31 | 30.3 | 25 | 31 | 26 | 27.3 | 28 | 32 | 32 | 30.7 | 40 | 42 | 42 | 41.3 |
| 18/4/44 | 52 | 28 | 30 | 29 | 29.0 | 27 | 27 | 28 | 27.3 | 26 | 30 | 29 | 28.3 | 30 | 34 | 30 | 31.3 |
| 19/4/44 | 53 | 27 | 30 | 27 | 28.0 | 25 | 30 | 30 | 28.3 | 24 | 32 | 25.9 | 27.3 | 39 | 46 | 40 | 41.7 |
| 20/4/44 | 54 | 28 | 31 | 30 | 29.7 | 27 | 28 | 28 | 27.7 | 27 | 30 | 29 | 28.7 | 29 | 31 | 30 | 30.0 |
| 21/4/44 | 55 | 29 | 31 | 29 | 29.7 | 28 | 29 | 29 | 28.7 | 28 | 29 | 29 | 28.7 | 28 | 31 | 30 | 29.7 |
| 22/4/44 | 56 | 23 | 32 | 24 | 26.3 | 25 | 30 | 30 | 28.3 | 25 | 32 | 31 | 29.3 | 34 | 37 | 35 | 35.3 |
| 23/4/44 | 57 | 29 | 30 | 29 | 29.3 | 28 | 29 | 28 | 28.3 | 26 | 29 | 28 | 27.7 | 30 | 31 | 30 | 30.3 |
| 24/4/44 | 58 | 24 | 30 | 25 | 26.3 | 23 | 30 | 25 | 26.0 | 25 | 30 | 25 | 26.6 | 28.5 | 32 | 30 | 30.2 |
| 25/4/44 | 59 | 24 | 28 | 28 | 26.7 | 23 | 29 | 26 | 26.0 | 24 | 30 | 26 | 26.0 | 31 | 32 | 31 | 31.3 |

ตารางผนวก 2 บันทึกการวิเคราะห์ค่าปริมาณความชื้น ของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาด
สดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง
ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน
บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณความชื้น ของแต่ละชุดการทดลอง (%wet wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 73.8 | 73.7 | 72.9 | 77.8 | 70.2 | 70.4 | 71.2 | 69.5 |
| 26/2/44 | 1 | 62.4 | 51.0 | 45.9 | 44.8 | 56.3 | 49.0 | 57.3 | 68.7 |
| 27/2/44 | 2 | 70.0 | 47.6 | 56.1 | 50.7 | 45.7 | 41.6 | 60.6 | 63.0 |
| 28/2/44 | 3 | 65.1 | 40.3 | 58.1 | 53.8 | 56.3 | 54.0 | 49.5 | 39.9 |
| 1/3/44 | 4 | 63.4 | 32.2 | 60.1 | 53.2 | 55.2 | 49.1 | 50.9 | 40.0 |
| 2/3/44 | 5 | 69.6 | 34.0 | 51.6 | 56.5 | 48.3 | 57.2 | 40.5 | 41.1 |
| 4/3/44 | 7 | 64.0 | 43.5 | 48.6 | 43.8 | 53.2 | 41.3 | 44.5 | 48.9 |
| 6/3/44 | 9 | 53.6 | 35.5 | 39.4 | 35.1 | 50.1 | 34.6 | 44.3 | 50.7 |
| 8/3/44 | 11 | 53.5 | 29.3 | 42.6 | 36.2 | 43.3 | 31.4 | 40.4 | 40.8 |
| 11/3/44 | 14 | 37.1 | 30.3 | 39.6 | 33.7 | 41.9 | 30.2 | 48.0 | 45.8 |
| 13/3/44 | 16 | 47.1 | 34.6 | 35.4 | 37.0 | 46.1 | 32.8 | 39.6 | 43.6 |
| 15/3/44 | 18 | 42.0 | 36.8 | 34.0 | 34.0 | 41.9 | 26.3 | 40.7 | 36.2 |
| 18/3/44 | 21 | 45.3 | 46.4 | 45.9 | 35.1 | 54.9 | 29.1 | 35.5 | 44.2 |
| 20/3/44 | 23 | 45.1 | 38.4 | 45.6 | 39.7 | 50.2 | 37.6 | 48.6 | 53.0 |
| 22/3/44 | 25 | 51.1 | 39.8 | 45.5 | 37.6 | 49.7 | 40.5 | 51.1 | 48.8 |
| 25/3/44 | 28 | 45.5 | 26.3 | 37.4 | 42.4 | 48.5 | 30.7 | 47.5 | 48.5 |
| 27/3/44 | 30 | 49.9 | 30.6 | 42.2 | 42.2 | 48.4 | 27.8 | 46.3 | 52.4 |
| 29/3/44 | 32 | 53.6 | 44.0 | 49.1 | 45.2 | 54.7 | 39.3 | 49.8 | 53.7 |
| 1/4/44 | 35 | 51.7 | 43.5 | 46.0 | 49.7 | 52.4 | 40.1 | 52.5 | 55.4 |
| 3/4/44 | 37 | 47.3 | 31.8 | 37.8 | 49.8 | 47.8 | 36.5 | 45.1 | 50.4 |
| 5/4/44 | 39 | 40.5 | 34.6 | 42.6 | 42.9 | 46.7 | 34.5 | 47.8 | 48.1 |
| 8/4/44 | 42 | 39.3 | 34.1 | 39.0 | 42.3 | 43.4 | 32.8 | 43.9 | 54.3 |
| 10/4/44 | 44 | 38.1 | 36.3 | 42.1 | 40.9 | 43.7 | 29.1 | 51.8 | 46.3 |
| 12/4/44 | 46 | 42.1 | 35.5 | 41.7 | 38.8 | 48.1 | 27.7 | 50.8 | 45.4 |

