

YOUR EQUIPMENT IS TALKING

___ Few Leaders Hear It. **We Make Every Asset Speak.** ___



STEP 1 - CONNECT and SEE (IoT)

1



Wire every asset with IoT sensors - status, hours, utilization and cost, all live.

2



One screen, one source of truth - no more scattered sheets or phone calls.

3



See idle capacity, breakdowns and cost-per-unit the moment they happen.



STEP 2 - PREDICT (AI)

1 

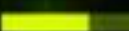
Forecast failures before they happen - act while it is still cheap.



2 

Predict spare-parts demand and replacement timing - no surprise downtime.

SPARE-PARTS FORECAST

PART	DEMAND FORECAST	REPLACE BY
HYDRAULIC PUMP	High 	12 DAYS
BELT CONVEYOR	Medium 	18 DAYS
FILTER KIT	Medium 	21 DAYS
BEARING SET	Low 	35 DAYS
ENGINE SENSOR	Low 	42 DAYS



REPLACEMENT WINDOW

ENGINE SENSOR



RECOMMENDED REPLACE BY
DAY 42

3 

See the budget impact before it hits the P and L.

BUDGET IMPACT

EXPECTED COST WITHOUT AI

\$1.42M



WITH AI ACTIONS

\$620K

SAVINGS

\$800K (56%)

STEP 3 - **DECIDE** and BECOME A **DIGITAL GIANT**

1 

Repair or replace,
rent or buy,
expand or delay -
every call backed
by data.

TRUCK 104
UTILIZATION
91%
FUEL SCORE A

EXCAVATOR 29
UTILIZATION
88%
HEALTH GOOD

2 

One command
center turns
scattered assets
into a single
governed operation.

LOADER 7
UTILIZATION
86%
FUEL SCORE A

TRUCK 205
UTILIZATION
93%
FUEL SCORE A

3 

A small operator
becomes the
digital leader in
its field.

FLEET OVERVIEW



246
ASSETS



92%
UTILIZATION



18.6K
ENGINE HOURS



6.3K
ACTIVE ALERTS

ASSET HEALTH

87%
HEALTHY

FUEL EFFICIENCY



LIVE FLEET STATUS

	IN OPERATION	198
	IDLE	28
	MAINTENANCE	12
	IN TRANSIT	8
	ALERTS	6

PERFORM

PERCENTAGE



JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

COST PER TON

-14% vs last 30 days

ON-TIME DELIVERY

96%

EST. SAVINGS

\$1.42M

YTD

From Asset Intelligence to Sustainability

Aligned with Saudi Vision 2030 and the Saudi Green Initiative



IoT makes emissions visible - monitor to reduce

278M+ t/yr

CO2 cut by 2030

50%

Renewable by 2030

Net Zero

by 2060

معداتك بتتكلم

قِلَّة من القادة تسمعها. نحن نجعل كل أصل يتحدَّث.



الخطوة 1 - اربط وشاهد (IoT)

1 اربط كل أصل بحساسات إنترنت الأشياء - الحالة والساعات والاستغلال والتكلفة، لحظيًا.

2 شاشة واحدة، ومصدر واحد للحقيقة - لا جداول متفرقة ولا مكالمات.

3 اعراف الطاقة العاطلة والأعطال وتكلفة الوحدة لحظة حدوثها.

الخطوة 2 - توقّع (AI)

1 توقّع الأعطال قبل وقوعها - تصرّف وهي ما زالت رخيصة.

2 توقّع احتياج قطع الغيار وتوقيت الاستبدال - لا توقف مفاجئ.

3 اعرف أثر الموازنة قبل أن يصل إلى قائمة الأرباح والخسائر.

الخطوة 3 - قرّر وكن عملاقاً رقمياً

1

إصلاح أم استبدال، إيجار
أم شراء، توسّع أم تأجيل
- كل قرار مدعوم
بالبيانات.

2

مركز قيادة واحد
يحوّل الأصول
المتفرقة إلى عملية
واحدة مدوّمة.

3

مشغل صغير يصبح
القائد الرقمي في
مجاله.

من ذكاء الأصول إلى الاستدامة

متوافق مع رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء

إنترنت الأشياء يجعل الانبعاثات مرئية - نراقبها لنقلها

278+ م.طن
خفض CO2 بحلول 2030

50%
طاقة متجددة 2030

الحياد الكربوني
بحلول 2060

CREDENTIALS & CAPABILITIES

PMV COMMAND CENTER · SMART ASSET MANAGEMENT



DIGITRANSFORM

REAL-TIME ASSET INTELLIGENCE PLATFORM



Ahmed El-Bendary

PMV COMMAND CENTER

Smart Asset Management | Maintenance Director



**TURNING DATA
INTO DECISIONS**

Single Source of Truth



**GOVERNANCE
THAT WORKS**

KPI | Quality | Controls |
Lineage | Policies



**MEASURABLE
BUSINESS IMPACT**

Real-time | Reliable |
Actionable



AI Professional



KPI Certified



IoT



Engineering



Management &
Strategy

FOUNDATION FIRST · INTELLIGENCE NEXT · IMPACT ALWAYS



WWW.AhmedElBendary.Com



CEO@AhmedElBendary.com