

# أداة الذكاء الاصطناعي لترابط المياه- الطاقة- الغذاء- النظم البيئية (AI-WEFE Nexus Tool)

تحليل التفاعلات المعقدة والاعتماديات المتبادلة بين المياه والطاقة والغذاء والبيئة باستخدام منصة متقدمة قائمة على الذكاء الاصطناعي.

قابلية تتبع كاملة 100% • قابلية تدقيق شاملة

**2. التحليلات التنبؤية**  
توظيف نماذج الذكاء الاصطناعي المدمجة ضمن التوائم الرقمية (Digital Twins) للتنبؤ بالطلب على الموارد والتأثيرات البيئية المستقبلية..

**1. التكامل الشامل للبيانات**  
دمج مجموعات بيانات متعددة ومتنوعة من أجل الحصول على رؤية شمولية ومتكاملة لترابط WEFE على المستوى الجهوي.



**4. تحسين إدارة الموارد**  
تحديد الاستراتيجيات المثلى لتحقيق تخصيص مستدام وفعال للموارد وإدارتها على المدى المتوسط والطويل.

**3. نمذجة السيناريوهات**  
محاكاة آثار السياسات والقرارات المختلفة قبل تنفيذها الفعلي، لدعم اتخاذ القرار المستند إلى الأدلة..



**5. تقييم الأثر**  
تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية-الاقتصادية للمشاريع والبرامج التنموية.

