



INNOWELL INTELLIGENCE CO., LTD.

บริษัท อินโนเวลล์ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

DATA MIGRATION PLAN · FOR CUSTOMER CONFIRMATION

Payer Management — Data Migration Estimate

แผนงานย้ายฐานข้อมูล Payer จาก Vendor เดิม

เอกสารแผนงานสรุปขอบเขต ระยะเวลา และ Man-Day ที่ใช้ในการย้ายฐานข้อมูล Payer Management จากระบบเดิมเข้าสู่ระบบ IMS Inter — งานนี้นับรวมอยู่ในขอบเขต Support Go-Live (100 MD) โปรดยืนยันก่อนที่ทีมงานดำเนินการจัดทำสำหรับ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

เอกสารเลขที่

IWI-MIG-PLAN-001

วันที่ออก

25 พฤษภาคม 2569

ระยะเวลารวม

8 Man-Days

1 · บริบทโครงการ

บริบทและที่มาของงาน

ขณะนี้ทีม บริษัท อินโนเวลล์ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการย้ายฐานข้อมูล Payer Management จาก Vendor เจ้าเดิม เข้าสู่ระบบใหม่ IMS Inter ของ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) เพื่อให้สามารถใช้งานระบบใหม่ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่สูญเสียข้อมูลทางธุรกิจที่สำคัญ

งานในส่วนนี้ นับรวมอยู่ในขอบเขตการให้บริการ Support Go-Live จำนวน 100 Man-Day ตามสัญญาที่ตกลงไว้ระหว่าง บริษัท อินโนเวลล์ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด กับ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) — ทีมงานจึงไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม สำหรับการดำเนินงานในแผนนี้ แต่ต้องการยืนยันขอบเขตและกำหนดเวลากับทาง BDMS ก่อนเริ่มดำเนินการเพื่อความโปร่งใส

วัตถุประสงค์ของเอกสารฉบับนี้: เพื่อให้ผู้รับผิดชอบฝั่ง บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตรวจสอบและยืนยัน Task / Man-Day / วันเริ่ม-สิ้นสุด ก่อนที่ทีมงานจะลงมือดำเนินการในขั้นตอนถัดไป

Scope of Migration

การย้ายฐานข้อมูลครั้งนี้ครอบคลุมเฉพาะส่วน **Payer Management** โดยมีขั้นตอนการทำงานหลัก 6 ขั้นตอน รวมทั้งสิ้น **8 Man-Day**

- ทบทวนโครงสร้างฐานข้อมูลต้นทาง (Source DB) และความสัมพันธ์ของตาราง (ER Diagram)
- ทำ Mapping ข้อมูลจากระบบเดิม → ระบบใหม่ (IMS Inter)
- พัฒนา Migration Script สำหรับ Master Data และ Payer Data
- พัฒนา Script ดึงข้อมูลภาพ (Images) จากฐานข้อมูล/Text Editor ของระบบเดิม
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ย้าย พร้อมจัดทำรายงาน Validation

3 · รายละเอียดงาน · TASK BREAKDOWN

Task / Man-Day / วันเริ่ม-สิ้นสุด

#	Task	MD	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด
1	Review Source DB & ER Diagram ทบทวนโครงสร้างฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ของตารางในระบบต้นทาง	1	จ. 1 มิ.ย. 69	จ. 1 มิ.ย. 69
2	Source-to-Target Mapping จัดทำเอกสาร Mapping ข้อมูลจากระบบเดิม → IMS Inter	1	อ. 2 มิ.ย. 69	อ. 2 มิ.ย. 69
3	Migration Script: Master Data พัฒนา Migration Script สำหรับ Master Data	1	พ. 3 มิ.ย. 69	พ. 3 มิ.ย. 69
4	Migration Script: Payer พัฒนา Migration Script สำหรับ Payer Data	2.5	พฤ. 4 มิ.ย. 69	ส. 6 มิ.ย. 69
5	Image Extraction Script พัฒนา Script ดึงข้อมูลภาพจากฐานข้อมูล/Text Editor ของระบบเดิม	1	ส. 6 มิ.ย. 69	อา. 7 มิ.ย. 69
6	Validation Script / Report ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ย้าย พร้อมจัดทำรายงาน Validation	1.5	อา. 7 มิ.ย. 69	จ. 8 มิ.ย. 69
รวมทั้งสิ้น (Total)		8.0	1 มิ.ย. 69	8 มิ.ย. 69

