



الإمارات العربية المتحدة
وزارة المالية

التحول الرقمي في الأنظمة المالية

وزارة المالية

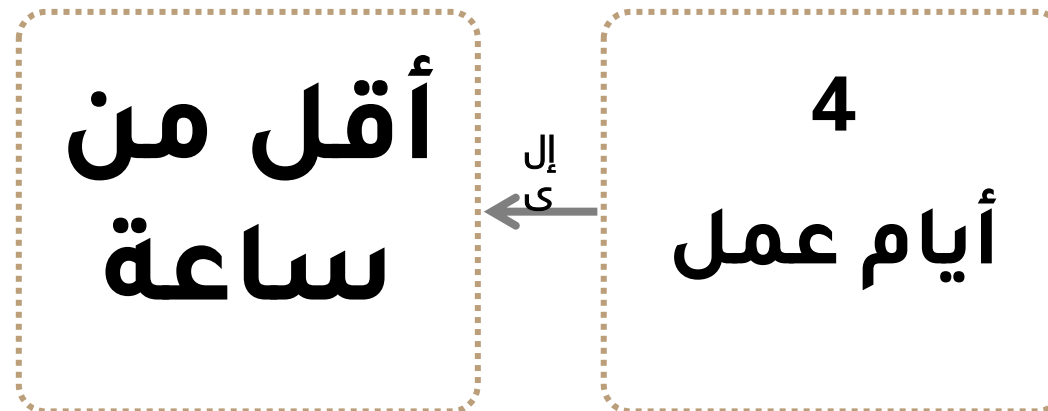
01

مسؤول الرواتب الذكي AI payroll guard

مسؤول الرواتب الذكي

الرؤية : آلية متطورة تستخدم الذكاء الاصطناعي وتقنية الروبوت لإدارة رواتب موظفي الحكومة الاتحادية لتحقيق رؤية حكومة الامارات العربية المتحدة بحيث يتم تقليص وقت تنفيذ الإجراءات وتصفير البيروقراطية

تقليص متوسط الوقت اللازم في إعداد رواتب الموظفين بنسبة 95%



مسؤول الرواتب الذكي

تم تصميمه من قبل فريق وزارة المالية ويعمل من خلال دمج تقنيتين (الروبوت والذكاء الاصطناعي التوليدي) بهدف تقليص الوقت المخصص لإعداد رواتب الموظفين في الجهات الاتحادية بالإضافة إلى التدقيق على كشوفات الرواتب والتأكد من صحة المخرجات، يقوم الروبوت بتشغيل العمليات المتكررة بشكل شهري، بينما يساعد الذكاء الاصطناعي في إدارة وتشغيل الروبوت بالإضافة إلى تحليل عدد كبير من البيانات الخاصة بالموظفين ومراجعتها

المحور الثاني : عملية المراجعة والتحقق

الذكاء الاصطناعي AI

- استخدام خوارزميات معقدة لإجراء عمليات المراجعة على أكثر من 14 حالة عمل
- إدارة الاستثناءات في مخرجات الرواتب
- التعرف على الأنماط غير الاعتيادية
- اكتشاف الاستثناءات
- إدارة وتوجيه الروبوت



