

MAXZOFT

Business Consulting & Solution Design

Functional Requirement Document (FRD)

Functional Requirement Document

เอกสารความต้องการเชิงฟังก์ชัน

Document Control	
Document ID	<i>DITS-FRD-[NN]</i>
Project / โครงการ	<i>ชื่อโครงการ</i>
Client / ลูกค้า	<i>ชื่อลูกค้า</i>
Version	<i>1.0</i>
Date / วันที่	<i>ว/ดด/ปปปป</i>
Prepared by / จัดทำโดย	<i>Maxzoft</i>
Status	<i>Draft / Review / Approved</i>

Table of Contents สารบัญ

Revision History ประวัติการแก้ไข

Version	Date	Description / รายละเอียด	Author / ผู้จัดทำ
1.0	ว/คค/ปป/ป/ป	Initial draft / ฉบับร่างแรก	ชื่อผู้จัดทำ

1. Introduction บทนำ

1.1 Purpose วัตถุประสงค์

อธิบายว่า FRD นี้แปลงความต้องการทางธุรกิจ (BRD) เป็นความต้องการเชิงฟังก์ชันของระบบ

[ระบุวัตถุประสงค์ของ FRD]

1.2 Related Documents เอกสารอ้างอิง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น BRD, Use Case, Workflow

Document / เอกสาร	Doc ID	Version
BRD	DITS-BRD-xx	1.0

2. System Overview ภาพรวมระบบ

อธิบายภาพรวมของระบบ ขอบเขตฟังก์ชัน และผู้ใช้งานหลัก (แนบ context diagram หากมี)

[อธิบายภาพรวมระบบ]

2.1 User Roles บทบาทผู้ใช้งาน

Role / บทบาท	Description / คำอธิบาย	Access Level / สิทธิ์
[บทบาท]	[คำอธิบาย]	Admin/User/View

3. Functional Requirements ความต้องการเชิงฟังก์ชัน

รายละเอียดฟังก์ชันของระบบ แต่ละข้อมี ID เชื่อมกลับไปยัง Business Requirement (BR) ใน BRD

3.1 Module: [ชื่อโมดูล]

ทำซ้ำหัวข้อนี้สำหรับแต่ละโมดูลของระบบ

FR ID	Functional Requirement / ฟังก์ชัน	Priority	Linked BR	Type
FR-001	[ระบุฟังก์ชันที่ระบบต้องทำได้]	Must	BR-001	Core
FR-002				

3.2 Functional Detail รายละเอียดฟังก์ชัน (ต่อ 1 ฟังก์ชัน)

ขยายรายละเอียดของแต่ละ FR ที่สำคัญ

Attribute	Detail / รายละเอียด
FR ID	FR-001
Description / คำอธิบาย	[อธิบายฟังก์ชัน]
Input / ข้อมูลนำเข้า	[ระบุ input]
Process / การประมวลผล	[ระบุ business logic]
Output / ผลลัพธ์	[ระบุ output]
Validation Rules / กฎการตรวจสอบ	[เงื่อนไขการ validate ข้อมูล]
Business Rules / กฎทางธุรกิจ	[กฎเฉพาะทางธุรกิจ]
Error Handling / การจัดการข้อผิดพลาด	[พฤติกรรมเมื่อเกิดข้อผิดพลาด]

4. Data Requirements ความต้องการด้านข้อมูล

รายการข้อมูลหลัก (data entity) และคุณสมบัติของฟิลด์

Field / ฟิลด์	Type	Required	Description / คำอธิบาย
[field]	Text/Int/Date	Y/N	[คำอธิบาย]

5. Interface Requirements ความต้องการด้านการเชื่อมต่อ

5.1 User Interface ส่วนติดต่อผู้ใช้

ข้อกำหนดด้าน UI/UX เช่น ภาษา, responsive, accessibility (อ้างอิง mockup หากมี)

[ระบุข้อกำหนด UI]

5.2 System Integration การเชื่อมต่อระบบ

ระบบภายนอกที่ต้องเชื่อมต่อ วิธีการ และข้อมูลที่แลกเปลี่ยน

System / ระบบ	Method	Data Exchanged / ข้อมูล
[ระบบ]	API/File/DB	[ข้อมูลที่แลกเปลี่ยน]

6. Non-Functional Requirements ความต้องการที่ไม่ใช่ฟังก์ชัน

performance, security, usability, scalability

NFR ID	Category	Requirement / รายละเอียด
NFR-01	Performance	[รายละเอียด]

7. Acceptance Criteria เกณฑ์การยอมรับ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านเพื่อถือว่าฟังก์ชันสมบูรณ์

FR ID	Acceptance Criteria / เกณฑ์การยอมรับ
FR-001	[ระบุเกณฑ์ที่ทดสอบได้]

8. Traceability Matrix ตารางสอบกลับ

เชื่อม BR → FR → Use Case → Test

BR ID	FR ID	Use Case ID	Test Case ID
BR-001	FR-001	UC-001	TC-001

Approval / Sign-off การอนุมัติ

ลงนามอนุมัติเอกสารโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่าย

Role / บทบาท	Name / ชื่อ	Signature	Date
Prepared by			
Reviewed by			
Approved by (Client)			