ตารางผนวก 2 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณความชื้น ของแต่ละชุดการทดลอง (%wet wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 15/4/44 | 49 | 33.8 | 29.3 | 36.7 | 36.0 | 39.9 | 26.0 | 42.0 | 43.4 |
| 17/4/44 | 51 | 25.4 | 26.2 | 27.5 | 28.2 | 40.9 | 17.8 | 38.4 | 40.4 |
| 19/4/44 | 53 | 31.0 | 43.5 | 45.9 | 43.9 | 51.6 | 39.9 | 55.0 | 53.2 |
| 22/4/44 | 56 | 29.4 | 23.4 | 28.9 | 22.8 | 37.6 | 15.8 | 35.2 | 42.2 |
| 24/4/44 | 58 | 29.5 | 28.5 | 30.4 | 27.0 | 41.8 | 17.1 | 36.7 | 38.5 |
| 25/4/44 | 59 | 25.5 | 36.7 | 29.9 | 15.2 | 30.2 | 25.7 | 25.8 | 39.6 |

ตารางผนวก 3 บันทึกการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งระเหย ของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจาก
ตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง
ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน
บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณของแข็งระเหย ของแต่ละชุดการทดลอง (% dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 78.6 | 65.7 | 65.5 | 70.8 | 63.4 | 66.2 | 60.8 | 87.8 |
| 26/2/44 | 1 | 76.1 | 87.0 | 86.6 | 66.2 | 67.3 | 75.6 | 65.5 | 69.4 |
| 27/2/44 | 2 | 53.3 | 36.6 | 53.8 | 52.7 | 37.1 | 41.2 | 38.6 | 51.0 |
| 28/2/44 | 3 | 47.7 | 43.8 | 35.8 | 54.4 | 45.0 | 43.3 | 40.2 | 51.7 |
| 1/3/44 | 4 | 48.5 | 43.9 | 47.4 | 48.8 | 46.6 | 38.8 | 52.5 | 46.2 |
| 2/3/44 | 5 | 55.2 | 39.2 | 55.8 | 53.2 | 45.3 | 60.6 | 49.0 | 40.3 |
| 4/3/44 | 7 | 53.1 | 46.5 | 40.6 | 50.0 | 44.9 | 46.3 | 47.6 | 44.3 |
| 6/3/44 | 9 | 46.3 | 46.0 | 44.8 | 52.7 | 54.9 | 52.4 | 56.1 | 47.2 |
| 8/3/44 | 11 | 37.6 | 49.5 | 37.8 | 43.8 | 48.2 | 29.4 | 45.1 | 48.0 |
| 11/3/44 | 14 | 49.1 | 48.1 | 52.0 | 48.6 | 49.1 | 40.0 | 49.1 | 45.3 |
| 13/3/44 | 16 | 46.6 | 44.4 | 40.5 | 41.9 | 41.0 | 44.5 | 43.0 | 41.9 |
| 15/3/44 | 18 | 48.5 | 43.9 | 42.0 | 37.6 | 43.9 | 39.8 | 46.7 | 33.1 |
| 18/3/44 | 21 | 46.3 | 36.4 | 45.5 | 40.5 | 42.7 | 41.0 | 45.4 | 38.5 |
| 20/3/44 | 23 | 43.4 | 42.0 | 46.2 | 40.4 | 46.4 | 45.5 | 41.7 | 35.8 |
| 22/3/44 | 25 | 49.3 | 43.8 | 42.7 | 37.4 | 40.0 | 38.4 | 42.7 | 40.8 |
| 25/3/44 | 28 | 42.6 | 39.6 | 43.9 | 37.4 | 36.9 | 41.8 | 34.5 | 36.8 |
| 27/3/44 | 30 | 50.4 | 36.7 | 45.7 | 44.5 | 36.3 | 42.7 | 41.2 | 36.4 |
| 29/3/44 | 32 | 43.8 | 45.6 | 39.8 | 41.7 | 38.0 | 42.1 | 36.4 | 33.8 |
| 1/4/44 | 35 | 43.0 | 44.0 | 39.5 | 41.0 | 37.3 | 34.8 | 45.3 | 31.6 |
| 3/4/44 | 37 | 44.9 | 37.9 | 35.8 | 44.4 | 39.1 | 38.8 | 36.3 | 34.8 |
| 5/4/44 | 39 | 47.4 | 41.9 | 42.1 | 48.6 | 44.0 | 45.5 | 39.5 | 34.9 |
| 8/4/44 | 42 | 40.3 | 43.0 | 42.8 | 46.3 | 42.9 | 46.2 | 38.8 | 39.1 |
| 10/4/44 | 44 | 38.6 | 38.3 | 43.9 | 41.0 | 43.4 | 68.4 | 41.2 | 40.6 |
| 12/4/44 | 46 | 42.9 | 30.2 | 39.3 | 41.3 | 38.8 | 35.5 | 42.0 | 31.0 |

