# รายงานการออกแบบหน้ารายงาน (Report Design) สำหรับระบบจัดการสมาชิกชมรม

ชื่อระบบ: ระบบจัดการสมาชิกชมรม (Club Member Management System)

ชื่อเอกสาร: รายงานการออกแบบหน้ารายงาน (Report Design)

วันที่: 16 กันยายน 2568

ผู้จัดทำ: ระบบออกแบบโดย Grok (จากเอกสาร System Design)

วัตถุประสงค์: ออกแบบรูปแบบรายงานตาม Output Design ในบทที่ 8 เพื่อให้ตรง Requirement จาก DFD และ Process Hierarchy

# สารบัญ

1. รายงานจำนวนสมาชิก .................................................. หน้า 2

2. รายงานจำนวนกิจกรรม .................................................. หน้า 3

3. รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิก .............................. หน้า 4

4. รายงานสรุปกิจกรรมทั้งหมด ......................................... หน้า 5

\*\*หมายเหตุทั่วไป:\*\* รายงานทั้งหมดใช้ข้อมูลจาก D1 (สมาชิก), D2 (กิจกรรม), D3 (การเข้าร่วมกิจกรรม) สามารถพิมพ์หรือ export เป็น PDF ได้

# 1. รายงานจำนวนสมาชิก (Member Count Report)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อระบบ: ระบบจัดการสมาชิกชมรม ชื่อรายงาน: รายงานจำนวนสมาชิก วันที่พิมพ์: 16 กันยายน 2568 ผู้จัดทำ: เจ้าหน้าที่กิจกรรม | [พื้นที่สำหรับโลโก้ชมรม] |

สรุปจำนวนสมาชิกทั้งหมด: 150 คน (จากกระบวนการ 5.1 ใน DFD Level 1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| สิทธิ์ | จำนวน | เปอร์เซ็นต์ |
| Admin | 5 | 3.33% |
| Officer | 10 | 6.67% |
| Member | 135 | 90% |
| \*\*รวม\*\* | \*\*150\*\* | \*\*100%\*\* |

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุ: ข้อมูลอัปเดตจากฐานข้อมูลล่าสุด (กระบวนการ 1: จัดการผู้ใช้งาน) ผู้รับผิดชอบ: ประธานชมรม วันที่: 16/09/2568 | [พื้นที่สำหรับลายเซ็น] |

# 2. รายงานจำนวนกิจกรรม (Event Count Report)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อระบบ: ระบบจัดการสมาชิกชมรม ชื่อรายงาน: รายงานจำนวนกิจกรรม วันที่พิมพ์: 16 กันยายน 2568 ผู้จัดทำ: เจ้าหน้าที่กิจกรรม | [พื้นที่สำหรับไอคอนปฏิทิน] |

สรุปจำนวนกิจกรรมทั้งหมด: 25 กิจกรรม (จากกระบวนการ 5.2 ใน DFD Level 1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| สถานะ | จำนวน | เปอร์เซ็นต์ |
| เปิดรับสมัคร | 10 | 40% |
| ปิดรับสมัคร | 12 | 48% |
| ยกเลิก | 3 | 12% |
| \*\*รวม\*\* | \*\*25\*\* | \*\*100%\*\* |

[พื้นที่สำหรับกราฟ Pie Chart: แสดงสัดส่วนสถานะ (ใช้ Excel Insert Chart)]

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุ: สถานะอัปเดตจากกระบวนการ 3.1 (จัดการสถานะกิจกรรม) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่กิจกรรม วันที่: 16/09/2568 | [พื้นที่สำหรับลายเซ็น] |

# 3. รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิก (Member Event Participation Report)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อระบบ: ระบบจัดการสมาชิกชมรม ชื่อรายงาน: รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิก วันที่พิมพ์: 16 กันยายน 2568 ผู้จัดทำ: ประธานชมรม | [พื้นที่สำหรับไอคอนกลุ่มคน] |

สรุป: มี 120 การเข้าร่วมจาก 150 สมาชิก (จากกระบวนการ 5.3 ใน DFD Level 1 และ 4.4: ดูประวัติการเข้าร่วม)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| รหัสสมาชิก | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อกิจกรรม | วันที่เข้าร่วม | สถานะ |
| M001 | นาย ก | กิจกรรมกีฬา | 01/09/2568 | เสร็จสิ้น |
| M002 | นางสาว ข | กิจกรรมอบรม | 05/09/2568 | เสร็จสิ้น |
| M003 | นาย ค | กิจกรรมกีฬา | 01/09/2568 | เสร็จสิ้น |
| \*\*รวม\*\* | \*\*120 รายการ\*\* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

... (เพิ่มแถวตามข้อมูลจริง, สูงสุด 50 แถวต่อหน้า)

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุ: ข้อมูลจากกระบวนการ 3.2 (ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม) ผู้รับผิดชอบ: ประธานชมรม วันที่: 16/09/2568 | [พื้นที่สำหรับลายเซ็น] |

# 4. รายงานสรุปกิจกรรมทั้งหมด (All Events Summary Report)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อระบบ: ระบบจัดการสมาชิกชมรม ชื่อรายงาน: รายงานสรุปกิจกรรมทั้งหมด วันที่พิมพ์: 16 กันยายน 2568 ผู้จัดทำ: เจ้าหน้าที่กิจกรรม | [พื้นที่สำหรับไอคอนกิจกรรม] |

สรุป: มี 25 กิจกรรม, ผู้เข้าร่วมรวม 300 คน (จากกระบวนการ 5.4 ใน DFD Level 1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| รหัสกิจกรรม | ชื่อกิจกรรม | วันที่ | สถานะ | จำนวนผู้เข้าร่วม |
| E001 | กิจกรรมกีฬา | 01/09/2568 | ปิด | 50 |
| E002 | กิจกรรมอบรม | 05/09/2568 | ปิด | 40 |
| E003 | กิจกรรมสัมมนา | 10/09/2568 | เปิดรับสมัคร | 30 |
| \*\*รวม\*\* | \*\*25 กิจกรรม\*\* |  |  | \*\*300 คน\*\* |

[พื้นที่สำหรับ Bar Chart: ชื่อกิจกรรม vs จำนวนผู้เข้าร่วม (ใช้ Excel Insert Chart)]

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุ: สรุปจากกระบวนการ 2 (จัดกิจกรรม) และ 3 (ควบคุมการเข้าร่วม) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าหน้าที่กิจกรรม วันที่: 16/09/2568 | [พื้นที่สำหรับลายเซ็น] |

# บรรทัดฐานและการอ้างอิง

บรรทัดฐานการออกแบบ: ยึดตาม Output Design ใน "08 System Design.pdf" (หน้า 3-4): เริ่มจาก Requirement, สอดคล้อง Data Dictionary, รูปแบบ Report/กราฟิก.

แหล่งข้อมูล: จาก DFD Level 0/1 ใน "Club-member-management-system-version-2.pdf" และ Process ใน "ระบบสมาชิก.pdf".

เวอร์ชัน: 1.0 | อัปเดต: 16/09/2568