

محطة أكويو.. أول خطوة تركية نحو النادي النووي

كتبه عائد عميرة | 28 أبريل، 2023



في أغسطس/آب 2001، أسس رجب طيب أردوغان، إلى جانب نواب منشقين عن حزب الفضيلة الإسلامي -الذي تم حله بقرار صدر من المحكمة الدستورية التركية في 22 يونيو/حزيران 2001- حزب العدالة والتنمية، وبلغ عدد أعضائه المؤسسين 63 شخصا.

عند تأسيسه، طرح الحزب -الذي سيفوز لاحقا بكل الانتخابات التي عرفتها تركيا منذ 2002 إلى الآن- خططاً استراتيجية، من بينها الوصول إلى إنتاج طاقة نووية قبل عام 2023، وهو العام الذي يواكب مئوية تأسيس الجمهورية التركية الحديثة.

لم يكن مجرد حبر على ورق أو كلام يتم اللجوء إليه زمن الانتخابات، فقد بدت الخطوات حثيثة للوصول إلى هذا الهدف وتنفيذ هذه الخطط، حتى يتم احياء الذكرى الأولى لتأسيس الجمهورية التركية، والأتراك يمتلكون مفاعل نووي على أراضيهم، ما سيعود بالنفع الكبير لاقتصادهم.

دخول تركيا النادي النووي

جاءت سنة 2023، وتحقّق معها الحلم المنتظر، إذ صدق رجب طيب أردوغان ومن معه الوعد، ودخلت تركيا فعلياً النادي النووي، وفق ما أكدّه الرئيس أردوغان أمس الخميس، في كلمة ألقاها خلال مشاركته عبر اتصال مرئي، في حفل تزويد محطة “أق قويو” بأول وقود نووي، برفقة الرئيس الروسي فلاديمير بوتين.

قال الرئيس التركي إن بلاده دخلت نادي دول الطاقة النووية في العالم، عبر محطة “أق قويو” في ولاية مرسين، وأوضح أنه مع تزويدها بالوقود النووي اكتسبت محطة “أق قويو” هويتها بوصفها منشأة نووية، على أن تدخل جميع وحدات “أق قويو” الخدمة تباعاً حتى عام 2028، وستوفر المحطة 10 % من احتياجات تركيا من الكهرباء.

تعرض مشروع المحطة لتأخير دام سنوات منذ رسا العقد على روسيا في 12 مايو/أيار 2010

ستسمح محطة أكويو النووية لتركيا بالانضمام إلى النادي الصغير للدول المنتجة للطاقة النووية للأغراض المدنية، لكن هل يكتفي أردوغان بذلك، أم عنده نية الدخول نادي الدول المنتجة للطاقة النووية للأغراض العسكرية؟

في سبتمبر/أيلول 2019، تحدّث أردوغان عن الأسلحة النووية، قائلاً “يمتلكون صواريخ ذات رؤوس نووية، ليسوا واحداً أو اثنين بل أكثر، ولكن يرفضون امتلاكنا الصواريخ ذاتها، هذا أمر لا أقبله”， وأشار في تصريحه إلى “إسرائيل”， بصفتها دولة غير عضو في اتفاقية منع الانتشار النووي، لافتاً إلى أنها حصلت على أسلحة نووية، وأن ذلك جعلها دولة محضنة.

أكّد ذلك التصريح حينها وجود إرادة فعلية لدى النظام التركي بامتلاك أسلحة نووية، خاصة أنها ترى أنّ منها القومي ومصالحها الإقليمية مهدّد في ظلّ وجود دول قريبة منها تمتلك أسلحة نووية، لذلك ترى الحصول على هذا السلاح مهمًّا للحفاظ على التوازنات العسكرية الاستراتيجية في المنطقة.

ويعزّز تسرّع العمل في محطة “أكويو” النووية، وإصرار أنقرة على تطوير عمل و المجال منظومتها الصاروخية المحلية وتطوير منظومتها الدفاعية، وتشجيع الدراسات والبحوث في المجال العسكري وتنمية علاقاتها مع روسيا والصين، فضلاً عن توتر العلاقات التركية الأمريكية، هذا الطرح.