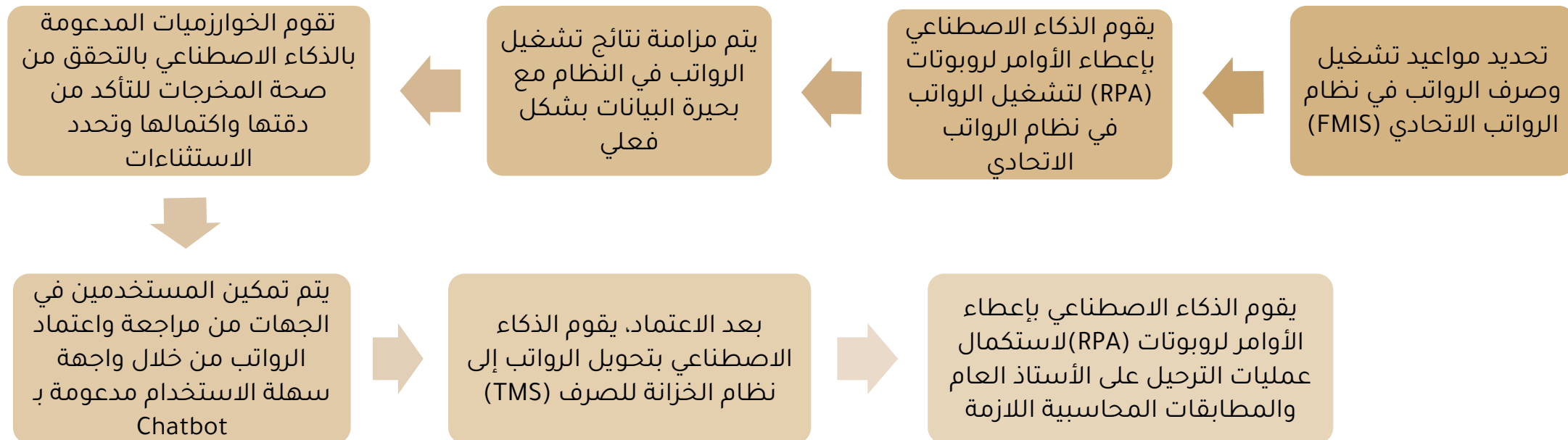
المحور الأول : عمليات تشغيل الرواتب

تقنية الروبوت RPA

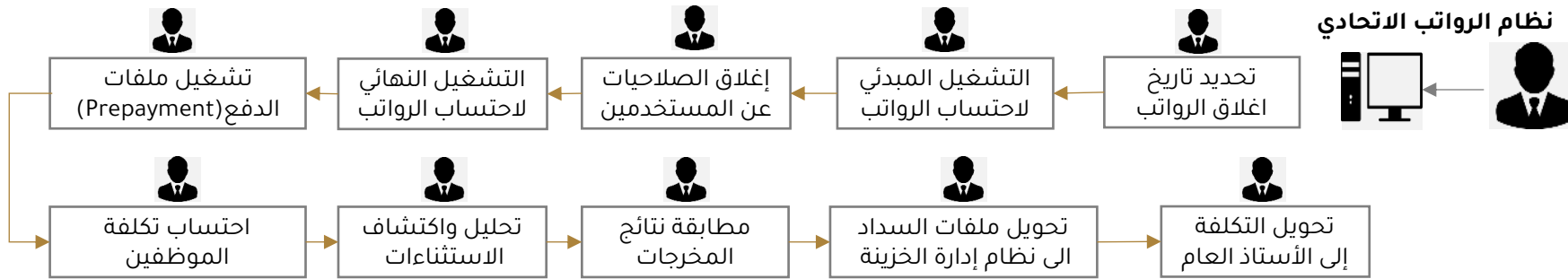
- احتساب رواتب أكثر من 70 ألف موظف في 40 جهة اتحادية
- تشغيل أكثر من 12 برنامج وإجراء بصورة مؤتمتة مثل (الاحتساب المبدئي والنهائي للرواتب ، اعلان واغلاق الفترة، احتساب تكاليف الموظفين، التحويل الى نظام إدارة الخزينة)



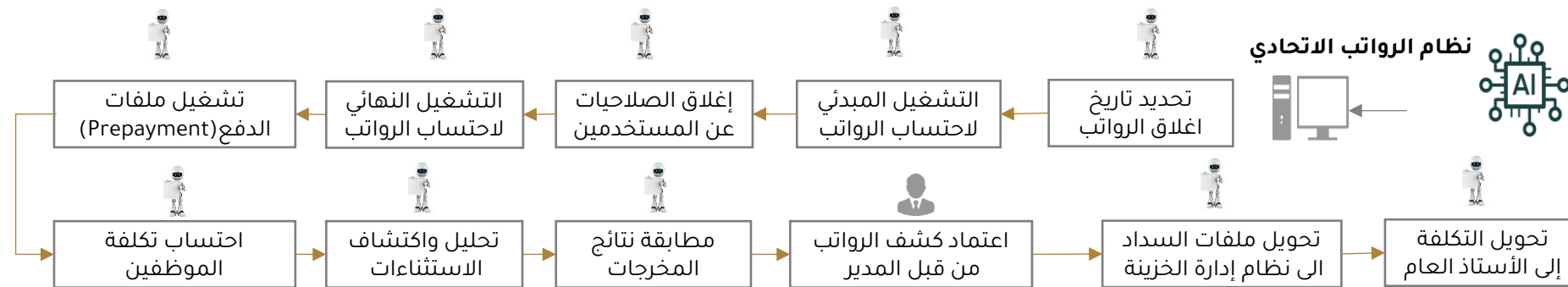
آلية عمل المشروع



مقارنة عملية تشغيل ومراجعة الرواتب الشهرية



تم الاستفادة من ميزات الذكاء الاصطناعي التوليدي في عملية الرواتب الشهرية بهدف رفع الكفاءة في معالجة الرواتب