ตารางผนวก 3 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณของแข็งระเหย ของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 15/4/44 | 49 | 37.3 | 36.6 | 40.5 | 41.4 | 31.4 | 41.2 | 39.2 | 35.6 |
| 17/4/44 | 51 | 38.9 | 32.4 | 39.3 | 39.8 | 41.3 | 44.2 | 39.9 | 30.0 |
| 19/4/44 | 53 | 40.3 | 33.0 | 42.2 | 42.0 | 39.5 | 43.4 | 39.3 | 41.6 |
| 22/4/44 | 56 | 43.5 | 43.4 | 38.7 | 39.1 | 41.8 | 42.7 | 43.4 | 34.7 |
| 24/4/44 | 58 | 47.4 | 37.2 | 40.6 | 35.2 | 39.5 | 44.0 | 41.8 | 33.2 |
| 25/4/44 | 59 | 37.1 | 41.0 | 49.6 | 48.6 | 46.1 | 41.5 | 41.0 | 38.3 |

ตารางผนวก 4 บันทึกการวิเคราะห์ค่าปริมาณเถ้า ของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดใน
เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง ระหว่างวัน
ที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่
กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณเถ้า ของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 21.4 | 34.3 | 34.5 | 29.2 | 36.6 | 33.8 | 39.2 | 12.2 |
| 26/2/44 | 1 | 23.9 | 13.1 | 13.4 | 33.8 | 32.7 | 24.4 | 34.5 | 30.6 |
| 27/2/44 | 2 | 46.7 | 63.4 | 46.2 | 47.3 | 62.9 | 58.8 | 61.4 | 49.0 |
| 28/2/44 | 3 | 52.3 | 56.2 | 64.2 | 45.6 | 55.0 | 56.7 | 59.8 | 48.3 |
| 1/3/44 | 4 | 51.5 | 56.1 | 52.6 | 51.2 | 53.4 | 61.2 | 47.5 | 53.8 |
| 2/3/44 | 5 | 44.8 | 60.8 | 44.2 | 46.8 | 54.7 | 39.4 | 51.0 | 59.7 |
| 4/3/44 | 7 | 46.9 | 53.5 | 59.4 | 50.0 | 55.1 | 53.7 | 52.4 | 55.7 |
| 6/3/44 | 9 | 53.7 | 54.0 | 55.2 | 47.3 | 45.1 | 47.6 | 43.9 | 52.8 |
| 8/3/44 | 11 | 62.4 | 50.5 | 62.2 | 56.2 | 51.8 | 70.6 | 54.9 | 52.0 |
| 11/3/44 | 14 | 50.9 | 51.9 | 48.0 | 51.4 | 50.9 | 60.0 | 50.9 | 54.7 |
| 13/3/44 | 16 | 53.4 | 55.6 | 59.5 | 58.1 | 59.0 | 55.5 | 57.0 | 58.1 |
| 15/3/44 | 18 | 51.5 | 56.1 | 58.0 | 62.4 | 56.1 | 60.2 | 53.3 | 66.9 |
| 18/3/44 | 21 | 53.7 | 63.6 | 54.5 | 59.5 | 57.3 | 59.0 | 54.6 | 61.5 |
| 20/3/44 | 23 | 56.6 | 58.0 | 53.8 | 59.6 | 53.6 | 54.5 | 58.3 | 64.2 |
| 22/4/44 | 25 | 50.7 | 56.2 | 57.3 | 62.6 | 60.0 | 61.6 | 57.3 | 59.2 |
| 25/3/44 | 28 | 57.4 | 60.4 | 56.1 | 62.6 | 63.1 | 58.2 | 65.5 | 63.2 |
| 27/3/44 | 30 | 49.6 | 63.3 | 54.3 | 55.5 | 63.7 | 57.3 | 58.8 | 63.6 |
| 29/3/44 | 32 | 56.2 | 54.4 | 60.2 | 58.3 | 62.0 | 57.9 | 63.6 | 66.2 |
| 1/4/44 | 35 | 57.0 | 56.0 | 60.5 | 59.0 | 62.7 | 65.2 | 54.7 | 68.4 |
| 3/4/44 | 37 | 55.1 | 62.1 | 64.2 | 55.6 | 60.9 | 61.2 | 63.7 | 65.2 |
| 5/4/44 | 39 | 52.6 | 58.1 | 57.9 | 51.4 | 56.0 | 54.5 | 60.5 | 65.1 |
| 8/4/44 | 42 | 59.7 | 57.0 | 57.2 | 53.7 | 57.1 | 53.8 | 61.2 | 60.9 |
| 10/4/44 | 44 | 61.4 | 61.7 | 56.1 | 59.0 | 56.6 | 31.6 | 58.8 | 59.4 |
| 12/4/44 | 46 | 57.1 | 69.8 | 60.7 | 58.7 | 61.2 | 64.5 | 58.0 | 69.0 |