نعم، لقد دخلت **#تركيا** ؟؟ الآن في العصر النووي !!!
 الرئيس **#أردوغان** برفقة الرئيس الروسي فلاديمير **#بوتين** في حفل تزويذ
 محطة “أق قويو” بأول وقود نووي <https://t.co/Tu2eFmegGD>
<pic.twitter.com/1yTIVgfih6>

— العربية (@Anadolu_arabic) April 27, 2023

تركيا، حاليا، عضو في معاهدة منع الانتشار النووي، ومعاهدة حظر التجارب النووية بأشكالها كافة، وهذه المعاهدات تحظر عليها المضي في برنامج نووي ذي طبيعة عسكرية، لكن إن أرادت الحصول على السلاح النووي يمكنها أن تنسحب من هذه المعاهدات، رغم العواقب الوخيمة لذلك.

ويوجد بالفعل قنابل نووية في تركيا حاليا، لكنها ليست تحت تصرفها المباشر، فهي من بين خمس دول فقط تمتلك حق تخزين قنابل نووية أميركية على أراضيها بموجب اتفاقيات منظمة حلف شمال الأطلسي “الناتو”؛ هي: إيطاليا وبلجيكا وهولندا وألمانيا، وهذه القنابل مخزنة في قاعدة إنجلilik الجوية التركية.

تضمن قائمة الدول المؤكدة امتلاكها أسلحة نووية؛ كلاً من الولايات المتحدة وروسيا وفرنسا والصين والمملكة المتحدة والهند وباكستان وكوريا الشمالية و”إسرائيل”. الخامس دول الأولى هي أعضاء دائمون في مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة، وتُقر المعاهدة أنها دول نووية، أما الدول الأربع الأخرى فهي لم توقع على معاهدة حظر الأسلحة النووية.

كانوا ينتظرون نباء شرا ليحتفلوا بسقوطه ففاجأهم اليوم السلطان العثماني
 الطيب **#أردوغان** بإعلان **#تركيا** دولة نووية رسميا.
<pic.twitter.com/SGJgigRRJk>

— سارة أردوغان (@sarahArdogan) April 28, 2023

تمتلك روسيا أكبر ترسانة من السلاح النووي، تقدر بـ 7آلاف رأس نووي، فيما تملك الولايات المتحدة 6800، وفق أرقام نشرها معهد ستوكهولم الدولي لبحوث السلام، أما فرنسا فتحوز على 300 رأس نووي، تليها الصين بواقع 270، ثم بريطانيا التي تمتلك 215، وباكستان 140، والهند 130، فيما يوجد 80 رأسا نوويا لدى ”إسرائيل”， وأخيراً كوريا الشمالية التي تقدر ترسانتها النووية بـ 20 رأسا نوويا.

وترفض أغلب هذه الدول امتلاك تركيا لأسلحة نووية، وفي حال عزمت أنقرة على ذلك، فإنها ستجد صعوبات كبيرة وعرقلة من هذه الدول، لذلك عليها الاعتماد على كفاءاتها إن أرادت امتلاك

محطة “أق قويو”

نعود الآن للحديث أكثر عن محطة “أق قويو” التي تلبي جميع المتطلبات الحديثة للمجتمع النووي العالمي المنصوص عليها في معايير الأمان للوكالة الدولية للطاقة الذرية والمجموعة الاستشارية الدولية للسلامة النووية، ونادي منظمات التشغيل الأوروبية.

تنسب محطة “أق قويو”， إلى بلدة “أق قويو” في إقليم مرسين جنوبي تركيا على بعد 140 كيلومتراً عن ساحل البحر الأبيض المتوسط، وهي نتاج شراكة تركية روسية، ووضع حجر الأساس للمحطة النووية الرئيس التركي ونظيره الروسي في الثالث من أبريل/نيسان 2018، وهي جزء من خطة الرئيس أردوغان “رؤية 2023”，التي ستتزامن مع مرور 100 عام على إقامة الدولة التركية الحديثة.

سيكون لهذا البرنامج أثر كبير على الاقتصاد التركي، خاصة أنَّ الطلب على الكهرباء في اقتصاد تركيا المتوجُّب يتضاعم سنوياً بما نسبته أكثر من 5%

تعرض مشروع المحطة لتأخير دام سنوات منذ رسا العقد على روسيا في 12 مايو/أيار 2010، وقد نشأ على 4 مراحل، وت تكون المحطة من 4 وحدات بقدرة إنتاج للطاقة تبلغ 4800 ميجاوات، ويعد المشروع أكبر استثمار لتركيا، حيث تبلغ تكلفة بنائه 20 مليار دولار أمريكي.