الاستثناءات التي يكتشفها الاضطناعي

1

حالات التغييرات في
قيمة الراتب الأساسي

2

الانحرافات في
استقطاعات
المعاشات عن
النسب المعتادة

3

أي إضافات على راتب
الموظف من خارج
مفردات الراتب الشهري

4

صرف أيام عمل
إضافية

5

حالات التغييرات في
قيمة الراتب الإجمالي

6

التكرار في الحساب
البنكي أو عدم وجود
حساب بنكي للموظف

7

رواتب سالبة

8

صرف مبالغ لموظف
لديه "وقف راتب"

9

استثناءات في تكلفة
الموظف (توليفات
محاسبية غير
صحيحة)

10

نسب المتغيرات في
أعداد الموظفين
وقيمة الرواتب
الاجمالية

المزايا والفوائد

توحيد مواعيد
التشغيل والصرف

رفع كفاءة العمليات
من خلال الأتمتة

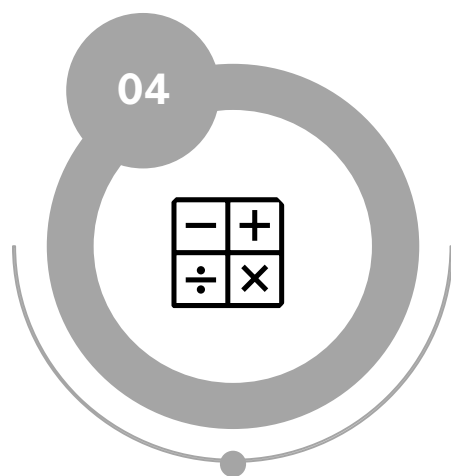
ضمان دقة الصرف
واكتمال إجراءات
الرواتب

تقليل وقت عملية
الرواتب بنسبة تصل
إلى 95%

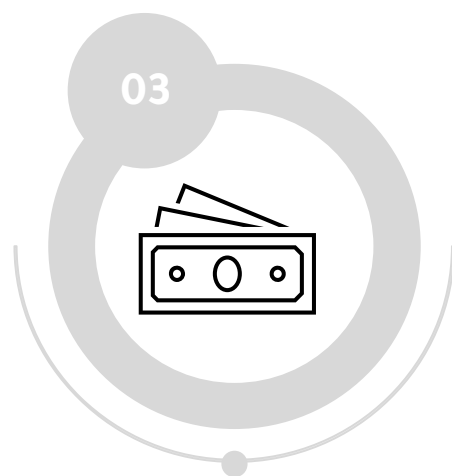
الامتثال للتشريعات
والسياسات

تعزيز الشفافية ورفع
كفاءة التدقيق

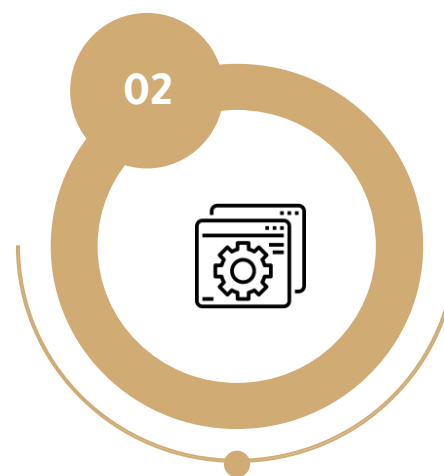
المرحلة القادمة



اطلاق برنامج الرفاهية المالية
(Financial wellness program)
للموظفين



تمكين الموظفين في الحكومة
الاتحادية لاستخدام واجهة النظام
لاستفسار عن متغيرات الراتب