ตาราง 4 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณเถ้า ของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 15/4/44 | 49 | 62.7 | 63.4 | 59.5 | 58.6 | 68.6 | 58.8 | 60.8 | 64.4 |
| 17/4/44 | 51 | 61.1 | 67.6 | 60.7 | 60.2 | 58.7 | 55.8 | 60.1 | 70.0 |
| 19/4/44 | 53 | 59.7 | 67.0 | 57.8 | 58.0 | 60.5 | 56.6 | 60.7 | 58.4 |
| 22/4/44 | 56 | 56.5 | 56.6 | 61.3 | 60.9 | 58.2 | 57.3 | 56.6 | 65.3 |
| 24/4/44 | 58 | 52.6 | 62.8 | 59.4 | 64.8 | 60.5 | 56.0 | 58.2 | 66.8 |
| 25/4/44 | 59 | 62.9 | 59.0 | 50.4 | 51.4 | 53.9 | 58.5 | 59.0 | 61.7 |

ตารางผนวก 5 บันทึกการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจาก
ตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง
ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน
บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแต่ละชุดการทดลอง | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 6.06 | 4.69 | 5.34 | 6.87 | 7.29 | 6.75 | 7.03 | 5.63 |
| 26/2/44 | 1 | 7.40 | 7.13 | 7.40 | 7.39 | 7.76 | 7.86 | 7.80 | 6.57 |
| 27/2/44 | 2 | 7.86 | 7.70 | 7.48 | 8.09 | 8.23 | 7.95 | 8.28 | 7.54 |
| 28/2/44 | 3 | 8.09 | 7.83 | 7.75 | 8.12 | 8.29 | 8.10 | 8.56 | 8.48 |
| 1/3/44 | 4 | 8.64 | 6.98 | 7.58 | 8.01 | 7.67 | 7.97 | 8.01 | 8.24 |
| 2/3/44 | 5 | 7.95 | 8.32 | 8.43 | 8.68 | 8.51 | 8.48 | 8.78 | 8.51 |
| 4/3/44 | 7 | 8.20 | 8.38 | 8.34 | 8.66 | 8.58 | 8.59 | 8.69 | 8.70 |
| 6/3/44 | 9 | 7.93 | 8.21 | 8.26 | 8.19 | 8.34 | 8.15 | 8.23 | 8.34 |
| 8/3/44 | 11 | 8.45 | 8.40 | 8.76 | 8.75 | 8.86 | 8.43 | 8.61 | 8.98 |
| 11/3/44 | 14 | 8.53 | 8.27 | 8.68 | 8.62 | 8.65 | 8.56 | 8.62 | 8.98 |
| 13/3/44 | 16 | 8.62 | 8.71 | 8.99 | 8.53 | 8.96 | 8.49 | 8.69 | 9.00 |
| 15/3/44 | 18 | 8.60 | 8.68 | 8.84 | 8.71 | 8.59 | 8.58 | 8.85 | 8.98 |
| 18/3/44 | 21 | 8.97 | 8.75 | 9.04 | 8.64 | 8.73 | 8.84 | 8.80 | 9.07 |
| 20/3/44 | 23 | 8.79 | 8.93 | 8.87 | 8.95 | 8.76 | 8.61 | 9.10 | 8.90 |
| 22/3/44 | 25 | 8.72 | 8.80 | 8.80 | 9.06 | 8.67 | 8.99 | 8.83 | 8.96 |
| 25/3/44 | 28 | 8.63 | 8.70 | 8.58 | 9.01 | 8.36 | 8.88 | 8.34 | 8.80 |
| 27/3/44 | 30 | 8.50 | 8.40 | 8.60 | 8.18 | 8.30 | 8.42 | 8.20 | 8.60 |
| 29/3/44 | 32 | 8.37 | 8.35 | 8.40 | 8.00 | 8.02 | 8.38 | 7.78 | 8.47 |
| 1/4/44 | 35 | 8.24 | 8.33 | 8.20 | 7.83 | 7.74 | 8.34 | 7.53 | 8.34 |
| 3/4/44 | 37 | 8.31 | 8.28 | 8.31 | 7.95 | 7.59 | 8.15 | 7.71 | 8.13 |
| 5/4/44 | 39 | 8.25 | 8.21 | 7.96 | 7.84 | 7.61 | 8.36 | 7.68 | 8.20 |
| 8/4/44 | 42 | 8.13 | 8.25 | 8.03 | 7.86 | 7.31 | 7.95 | 7.50 | 8.04 |
| 10/4/44 | 44 | 8.14 | 8.28 | 8.17 | 8.26 | 7.64 | 8.52 | 7.62 | 8.02 |
| 12/4/44 | 46 | 7.97 | 8.25 | 7.96 | 7.92 | 7.41 | 8.21 | 7.57 | 8.23 |

