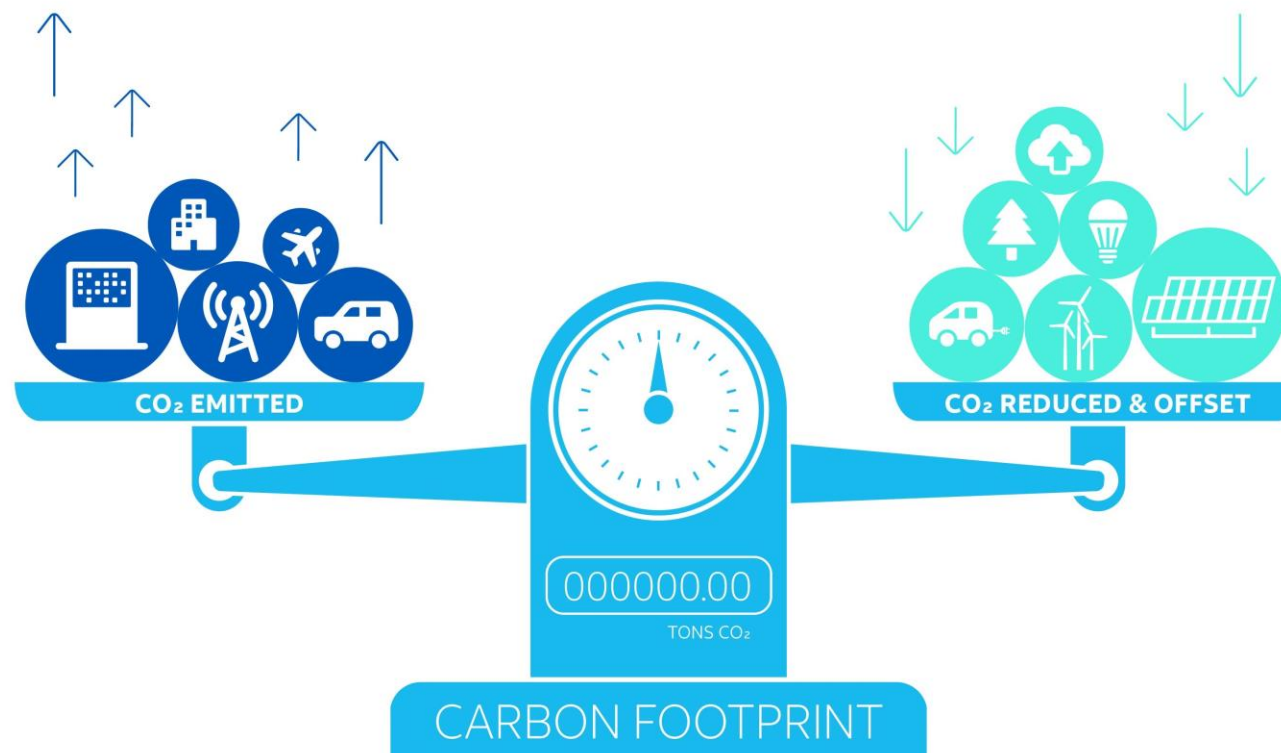


Karbonsemlegesség felé vezető úton

Tartalomjegyzék

1. Mi is az a karbonsemlegesség?
2. Motivációk
3. Miben tudunk segíteni?
4. Monitoring
5. Munkamenedzsment rendszer

Mi az a karbonsemlegesség?



Motivációk

1. Fenntarthatóság
2. Szabályozás
3. Növekedés



64%

az Y generáció tagjai
közül figyelembe veszi
munkahely
választáskor a vállalat
környezetvédelmi
elköteleződését