القدرة الذاتية على معالجة
الاستثناءات



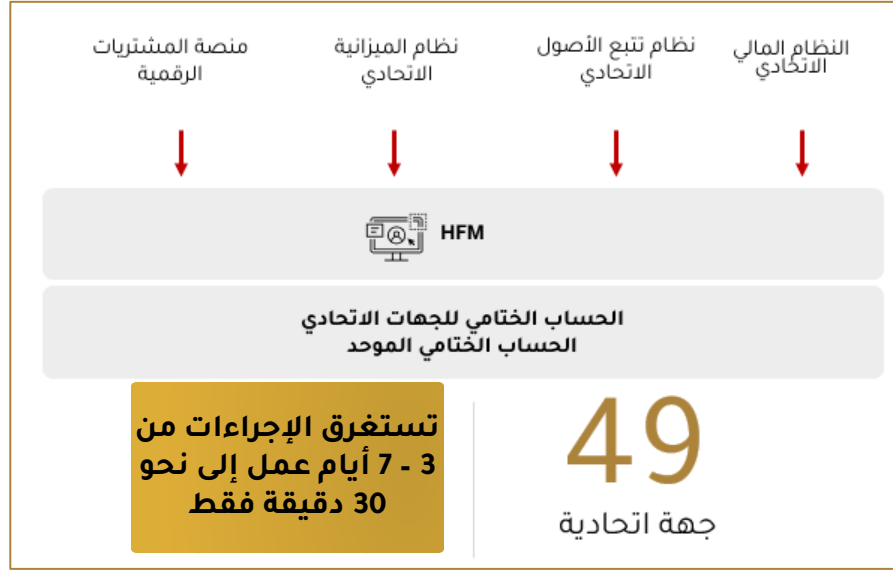
اطلاق النظام للجهات الاتحادية
(فريق الرواتب)

02

نظام اعداد البيانات المالية (HFM)

نظام اعداد البيانات المالية (HFM)

منصة متقدمة لإدارة وتوحيد البيانات المالية على مستوى الحكومة الاتحادية، تمكن الجهات من إغلاق مالي أسرع وأكثر دقة، وإعداد تقارير موحدة متوافقة مع أفضل الممارسات وتغطي هذه البنية التشغيلية بيانات 49 جهة اتحادية، للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام (IPSAS).



95%

السرعة والكفاءة

تقليص الوقت
المطلوب من ثلاثة إلى
سبعة أيام عمل إلى ما لا
يتجاوز 30 دقيقة فقط.

100%

التوحيد والتكامل

يوفر النظام بيئة موحدة
لجميع الجهات الاتحادية
لإعداد بياناتها المالية
المنفصلة بطريقة موحدة

100%

الدقة والجودة

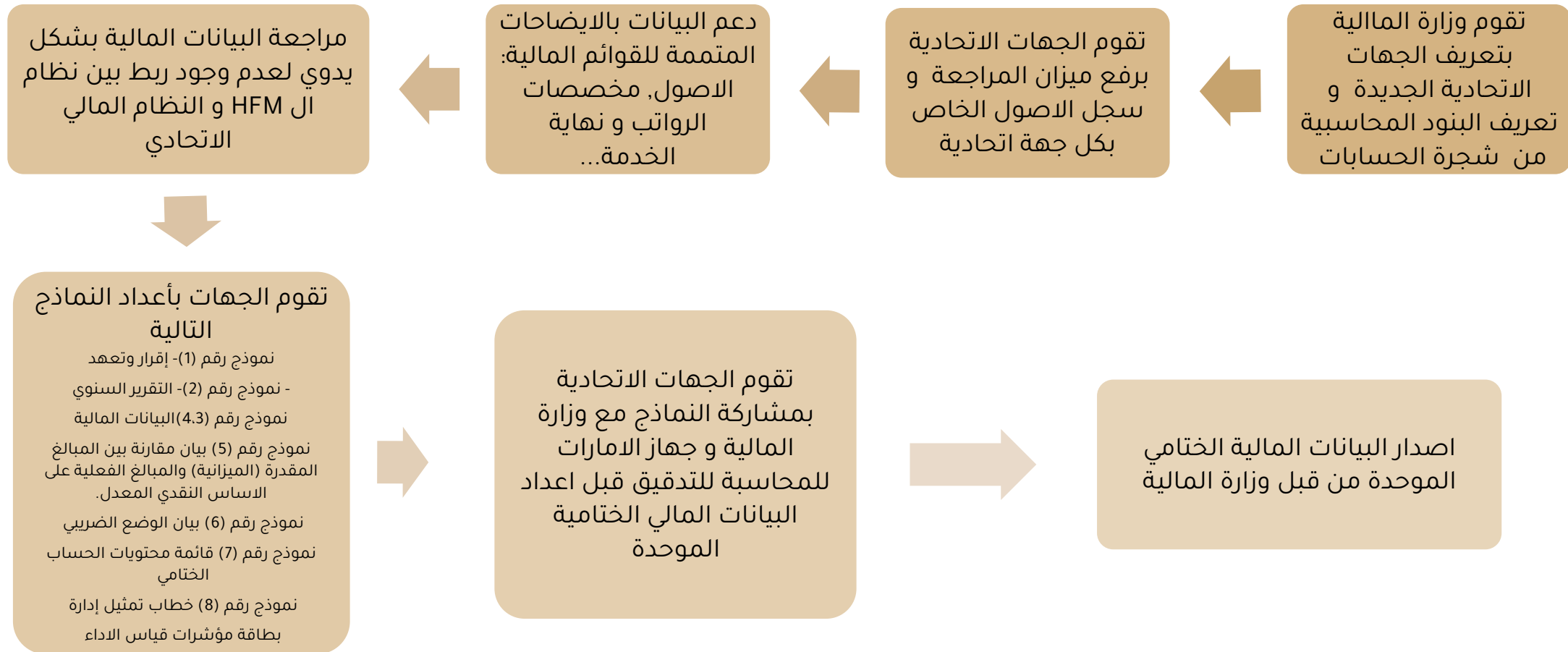
يعتمد النظام على الترابط
وقواعد بيانات وإجراءات
آلية تقلل من التدخل
اليدوي.