ตาราง 5 (ต่อ)

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแต่ละชุดการทดลอง | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 15/4/44 | 49 | 8.26 | 8.43 | 8.24 | 8.28 | 7.44 | 8.45 | 7.60 | 8.28 |
| 17/4/44 | 51 | 8.26 | 8.43 | 8.32 | 8.51 | 7.67 | 8.66 | 7.60 | 7.97 |
| 19/4/44 | 53 | 8.02 | 8.32 | 8.34 | 8.20 | 7.62 | 8.58 | 7.43 | 7.95 |
| 22/4/44 | 56 | 7.95 | 8.20 | 8.09 | 8.23 | 7.44 | 8.37 | 7.29 | 7.85 |
| 24/4/44 | 58 | 7.91 | 8.18 | 7.94 | 8.17 | 7.37 | 8.50 | 7.38 | 8.43 |
| 25/4/44 | 59 | 7.98 | 8.16 | 7.94 | 8.32 | 7.41 | 8.27 | 7.43 | 8.10 |

ตารางผนวก 6 บันทึกการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณไนโตรเจนของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 1.64 | 2.23 | 1.62 | 1.65 | 1.57 | 1.48 | 1.75 | 1.44 |
| 1/3/44 | 4 | 1.20 | 1.48 | 1.54 | 1.77 | 1.87 | 1.46 | 2.28 | 1.45 |
| 4/3/44 | 7 | 1.73 | 1.57 | 1.75 | 1.97 | 2.31 | 2.07 | 1.45 | 1.31 |
| 8/3/44 | 11 | 1.67 | 1.92 | 1.67 | 2.31 | 2.22 | 1.83 | 1.91 | 1.41 |
| 11/3/44 | 14 | 2.10 | 2.01 | 2.23 | 2.33 | 2.51 | 2.39 | 2.29 | 1.56 |
| 15/3/44 | 18 | 2.45 | 2.02 | 2.29 | 2.33 | 2.74 | 2.35 | 2.27 | 1.34 |
| 18/3/44 | 21 | 2.04 | 2.29 | 2.08 | 2.41 | 2.30 | 2.07 | 2.53 | 1.65 |
| 22/3/44 | 25 | 2.26 | 2.34 | 2.09 | 2.90 | 2.79 | 2.49 | 2.47 | 1.91 |
| 25/3/44 | 28 | 2.00 | 2.47 | 1.92 | 2.87 | 2.92 | 2.68 | 2.19 | 1.46 |
| 29/3/44 | 32 | 2.08 | 2.44 | 2.48 | 2.87 | 2.91 | 2.53 | 2.17 | 1.65 |
| 1/4/44 | 35 | 2.25 | 2.16 | 2.32 | 2.88 | 2.95 | 2.62 | 2.16 | 1.53 |
| 5/4/44 | 39 | 2.24 | 2.44 | 2.40 | 2.85 | 2.96 | 2.54 | 2.10 | 1.81 |
| 8/4/44 | 42 | 2.33 | 2.41 | 2.46 | 2.82 | 2.94 | 2.58 | 2.22 | 1.65 |
| 12/4/44 | 46 | 2.17 | 2.36 | 2.47 | 2.76 | 2.89 | 2.68 | 2.23 | 1.76 |
| 15/4/44 | 49 | 2.12 | 2.24 | 2.53 | 3.01 | 2.71 | 2.45 | 2.21 | 1.61 |
| 19/4/44 | 53 | 2.20 | 1.62 | 2.52 | 3.02 | 2.86 | 2.65 | 2.32 | 2.13 |
| 22/4/44 | 56 | 2.47 | 2.67 | 2.51 | 3.15 | 2.89 | 3.03 | 2.51 | 1.99 |
| 25/4/44 | 59 | 2.29 | 2.55 | 2.54 | 3.09 | 3.12 | 2.85 | 2.44 | 1.97 |