\$53

milliárd dollár a
becsült ESG
befektetések értéke
2025-re

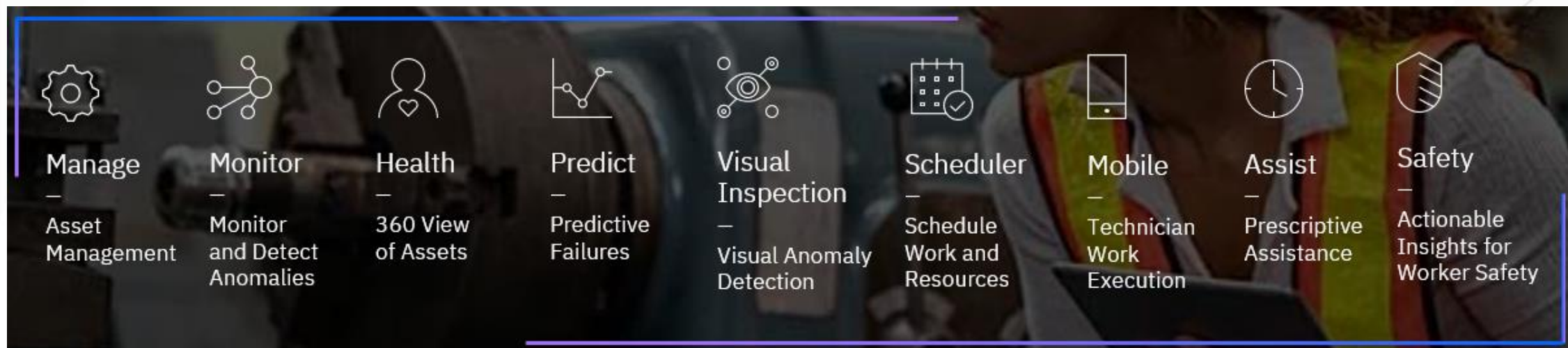


80%

a vásárlóknak
fontosnak tartja
környezetvédelmet.

Miben tudunk segíteni?

- Eszközgazdálkodás
- Munkairányítás
- Karbantartás-kezelés
- Monitorozás
- Beszerzés
- Logisztika
- Munkahely-
menedzsment



Monitoring

BP1 üzem április havi villamosenergia kimutatása:

Áram összesen:

2200

kWh

Napelem termelés:

990

kWh

Nettó fogyasztás:

1210

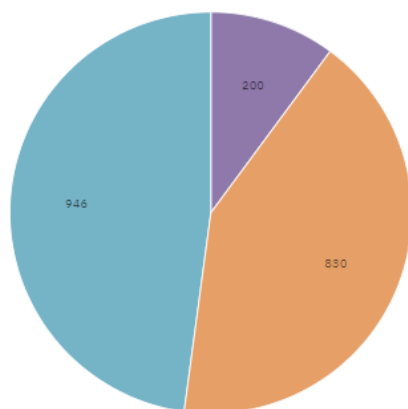
kWh

CO2 emisszió:

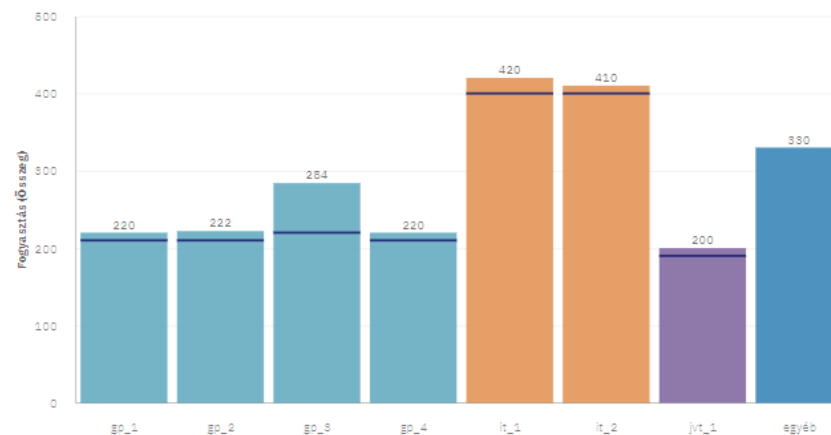
242

kg

Típus
gép_jvt it gép_t



Fogyasztás eszköz szerint



Esettanulmány: munkamenedzsment módszer bevezetése

10L  →  1db

3kg  →  1kg

1db  →  17db

1db  →   1000kg

Esettanulmány: munkamenedzsment módszer bevezetése

Daily / Weekly Maintenance and Inspection log for CSX Work Equipment

Circle one		Circle one	
Pass	Fail	Pass	Fail
☒ Wind shield * (if applicable)	☐ F	☒ First Aid Kit *	☐ F
☒ Work/Travel/Strobe Lights *	☐ F	☒ Steps/Handrails/Safety Guards	☐ F
☒ Horn/Back-up Alert *	☐ F	☒ Fire Ext. inspection up to date *	☐ F
☒ Mirrors/Wipers *	☐ F	☒ AC/Heater/Fans *	☐ F
☒ Seat/Seat belt *	☐ F	☒ Windows/Doors/Entry way	☐ F
☒ Towbars/Hitch/Hitchpins *	☐ F	☒ Emergency Cut-off	☐ F
☒ Hand holds / hand rails *	☐ F	☒ Travel system	☐ F
☒ Floors, decks, stairs, ladders *	☐ F	☒ Brakes Adjusted/Operation/Shoes *	☐ F
☒ Over head covers *	☐ F	☒ Bearings, U-Joints, Chains greased	☐ F
☒ Engine	☐ F	☒ Bolts tight	☐ F
☒ Shuts off/starts from cab/seat	☐ F	☒ Travel/Work Speed	☐ F
☒ Oil level/Air intake/filter	☐ F	☒ Wheels Flanges/Tread	☐ F
☒ Radiator clean/damaged/Full	☐ F	☒ Work system/components	☐ F
☒ Belts/Pulleys worn/loose	☐ F	☒ Lock-up devices/Tumble *	☐ F
☒ Hydraulic System	☐ F	☒ Operator controls	☐ F
☒ Pumps/Motors/Valves	☐ F	☒ Bolts Missing/Tight	☐ F
☒ Leaks	☐ F	☒ Pins/Bushings Worn/Tight	☐ F
☒ Hoses/Cylinders	☐ F	☒ Grease fittings	☐ F
☒ Air system	☐ F	☒ Workhead	☐ F
☒ Hoses/Leaks	☐ F	☒ Frame cracks	☐ F
☒ Drain Weekly	☐ F	☒ Operator manual on machine	☐ F
☒ Electrical system	☐ F		
☒ Battery/cables/charging sys.	☐ F		
☒ Wiring/Switches/Gauges	☐ F		

Note: Every item may not apply to every machine. (*) FRA Requirement for Daily Inspections

Date 6/2/16 Inspected By CS

Comments: (Explain any exceptions/failures noted)

Machine greased daily Yes Operator has necessary tools Yes

Last engine oil change 5/16/16 Last Hyd. Oil filter change 5/16/16

Engine oil use per day (est.) qt. gal.

System Air pressure psi. Last Air filter change 5/16/16

Machine# DAS 201531 Engine Hrs 669.1 Team# T-3

Machine operator 1 sign S.R. S.D. Machine operator 2 sign

Daily lubrication done as per manufacturer's specifications. Drain air tanks at the end of day.

Lockout/Tagout required while performing maintenance



IBM Maximo Asset Management

Conduct an Inspection

Hide optional questions? No ☒ Daily Maintenance and Inspection Log for Work Equipment

All Incomplete Completed

1. Cab & Safety Appliances

1.1. Wind Shield (if applicable) ☒

1.2. Work/Travel/Strobe lights ☒

1.3. Horn/Back-up alert ☒

1.4. Mirrors/Wipers ☐

1.5. Seat / Seat belt ☐

1.6. Towbars / Hitch / Hitchpins ☐

3/41 Total • 3/15 Required

< Save and Exit Complete >

Esettanulmány: munkamenedzsment módszer bevezetése

**2022-ben a digitális munkarendeléseknek
hála megmentettünk:**



72

db



243 000

L



22400

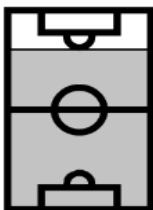
kWh



24 400

kg

Ami ha átszámoljuk...



0,8

Focipályányi
erdő



9

Megmentett
veszélyeztetett állat



91

Hűtő éves
energia igénye



36

Benzines autó által
okozott szmog

Köszönöm a figyelmet: INTER COMPUTER CSOPORT

30+
év
tapasztalat

3000+
elkészült
projekt

50+
kiemelt
ügyfél

7
különböző
iparági
tapasztalat

Források:

3. dia: <https://www.europarl.europa.eu/>

4. dia: <https://www.greenbiz.com/article/why-gen-z-voices-matter-making-business-sustainable>

7. dia: <https://ecotree.green/en/how-much-co2-does-a-tree-absorb>

7. dia:
<https://cushman.host.dartmouth.edu/courses/engs171/Paper.pdf>

9. dia: <https://c.environmentalpaper.org/>



Kérjük kövesse YouTube csatornánkat, ahol
érdekfeszítő, informatikához kapcsolódó tartalmakat
készítünk hazai, elismert szakemberekkel