



KP Group strengthens operations through advanced technology adoption

## KP Group strengthens operations through advanced technology adoption

ANI | Updated: May 01, 2025 16:40 IST

PNN

Surat (Gujarat) [India], May 1: KP Group, one of India's leading renewable energy companies, has reaffirmed its commitment to operational excellence by integrating the latest technologies into its asset management and performance optimisation strategies. As part of this initiative, the Group has deployed IBM Maximo Renewables across its renewable energy operations, managing a portfolio of over 1.4 GW across 73+ sites.

The full-suite Maximo solution, Monitor, Operate and Analyse, has enabled KP Group to streamline its asset management processes for both Independent Power Producer (IPP) and Captive Power Plant (CPP) services. With over 75 Open Access PPA customers and over 130 CPP clients, the Group has significantly enhanced its performance visibility, reporting accuracy, and maintenance workflows.

Dr. Faruk G. Patel, Founder, Chairman & MD of KP Group, said, "IBM Maximo Renewables has significantly transformed our operations. With its robust data warehouse seamlessly integrated with our self-hosted Power BI, our reporting now delivers real-time insights at the organisational and investor levels. The Operate module has streamlined work and material management. Advanced string analytics have empowered us to identify and resolve underperforming strings, optimising performance."

The application suite complements KP Group's state-of-the-art Network Operations Centre (NOC) as it ensures seamless performance of solar, wind, and hybrid energy projects by leveraging advanced technologies, real-time data, and best-in-class practices.

KP Group has reported marked improvements in several key operational areas, such as fully automated, hourly-based dashboards, eliminating manual reporting and significantly improving accuracy, over 9,000 real-time string analytics for proactive issue identification, and reduction in energy loss per corrective work order, with targeted optimisation of 2-5% annually. The 100% contractual compliance in O&M performance supports generation guarantees and financial transparency.

These results reflect KP Group's strategic focus on data-driven asset performance, addressing general challenges such as downtime, integration inefficiencies, and difficulty in root cause analysis. The company now enjoys near real-time oversight across solar, wind, and hybrid assets, ensuring smarter, more sustainable energy generation. KP Group now offers CPP clients real-time access to accurate and transparent data via web and mobile applications, reinforcing trust and confidence in the company's capabilities.

Notably, IBM has come out with a case study taking note of KP Group's success and recognising the implementation as a benchmark for technology-driven transformation in the renewables sector.

Through its continued focus on innovation and adopting cutting-edge technology, KP Group is not only enhancing its operational efficiencies but also strengthening its position as a responsible energy provider committed to sustainable growth and customer satisfaction.

(ADVERTORIAL DISCLAIMER: The above press release has been provided by PNN. ANI will not be responsible in any way for the content of the same)

## Business Standard

Thursday, May 01, 2025 | 06:29 PM IST



## KP Group strengthens operations through advanced technology adoption.

PNN

Surat (Gujarat) [India], May 1: KP Group, one of India's leading renewable energy companies, has reaffirmed its commitment to operational excellence by integrating the latest technologies into its asset management and performance optimisation strategies. As part of this initiative, the Group has deployed IBM Maximo Renewables across its renewable energy operations, managing a portfolio of over 1.4 GW across 73+ sites.

The full-suite Maximo solution, Monitor, Operate and Analyse, has enabled KP Group to streamline its asset management processes for both Independent Power Producer (IPP) and Captive Power Plant (CPP) services. With over 75 Open Access PPA customers and over 130 CPP clients, the Group has significantly enhanced its performance visibility, reporting accuracy, and maintenance workflows.

Dr. Faruk G. Patel, Founder, Chairman & MD of KP Group, said, "IBM Maximo Renewables has significantly transformed our operations. With its robust data warehouse seamlessly integrated with our self-hosted Power BI, our reporting now delivers real-time insights at the organisational and investor levels. The Operate module has streamlined work and material management. Advanced string analytics have empowered us to identify and resolve underperforming strings, optimising performance."

The application suite complements KP Group's state-of-the-art Network Operations Centre (NOC) as it ensures seamless performance of solar, wind, and hybrid energy projects by leveraging advanced technologies, real-time data, and best-in-class practices.

KP Group has reported marked improvements in several key operational areas, such as fully automated, hourly-based dashboards, eliminating manual reporting and significantly improving accuracy, over 9,000 real-time string analytics for proactive issue identification, and reduction in energy loss per corrective work order, with targeted optimisation of 2-5% annually. The 100% contractual compliance in O & M performance supports generation guarantees and financial transparency.