ตารางผนวก 7 บันทึกการวิเคราะห์อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนของการทำปุ๋ยหมักของ
 มูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุด
 การทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. - 25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายใน
 โรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนของแต่ละชุดการทดลอง | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 26 | 18 | 23 | 24 | 22 | 25 | 20 | 33 |
| 1/3/44 | 4 | 22 | 16 | 17 | 15 | 14 | 15 | 13 | 18 |
| 4/3/44 | 7 | 17 | 16 | 13 | 14 | 11 | 12 | 18 | 19 |
| 8/3/44 | 11 | 13 | 14 | 13 | 11 | 12 | 12 | 13 | 19 |
| 11/3/44 | 14 | 13 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10 | 12 | 16 |
| 15/3/44 | 18 | 11 | 12 | 10 | 9 | 9 | 9 | 11 | 14 |
| 18/3/44 | 21 | 13 | 9 | 12 | 9 | 10 | 11 | 10 | 13 |
| 22/3/44 | 25 | 12 | 10 | 11 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| 25/3/44 | 28 | 12 | 9 | 12 | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 |
| 29/3/44 | 32 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 9 | 9 | 11 |
| 1/4/44 | 35 | 11 | 11 | 9 | 8 | 7 | 7 | 12 | 11 |
| 5/4/44 | 39 | 12 | 10 | 10 | 9 | 8 | 10 | 10 | 11 |
| 8/4/44 | 42 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 10 | 10 | 13 |
| 12/4/44 | 46 | 11 | 7 | 9 | 8 | 7 | 7 | 10 | 10 |
| 15/4/44 | 49 | 10 | 9 | 9 | 8 | 6 | 9 | 10 | 12 |
| 19/4/44 | 53 | 10 | 11 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 |
| 22/4/44 | 56 | 10 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 |

ตารางผนวก 8 บันทึกการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณฟอสฟอรัสของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|------|------|-------|-------|------|-------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 1.19 | 2.69 | 2.33 | 5.13 | 11.20 | 4.90 | 6.00 | 5.17 |
| 1/3/44 | 4 | 2.15 | 2.55 | 2.03 | 10.90 | 16.00 | 7.40 | 7.90 | 3.51 |
| 4/3/44 | 7 | 2.06 | 2.74 | 1.44 | 9.75 | 11.20 | 5.20 | 19.30 | 2.00 |
| 8/3/44 | 11 | 1.68 | 2.62 | 1.68 | 14.30 | 12.00 | 6.70 | 8.80 | 1.67 |
| 11/3/44 | 14 | 1.84 | 1.92 | 2.88 | 10.25 | 12.00 | 5.40 | 8.25 | 1.66 |
| 15/3/44 | 18 | 1.98 | 2.50 | 2.28 | 12.50 | 13.30 | 7.10 | 6.13 | 1.80 |
| 18/3/44 | 21 | 1.79 | 2.62 | 2.32 | 9.84 | 13.45 | 6.63 | 9.14 | 1.45 |
| 22/3/44 | 25 | 1.88 | 2.33 | 1.73 | 7.39 | 11.09 | 4.91 | 6.70 | 1.79 |
| 25/3/44 | 28 | 1.71 | 1.98 | 2.05 | 10.09 | 13.68 | 8.72 | 7.12 | 1.69 |
| 29/3/44 | 32 | 2.03 | 2.02 | 2.65 | 11.00 | 15.49 | 6.82 | 7.21 | 1.69 |
| 1/4/44 | 35 | 2.06 | 2.60 | 2.42 | 11.10 | 18.29 | 6.47 | 7.54 | 1.59 |
| 5/4/44 | 39 | 2.20 | 4.22 | 2.29 | 11.84 | 16.48 | 7.94 | 9.15 | 1.58 |
| 8/4/44 | 42 | 1.86 | 1.90 | 2.36 | 11.62 | 16.12 | 6.41 | 8.33 | 1.47 |
| 12/4/44 | 46 | 2.11 | 2.37 | 2.51 | 12.31 | 15.07 | 7.85 | 9.35 | 1.67 |
| 15/4/44 | 49 | 1.87 | 2.23 | 2.31 | 10.99 | 18.30 | 6.65 | 8.71 | 1.42 |
| 19/4/44 | 53 | 2.33 | 2.23 | 2.89 | 12.08 | 16.91 | 7.97 | 10.53 | 1.90 |
| 22/4/44 | 56 | 2.21 | 2.75 | 2.28 | 10.95 | 17.01 | 7.36 | 9.30 | 1.78 |
| 25/4/44 | 59 | 2.37 | 2.51 | 2.26 | 13.13 | 15.94 | 8.45 | 10.24 | 2.12 |