24/7

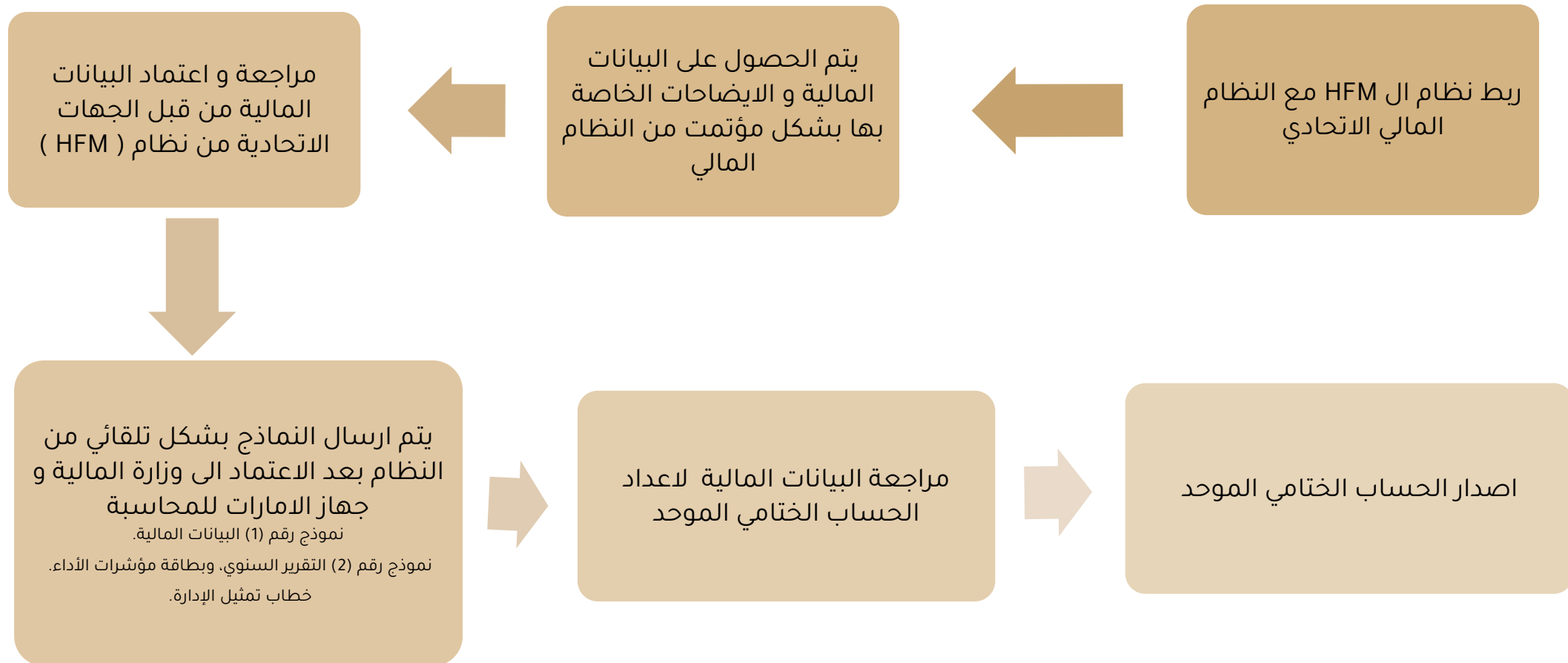
دعم اتخاذ القرار

يدعم النظام استخراج تقارير
وتحليلات مالية بشكل
فوري. مما يمنح صانعي
القرار إمكانية الاطلاع على
البيانات المالية بشكل
لحظي

آلية اعداد البيانات المالية سابقاً في نظام الHFM



آلية اعداد البيانات المالية حاليا



المزايا والفوائد

التكامل مع الأنظمة
الأخرى

زيادة الدقة في جودة
البيانات

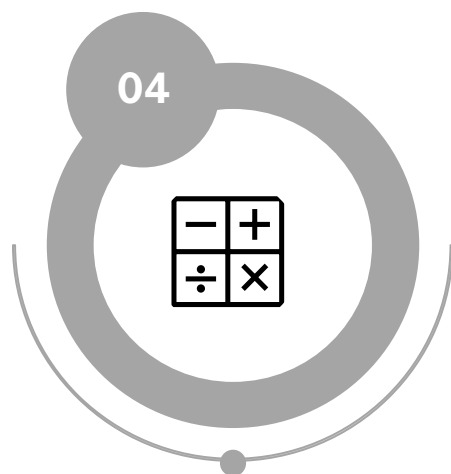
توحيد البيانات المالية
لمختلف الجهات

تقليل وقت انشاء
التقارير بنسبة تصل
إلى 95%

اعتماد البيانات من
خلال الهوية الرقمية

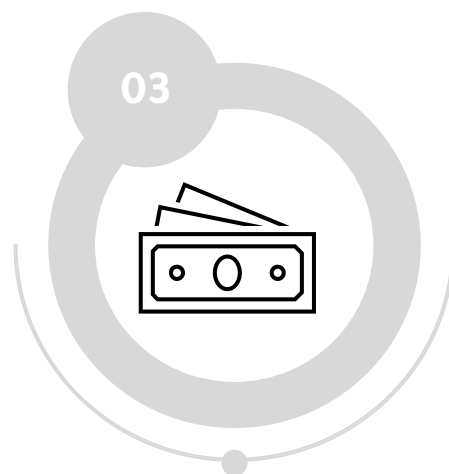
تقليل عدد النماذج
لاعداد الحساب
الختامي من 8 الى 3
نماذج

المرحلة القادمة