بدأت أعمال البناء الوحدة الأولى رسمياً في نيسان 2018، أما بدء بناء الوحدة الثانية في المحطة فقد كان في 8 أبريل / نيسان 2020، ومعها اكتسبت أعمال تأسيس المحطة زخماً وبعدًا جديداً، كما جرى بدء العمل في صب المنشآت الخرسانية الأولى لوحدة الطاقة الثالثة في 10 مارس / آذار 2021، فيما تم وضع حجر الأساس للوحدة الرابعة والأخيرة في 21 يوليو / تموز 2022، لتبدأ بعد ذلك مراحل البناء المكثفة في المشروع.

أول محطة نووية إسلامية عثمانية بالأمس لـزعيم #أردوغان عن رغبة #تركيا إمتلاكها النووي واليوم يفتح أكبر وأول محطة نووية إسلامية لـ توليد الطاقة في العالم “يا الله بسم الله” ???
pic.twitter.com/vDf2Rq1POS

— اسراء أردوغان — (@EssraTurke) [April 27, 2023](#)

مع استقبال واستكمال عمليات وصول الشحنة الأولى من الوقود النووي إلى المنشأة في 27 أبريل / ابريل الحالي، حصلت المحطة على وضع "منشأة نووية"، وهو ثمار 5 سنوات من المجهودات والعمل الدؤوب في جميع الوحدات الأربع.

دفع اقتصادي مرمم

أكد الرئيس التركي أن جميع وحدات "آق قويو" ستدخل الخدمة تباعاً حتى عام 2028، وستوفر المحطة ما يقرب من 35 مليار كيلوواط / ساعة من الكهرباء سنوياً عند تشغيل كامل وحداتها، ما نسبته 10% من احتياجات تركيا من الكهرباء.

من المقرر أن يتم هذه السنة تشغيل الوحدة الأولى من محطة توليد الكهرباء، على أن تتواصل أعمال البناء والتأسيس في الوحدات الثلاثة الأخرى، واستكمال الجاهزية لتصبح تلك الوحدات جاهزة للعمل بحلول نهاية عام 2026، بفواصل عام واحد بين كل وحدة.

ستتألف المحطة الأولى، من 4 وحدات، كل منها بفاعل توليد للماء المضغوط من طراز في إيه آر-1200 بتصميم روسي ("III+VVER-1200 tipi")، بقدرة 1200 ميغاواط وطاقة إجمالية تبلغ 4800 ميغاواط، لتحول تركيا بذلك إلى واحدة من الدول المنتجة للطاقة الكهربائية من الطاقة النووية.

من المرتقب أن تقوم المحطة بنقل الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة النووية إلى شبكة الكهرباء العامة لأول مرة في تاريخ تركيا، التي سعت منذ نصف قرن إلى تحقيق هدفها في توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة النووية.

يوم نووي تاريخي في تركيا..
تركيا تدخل رسمياً نادى الدول النووية.. بطاقة حالياً ولاحقاً لكل حادث حديث..

بدء تدفق الوقود النووي في شرائين محطة "آق قويو" في ولاية مرسين:

- لم تكلف المحطة خزينة الدولة أي أعباء مالية.
- تم تمويلها بنظام تمويل خاص مشترك.

pic.twitter.com/dZDHj5pRiM – القيمة الاستثمارية للمحطة...

Hamza_tekin2023) April 27, @) حمزة تكين ?? Hamza Tekin – 2023

سيكون لهذا البرنامج أثر كبير على الاقتصاد التركي، خاصة أنَّ الطلب على الكهرباء في اقتصاد تركيا المتوجُّب يتضاعف سنويًا بما نسبته أكثر من 5% وفق الوكالة الدولية للطاقة الذرية، وأنقرة ما تزال تعتمد على موارد الطاقة المستوردة من أجل تلبية 73% من احتياجاتها الراهنة من الطاقة.

من المرتقب أن ستساهم المحطة النووية الجديدة بخفض واردات تركيا من الغاز الطبيعي بقيمة 1.5 مليار دولار سنويًا، وستؤثِّر إيجابياً على زيادة دخلها القومي الذي بلغ السنة الماضية 15 تريليوناً و6 مليارات و574 مليون ليرة (نحو 866 مليار دولار).

سيعمل المشروع النووي على تسهيل تحرك تركيا بعيداً عن إمدادات الطاقة المستوردة، وتعزيز أمنها الطاقي، كما سيؤدي تطوير مثل هذا المرفق الكبير إلى خلق فرص عمل لآلاف الشباب بطريقة مباشرة وغير مباشرة، فضلاً عن تعزيز الاقتصاد المحلي في البلاد.

رابط المقال : <https://www.noonpost.com/47016>