ตารางผนวก 9 บันทึกการวิเคราะห์ปริมาณโพแทสเซียมของการทำปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 8 ชุดการทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณโพแทสเซียมของแต่ละชุดการทดลอง (%dry wt.) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 0.89 | 0.77 | 2.63 | 2.39 | 1.38 | 1.85 | 2.23 | 2.54 |
| 1/3/44 | 4 | 1.23 | 0.85 | 1.31 | 1.08 | 1.46 | 1.70 | 0.50 | 0.46 |
| 4/3/44 | 7 | 0.88 | 0.89 | 1.85 | 0.85 | 0.92 | 1.27 | 0.46 | 0.77 |
| 8/3/44 | 11 | 1.32 | 1.13 | 1.80 | 1.72 | 1.90 | 1.97 | 1.69 | 1.15 |
| 11/3/44 | 14 | 1.06 | 2.19 | 1.70 | 2.04 | 2.46 | 3.17 | 1.69 | 2.78 |
| 15/3/44 | 18 | 1.20 | 2.38 | 1.68 | 2.13 | 2.30 | 1.42 | 1.05 | 1.08 |
| 18/3/44 | 21 | 1.91 | 2.25 | 1.49 | 2.21 | 2.17 | 1.49 | 1.57 | 1.38 |
| 22/3/44 | 25 | 2.17 | 2.38 | 1.66 | 2.17 | 2.36 | 1.74 | 2.42 | 1.74 |
| 25/3/44 | 28 | 2.29 | 2.29 | 1.51 | 2.43 | 2.32 | 2.46 | 1.84 | 1.69 |
| 29/3/44 | 32 | 2.11 | 2.15 | 2.19 | 2.36 | 2.46 | 2.88 | 1.94 | 1.85 |
| 1/4/44 | 35 | 2.12 | 2.12 | 2.97 | 2.63 | 3.05 | 2.42 | 1.95 | 1.99 |
| 5/4/44 | 39 | 2.12 | 2.55 | 1.14 | 2.33 | 2.80 | 2.12 | 2.04 | 1.70 |
| 8/4/44 | 42 | 2.2 | 2.67 | 1.61 | 2.34 | 2.59 | 2.93 | 1.95 | 1.69 |
| 12/4/44 | 46 | 2.25 | 2.51 | 2.30 | 2.25 | 2.38 | 4.47 | 1.74 | 1.45 |
| 15/4/44 | 49 | 2.17 | 2.47 | 2.25 | 2.34 | 2.44 | 2.68 | 1.87 | 1.60 |
| 19/4/44 | 53 | 2.08 | 2.42 | 1.91 | 2.42 | 1.83 | 2.49 | 2.08 | 2.13 |
| 22/4/44 | 56 | 2.17 | 2.34 | 2.59 | 2.59 | 2.25 | 2.17 | 1.23 | 2.02 |
| 25/4/44 | 59 | 2.13 | 2.34 | 2.08 | 3.70 | 2.50 | 2.59 | 2.04 | 1.77 |

ตารางผนวก 10 บันทึกการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรตไนโตรเจนและไนไตรต์ไนโตรเจนของการทำ
ปุ๋ยหมักของมูลฝอยจากตลาดสดในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
จำนวน 8 ชุดการทดลอง ระหว่างวันที่ 25 ก.พ. -25 เม.ย. 2544 ณ สถานที่
ทดลองภายในโรงเรียน บริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา

| ว/ด/ป | ระยะเวลา การหมัก (วัน) | ปริมาณไนเตรตไนโตรเจนและไนไตรต์ไนโตรเจน ของแต่ละชุดการทดลอง (mg/g) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 | T 6 | T 7 | T 8 |
| 25/2/44 | 0 | 0.0590 | 0.0470 | 0.0820 | 0.0470 | 0.0820 | 0.1870 | 0.0470 | 0.0350 |
| 1/3/44 | 4 | 0.1400 | 0.0580 | 0.0700 | 0.0350 | 0.2330 | 0.1400 | 0.0700 | 0.0700 |
| 4/3/44 | 7 | 0.1400 | 0.0500 | 0.0110 | 0.0500 | 0.2200 | 0.1500 | 0.0800 | 0.0900 |
| 8/3/44 | 11 | 0.2100 | 0.0500 | 0.1500 | 0.1600 | 0.2900 | 0.1800 | 0.0900 | 0.1200 |
| 11/3/44 | 14 | 0.1300 | 0.0400 | 0.0800 | 0.1900 | 0.2100 | 0.1900 | 0.1100 | 0.1500 |
| 15/3/44 | 18 | 0.1200 | 0.0400 | 0.0400 | 0.2300 | 0.2100 | 0.2100 | 0.1500 | 0.0400 |
| 18/3/44 | 21 | 0.1400 | 0.0600 | 0.0800 | 0.1500 | 0.2200 | 0.1900 | 0.1300 | 0.0900 |
| 22/3/44 | 25 | 0.1900 | 0.0600 | 0.0900 | 0.1600 | 0.2200 | 0.1900 | 0.1100 | 0.1100 |
| 25/3/44 | 28 | 0.1030 | 0.1690 | 0.0900 | 0.1380 | 0.1640 | 0.1030 | 0.0840 | 0.0900 |
| 29/3/44 | 32 | 0.1000 | 0.1400 | 0.0900 | 0.0800 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0500 |
| 1/4/44 | 35 | 0.0650 | 0.1200 | 0.0860 | 0.0860 | 0.1510 | 0.0430 | 0.0800 | 0.0500 |
| 5/4/44 | 39 | 0.0700 | 0.1200 | 0.0700 | 0.1100 | 0.1100 | 0.0600 | 0.1200 | 0.0900 |
| 8/4/44 | 42 | 0.0900 | 0.1100 | 0.1700 | 0.0900 | 0.1400 | 0.0800 | 0.1400 | 0.0900 |
| 12/4/44 | 46 | 0.0900 | 0.1700 | 0.1200 | 0.1100 | 0.2100 | 0.0900 | 0.0700 | 0.1100 |
| 15/4/44 | 49 | 0.0800 | 0.1200 | 0.1600 | 0.1100 | 0.1400 | 0.1200 | 0.0900 | 0.0400 |
| 19/4/44 | 53 | 0.0880 | 0.1200 | 0.1500 | 0.1300 | 0.1900 | 0.1500 | 0.1200 | 0.0300 |
| 22/4/44 | 56 | 0.0800 | 0.1200 | 0.1100 | 0.1300 | 0.1600 | 0.1400 | 0.1300 | 0.0300 |