หมายเหตุ: วันเริ่ม-สิ้นสุดข้างต้นเริ่มนับจาก **วันจันทร์ที่ 1 มิถุนายน 2569** (ดำเนินงานต่อเนื่อง 7 วัน รวมเสาร์-อาทิตย์) บนสมมติฐานว่าได้รับการยืนยันจากลูกค้าภายในวันที่ **29 พ.ค. 69** · หากการยืนยันล่าช้า กำหนดการจะเลื่อนออกไปตามสัดส่วนวันที่ล่าช้า

การหัก Man-Day จากขอบเขต Support Go-Live

ขอบเขต Support Go-Live ทั้งหมด	100.0 MD
หัก: งานย้ายข้อมูล Payer Management (แผนนี้)	- 8.0 MD
คงเหลือสำหรับงาน Support Go-Live อื่นๆ	92.0 MD

ความหมาย: หลังหักงานย้ายข้อมูลแล้ว ทางลูกค้ายังมี **Man-Day คงเหลืออีก 92 MD** สำหรับงาน Support Go-Live อื่นๆ ตามที่จะเกิดขึ้นต่อไป — ไม่กระทบต่อสัญญาบริการหลัก

5 · สิ่งที่ถูกค่าจะได้รับ

Deliverables

- Source-to-Target Mapping Document** — เอกสาร Mapping ตารางและฟิลด์จากระบบเดิม → IMS Inter (Excel/PDF)
- Migration Scripts** — Script ย้าย Master Data และ Payer Data (SQL/Python ที่รันได้จริง)
- Image Extraction Tool** — Script ดึงรูปภาพจากระบบเดิม พร้อมการตั้งชื่อไฟล์ตามมาตรฐาน
- Validation Report** — รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ย้าย (จำนวน record, checksum, ความสมบูรณ์)
- Migration Log** — บันทึกการรันสคริปต์แต่ละครั้ง พร้อม Timestamp และ Status

6 · เงื่อนไขและสมมติฐาน

Assumptions & Dependencies

- ลูกค้าให้สิทธิ์การเข้าถึงฐานข้อมูล Source (Read-only) แก่ทีมงาน Innowell ได้ภายในวันเริ่มงาน
- โครงสร้างฐานข้อมูลต้นทางและความสัมพันธ์ของตารางเป็นไปตามที่ Vendor เดิมส่งมอบเอกสารไว้
- หากพบข้อมูลที่ผิดปกติ (Inconsistent / Orphan Records / Encoding issues) ในขั้นตอน Validation จะแจ้งลูกค้าเพื่อพิจารณาแนวทางการจัดการ
- การประเมิน MD นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้หากพบว่า:
 - โครงสร้างฐานข้อมูลซับซ้อนกว่าที่ปรากฏใน ER Diagram
 - ปริมาณข้อมูลภาพหรือ Binary Data มากกว่าที่คาดการณ์ไว้
 - มีตารางหรือฟิลด์เพิ่มเติมที่ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตเดิม
- กรณีต้องขยายขอบเขต ทีมงานจะแจ้งล่วงหน้าและขอความเห็นชอบจากลูกค้าก่อนดำเนินการ

Customer Approval

เพื่อให้ทีมงานสามารถเริ่มงานตามแผนได้ในวันจันทร์ที่ 1 มิถุนายน 2569 ขอความกรุณาทาง บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ยืนยันแผนนี้ภายในวันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2569

ฝ่ายผู้แนะนำ — บริษัท อินโนเวลล์ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายพีระวิช คงเมือง)

ผู้แนะนำ

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ลงชื่อ

(นายอภิญาณ ภาควัยสุภาพ)

Project Manager

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ฝ่ายผู้อนุมัติ — บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(อาจารย์ วิวัฒน์ ภิญโย)

ผู้อนุมัติ

วันที่ 25 / 05 / 2569