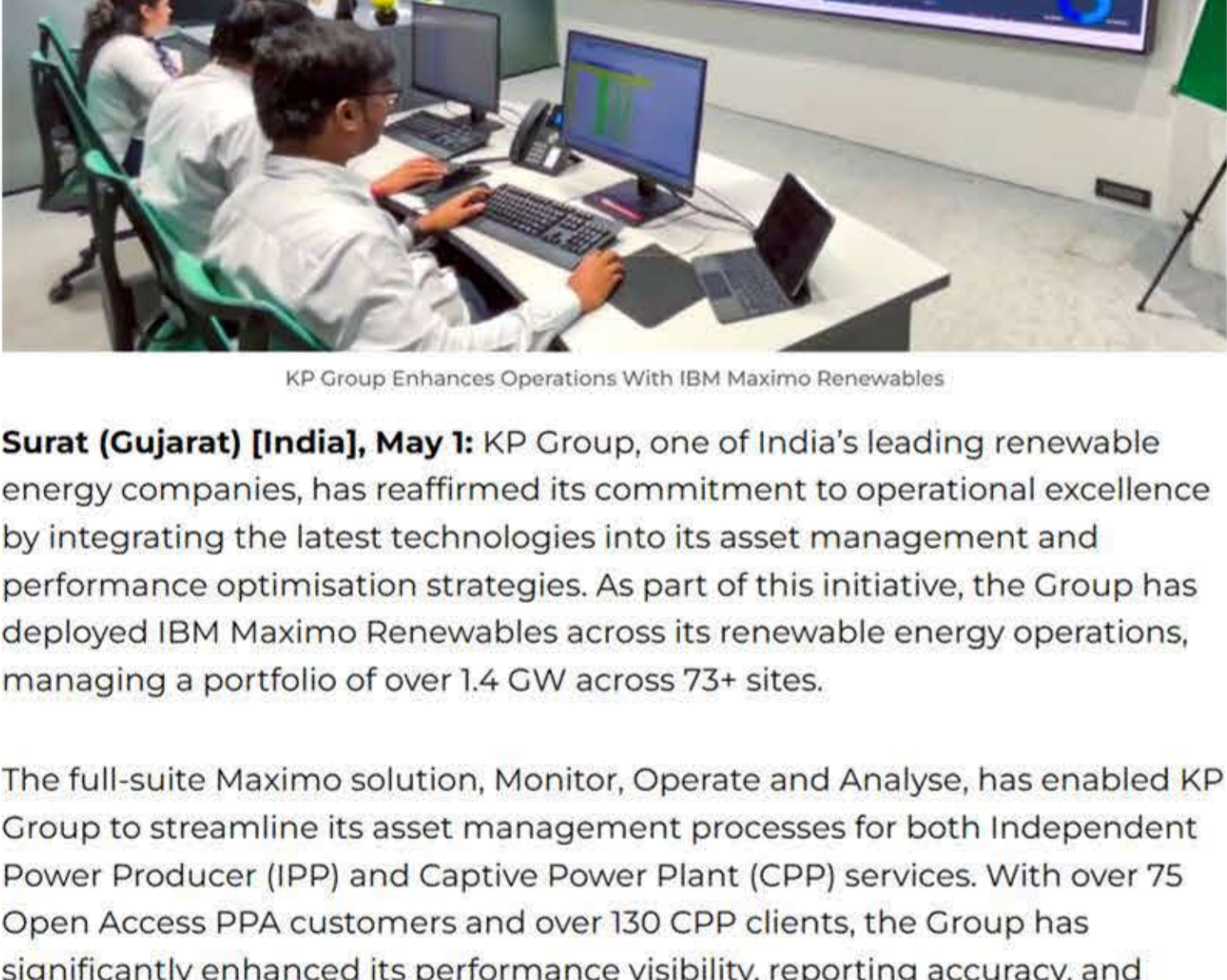
These results reflect KP Group's strategic focus on data-driven asset performance, addressing general challenges such as downtime, integration inefficiencies, and difficulty in root cause analysis. The company now enjoys near real-time oversight across solar, wind, and hybrid assets, ensuring smarter, more sustainable energy generation. KP Group now offers CPP clients real-time access to accurate and transparent data via web and mobile applications, reinforcing trust and confidence in the company's capabilities.

Notably, IBM has come out with a case study taking note of KP Group's success and recognising the implementation as a benchmark for technology-driven transformation in the renewables sector.

Through its continued focus on innovation and adopting cutting-edge technology, KP Group is not only enhancing its operational efficiencies but also strengthening its position as a responsible energy provider committed to sustainable growth and customer satisfaction.

## AhmedabadMirror

## KP Group Enhances Operations With IBM Maximo Renewables



KP Group Enhances Operations With IBM Maximo Renewables

Surat (Gujarat) [India], May 1: KP Group, one of India's leading renewable energy companies, has reaffirmed its commitment to operational excellence by integrating the latest technologies into its asset management and performance optimisation strategies. As part of this initiative, the Group has deployed IBM Maximo Renewables across its renewable energy operations, managing a portfolio of over 1.4 GW across 73+ sites.