ตารางผนวก 11 การคำนวณ % RECOVERY (Cu Zn Mg Mn) ของชุดการทดลอง T1 และ T5

| พารามิเตอร์ | ชุดการทดลอง | NO. | conc. Of spiked sample | conc. Of original sample | conc. Of std. Added. | % recovery | % AVERAGE RECOVERY |
|-------------|-------------|-----|------------------------|--------------------------|----------------------|------------|--------------------|
| Cu | T1 | R1 | 2.201 | 0.2108 | 2 | 99.51 | 94.85 |
| | | R2 | 4.666 | 0.2080 | 10 | 44.58 | |
| | | R3 | 18.890 | 0.2095 | 20 | 93.40 | |
| | T5 | R4 | 2.096 | 0.2051 | 2 | 94.54 | |
| | | R5 | 29.240 | 0.2153 | 10 | 290.25 | |
| | | R6 | 18.600 | 0.2095 | 20 | 91.95 | |
| Mg | T1 | R1 | 28.170 | 16.1668 | 2 | 600.16 | 118.69 |
| | | R2 | 29.010 | 15.9510 | 10 | 130.59 | |
| | | R3 | 40.450 | 16.0687 | 20 | 121.91 | |
| | T5 | R4 | 133.720 | 133.5141 | 2 | 10.29 | |
| | | R5 | 212.640 | 140.1237 | 10 | 725.16 | |
| | | R6 | 157.040 | 136.3232 | 20 | 103.58 | |

หมายเหตุ T1: ชุดการทดลองที่ 1 มวลฝอยรวมและพลิกกลับกอง , T5 : ชุดการทดลองที่ 5 มวลฝอยคัดแยกผสมกากซีเมนต์และปุ๋ยหมัก

ตารางผนวก 11 (ต่อ)

| พารามิเตอร์ | ชุดการ ทดลอง | NO. | Conc. of spiked sample | conc. of original sample | conc. of std. Added. | % recovery | % AVERAGE RECOVERY |
|-------------|-----------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| Mn | T1 | R1 | 4.594 | 1.7298 | 2 | 143.21 | 98.63 |
| | | R2 | 10.988 | 1.7067 | 10 | 92.81 | |
| | | R3 | 20.530 | 1.7193 | 20 | 94.05 | |
| | T5 | R4 | 3.514 | 0.8680 | 2 | 132.30 | |
| | | R5 | 11.568 | 0.9110 | 10 | 106.57 | |
| | | R6 | 21.100 | 0.8862 | 20 | 101.07 | |
| Zn | T1 | R1 | 4.645 | 0.6807 | 2 | 198.22 | 95.71 |
| | | R2 | 9.988 | 0.6716 | 10 | 93.16 | |
| | | R3 | 18.852 | 0.6766 | 20 | 90.88 | |
| | T5 | R4 | 6.615 | 4.8926 | 2 | 86.12 | |
| | | R5 | 16.852 | 5.1348 | 10 | 117.17 | |
| | | R6 | 23.236 | 4.9956 | 20 | 91.20 | |

หมายเหตุ T1: ชุดการทดลองที่ 1 มวลฝอยรวมและพลิกกลับกอง , T5 : ชุดการทดลองที่ 5 มวลฝอยคัดแยกผสมกากชี้แฉ่งและปุ๋ยหมัก