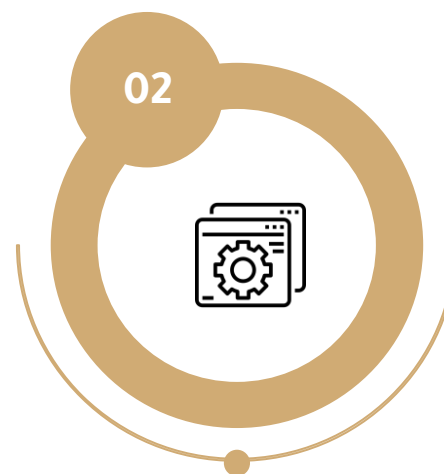
تحليل السيناريوهات

محاكاة لخيارات "ماذا لو" لقياس أثر القرارات المالية قبل تنفيذها



تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

مسؤول عن التحليل الشهري للبيانات المالية، وإصدار إشعارات للجهات الاتحادية، وتقديم مقترحات حلول قابلة للتنفيذ



ذكاء اصطناعي للاستفسارات المالية

يجيب فوراً عن الاستفسارات المالية للمستخدمين، يشرح المؤشرات والتباينات، ويقترح إجراءات تصحيحية موثوقة.



لوحة متابعة للنظام

يتابع أداء النظام نفسه (زمن الاستجابة، جودة البيانات، كثافة الأخطاء) ويتنبأ بالاختناقات قبل ما تحصل، لتقليل فترة التوقف

مع خالص الشكر والتقدير..



www.mof.gov.ae



@MOFUAE