The full-suite Maximo solution, Monitor, Operate and Analyse, has enabled KP Group to streamline its asset management processes for both Independent Power Producer (IPP) and Captive Power Plant (CPP) services. With over 75 Open Access PPA customers and over 130 CPP clients, the Group has significantly enhanced its performance visibility, reporting accuracy, and maintenance workflows.

Dr. Faruk G. Patel, Founder, Chairman & MD of KP Group, said, "IBM Maximo Renewables has significantly transformed our operations. With its robust data warehouse seamlessly integrated with our self-hosted Power BI, our reporting now delivers real-time insights at the organisational and investor levels. The Operate module has streamlined work and material management. Advanced string analytics have empowered us to identify and resolve underperforming strings, optimising performance."

The application suite complements KP Group's state-of-the-art Network Operations Centre (NOC) as it ensures seamless performance of solar, wind, and hybrid energy projects by leveraging advanced technologies, real-time data, and best-in-class practices.

KP Group has reported marked improvements in several key operational areas, such as fully automated, hourly-based dashboards, eliminating manual reporting and significantly improving accuracy, over 9,000 real-time string analytics for proactive issue identification, and reduction in energy loss per corrective work order, with targeted optimisation of 2-5% annually. The 100% contractual compliance in O&M performance supports generation guarantees and financial transparency.

These results reflect KP Group's strategic focus on data-driven asset performance, addressing general challenges such as downtime, integration inefficiencies, and difficulty in root cause analysis. The company now enjoys near real-time oversight across solar, wind, and hybrid assets, ensuring smarter, more sustainable energy generation. KP Group now offers CPP clients real-time access to accurate and transparent data via web and mobile applications, reinforcing trust and confidence in the company's capabilities.

Notably, IBM has come out with a case study taking note of KP Group's success and recognising the implementation as a benchmark for technology-driven transformation in the renewables sector.

Through its continued focus on innovation and adopting cutting-edge technology, KP Group is enhancing its operational efficiencies and strengthening its position as a responsible energy provider committed to sustainable growth and customer satisfaction.

VALUABLE  
GT  
34 YEARS  
EXPERIENCE  
GUJARAT TODAY

લોકસભા, વિધાનસભા, વિધાન, સેનાબંધી, સહાયક, સંસ્કૃતી પ્રતિષ્ઠા સાથે પ્રમિટ્ડ ચાર્ટર્ડ એજન્ટ

# ગુજરાત ટુડે

Ahmedabad

06-MAY-2025  
TUESDAY

www.gujaratoday.in  
f t t t  
GUJARAT TODAY

## KP ગ્રુપ અદ્યતન ટેકનોલોજીના સહયોગ સાથે તેની કામગીરીને વધુ મજબૂત અને શ્રેષ્ઠ બનાવી રહ્યું છે



KP Group Enhances Operations With IBM Maximo Renewables

સુરત, તા. ૫

નવીનીકરણીય ઊર્જા કંપનીઓ પૈકી એક, KP ગ્રુપે તેની સંપત્તિ વ્યવસ્થાપન અને પ્રદર્શન ઓપ્ટિમાઇઝેશન વ્યૂહરચનામાં નવીનતમ તકનીકોનો સમાવેશ કરીને ઓપરેશનલ શ્રેષ્ઠતા પ્રત્યેની તેની પ્રતિબદ્ધતા દર્શાવી છે. આ પહેલાં ભાગ રૂપે આ ગ્રુપે તેના નવીનીકરણીય ઊર્જા કામગીરીમાં IBM મેક્સિમો રિન્યુએબલ્સને રજૂ કર્યા છે, જે ૭૩+ સાઇટ્સ પર 1.4 GWથી વધુના પોર્ટફોલિયોનું સંચાલન કરે છે.

ફુલ-સ્યુટ મેક્સિમો સોલ્યુશન, મોનિટર, ઓપરેટ અને એનાલિસિસ, એ KP ગ્રુપને સ્વતંત્ર પાવર ઉત્પાદક (IPP) અને કૅપ્ટિવ પાવર પ્લાન્ટ (CPP) સેવાઓ બંને માટે તેની સંપત્તિ વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયાઓને વ્યવસ્થિત કરવા સક્ષમ બનાવ્યું છે. ૭૫થી વધુ ઓપન એક્સેસ PPA ગ્રાહકો અને ૧૩૦થી વધુ CPP ક્લાયન્ટ્સ સાથે, આ ગ્રુપે તેની કામગીરી, રિપોર્ટિંગની ચોકસાઈ અને જીવવહીમાં નોંધપાત્ર વધારો કર્યો છે. KP ગ્રુપના સ્થાપક, ચેરમેન અને MD ડૉ. ફારુક ગ. પટેલે જણાવ્યું હતું કે, IBM મેક્સિમો

રિન્યુએબલ્સથી અમારી કામગીરીમાં નોંધપાત્ર પરિવર્તન આવ્યું છે. અમારા સ્વ-હોસ્ટેડ પાવર BI સાથે તેના મજબૂત ડેટા વેરહાઉસને સીમલેસ રીટ સંકલિત કરીને, અમારું રિપોર્ટિંગ સંગઠનાત્મક અને રોકાણકાર સ્તરે રીઅલ-ટાઇમ આંતરદેશી પ્રદાન કરે છે. ઓપરેટ મોડ્યુલ કાર્ય અને સામગ્રી વ્યવસ્થાપન કરે છે. અદ્યતન ડિજિટલ એનાલિટિક્સ અમને નબળા પ્રદર્શન કરનારા ડિવિઝને ઓળખવા અને તેનો ઉકેલ મેળવવા માટે માર્ગદર્શન આપે છે અને અમારા પ્રદર્શનને ઓપ્ટિમાઇઝ કરે છે. આ એલિક્ષન સ્યુટ KP ગ્રુપના અત્યાધુનિક નેટવર્ક ઓપરેશન્સ સેન્ટર (NOC) થી પૂરક છે અને તે અદ્યતન તકનીકો, રીઅલ-ટાઇમ

ડેટા અને શ્રેષ્ઠ-ઇન-ક્લાસ પ્રથાઓ સાથે સોર, પવન અને હાઇબ્રિડ ઊર્જા પ્રોજેક્ટ્સ માટે ઉચ્ચ પ્રદર્શનની ખાતરી આપે છે. KP ગ્રુપે ઘણા મુખ્ય ઓપરેશનલ ક્ષેત્રોમાં નોંધપાત્ર સુધારાઓ કર્યા છે, જેમ કે સંપૂર્ણ સ્વચાલિત, ક્લાક-આધારિત ડેટાબેઝ, મેન્યુઅલ રિપોર્ટિંગને દૂર કરવા અને ચોકસાઈમાં નોંધપાત્ર સુધારો કરવો, સડિક સમસ્યાની ઓળખ માટે ૯૦૦૦થી વધુ રીઅલ-ટાઇમ ડિજિટ એનાલિટિક્સ અને સુધારાત્મક કાર્ય દ્વારા ઊર્જાના વપરાશમાં ઘટાડો થયો છે અને વાર્ષિક ૨-૫%ના લક્ષ્યાંકિત ઓપ્ટિમાઇઝેશન સાથે O & M કામગીરીમાં ૧૦૦% અનુપાલન જનરેશન ગેરંટી અને સાથ-સાથે નાણાકીય પારદર્શિતા પ્રદાન કરે છે.

આ પરિણામો KP ગ્રુપના ડેટા-આધારિત સંપત્તિ પ્રદર્શન પરના વ્યૂહાત્મક ધ્યાનને દર્શાવે છે, જે ડિજિટાઇઝેશન, એકીકરણ મુશ્કેલી જેવા સામાન્ય પડકારોને દૂર કરે છે. આ કંપની હવે સોર, પવન અને હાઇબ્રિડ સંપત્તિઓમાં ઉચ્ચ સ્થાને છે અને તે સ્માર્ટ, વધુ સ્વાધી ઊર્જાનું ઉત્પાદન કરે છે. KP ગ્રુપ હવે CPP ક્લાયન્ટ્સને વેબ અને મોબાઇલ એલિક્ષન દ્વારા સચોટ અને પારદર્શક ડેટાની રીઅલ-ટાઇમ એક્સેસ પ્રદાન કરે છે, જે કંપનીની ક્ષમતાઓમાં વિશ્વાસને મજબૂત બનાવે છે. ઉલ્લેખનીય છે કે, IBM એ KP ગ્રુપની સફળતાની નોંધ લેતા અને નવીનીકરણીય ઊર્જામાં ટેકનોલોજી-આધારિત પરિવર્તન માટે અમલીકરણને બેન્ચમાર્ક તરીકે માન્યતા આપી છે. આવી નવીનતા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને અને અત્યાધુનિક ટેકનોલોજીનો સમાવેશ કરીને, KP ગ્રુપ માગ તેની કાર્યકારી કાર્યક્ષમતામાં વધારો જ કરી રહ્યું નથી પરંતુ સ્થિર વૃદ્ધિ સાથે ગ્રાહકના સંતોષ માટે પ્રતિબદ્ધતા દર્શાવે છે અને એક જવાબદાર ઊર્જા પ્રદાતા તરીકે તેની સ્થિતિને પણ મજબૂત બનાવી રહ્યું છે.