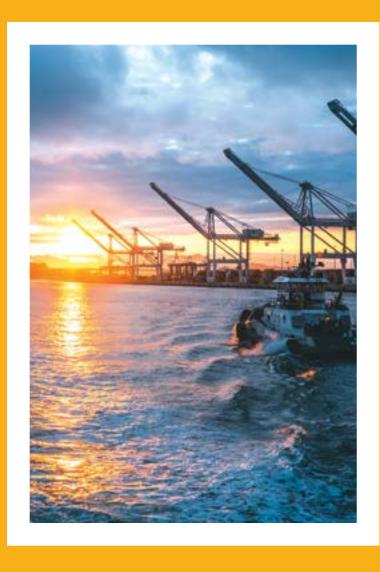
مجموعة بريكس، هل تساعد في ضمان أمن الطاقة؟

سعادة/ سيف بن هلال الشحي المؤسس والرئيس التنفيذي للوكالة الدولية لأمن الطاقة

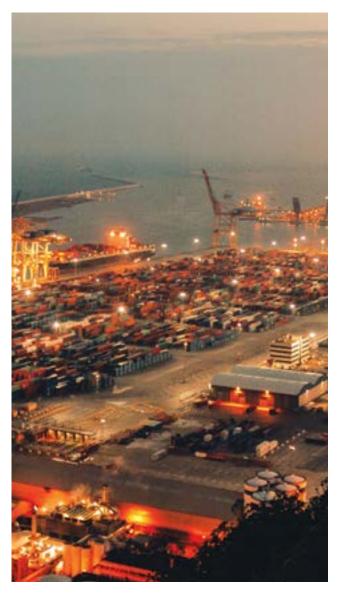


مقدمة:

مجموعــة البريكــس هــى تكتــل اقتصــادى وشراكة بيين خميس أسواق ناشئة ودول نامية رائحة، تأسست على روابط تاريخيـة مــن الصحاقــة والتضامين والمصالح المشتركة، وتشمل جمهوريــــة البرازيـــل الاتحاديــة والاتحــاد الروســــى وجمهورية الهند وجمهورية الصين الشعبية وجمهورية جنوب إفريقيا، وتمثل الحول الأعضاء بالمجموعـة كتلـة مؤثـرة عالميّــا حيـث تمثــل أكثـر مـن 42% مـن سـكان العالـم، و 30% مـن مساحة الأرض العالمية، و 23% من الناتج المحلى الإجمالي و 18% مــن حجــم التجــارة العالميــة. وقــد تــم الإعلان في أغسطس 2023 عين دعوة 6 أعضاء جحد تشمل كلاً من مصر وإثيوبيا من القارة الإفريقيـة، إلى جانب الأرجنتيـن وإيـران والسعودية والإمارات للانضمام، على أن تسرى العضويـة بـدءًا مـن ينايـر 2024، وهـو مـا يجعـل المجموعـة تشـكّل 37% مـن الناتـج المحلـى مـن الإجمالـى العالمــى، ومانسبته 46% مـن عـدد سـكان العالـم.

وتعددول البريكس أعضاء مؤثرين فى المنظمات والوكالات الدوليــة الرائــدة، بمــا فــى ذلــك الأمــم المتحدة، ومجموعة العشرين، وحركة عدم الانحيــاز، ومجموعــة الــ 77. كمــا أنهــا أعضــاء فـــى اتحادات إقليميـة مختلفـة. فالاتحاد الروسـي عضو في رابطة دول الكومنويلث المستقلة، ومنظمة معاهدة الأمن الجماعي، والاتحاد الاقتصادي الأوراسي، وروسيا والصين عضوان في منظمة شينغهاي للتعاون، ومنظمـة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ. أما البرازيل فهي عضو في اتحياد دول أمريكا الجنوبية، والميركسور ومجموعــة دول أمريـكا اللاتينيـة ومنطقــة البحــر الكاريبى. وفيما يتعلق بجمهورية جنوب إفريقيا فهب عضو في الاتجاد الإفريقي والجماعية الإنمائيـة للجنـوب الإفريقـى. وأخيـرًا فالهنـد عضـو في رابطية جنوب آسيا للتعاون الإقليمي.

وقد ساهم الصعود الاقتصادي والسياسي السريع لحول البريكس كمجموعة مؤثرة على مسرح السياسة الدولية، إلى تغيير ديناميكيات القوة في النظام العالمي، كما أن ظهور دول البريكس بعد الأزمة المالية، قد غير الديناميكيات الهيكلية للنظام المالي العالمي، الـذي يهيمن الهيكلية للنظام المالي العالمي، الـذي يهيمن عليه الغرب، إلى جانب الإطار المؤسسي لبلدان البريكس المتمثل في بنك التنمية الجديد وترتيب الاحتياطي الطارئ، وهما من المعالم الرئيسية للتعاون بين الاقتصادات الناشئة والبلدان النامية؛ وبالتالي، فإن هذا يجعل من الضروري فهم دور البريكس كإحدى الركائز الهامة والقوى المؤثرة في النظام الدولي.



كما تشكل مجموعة البريكس قوة اقتصادية متناميـة ومحركـة للنمـو العالمـــى والتجــارة والاستثمار؛ ولذلك فهب تحظب بمكانة بارزة ف الاقتصاد العالم ف؛ ولهذا فإن العديد من دول الجنــوب العالمـــى تســعى للانضمــام إلـــى عضويتها، وتتمتع مجموعة البريكس بمزايا كثيرة تؤهلها للقيام بحور فاعل فى مستقبل تحولات الاقتصاد العالمي، ولتقليل الهيمنية الأمريكيــة والغربيــة عليــه، والتــى اســتمرت لعقــود منــذ انهيــار الاتحــاد الســوفييتي الســابق، ونهايــة الأزمـة الباردة مـع بدايـة تسعينيات القـرن الماضـي، نظـرًا لتنــوع اقتصــادات أعضائهــا؛ حيــث تمتلــك البرازيــل اقتصــادًا قائمًــا بصــورة أساســية علـــى الزراعـــة، فـــى حيـــن أن روســيا تعـــد مصـــدرًا رائــدًا للطاقــة، والهنــد قــوة اقتصاديــة ناشــئة لديهــا طبقــة متوسـطة كبيــرة ومتناميــة، فــى حيــن أن الصيــن قــوة عظمــى اقتصاديــة وتصنيعيــة، كمــا أن دولـة جنـوب إفريقيـا لاعـب رئيـس فـى صناعـة التعديـن، وهـو مـا يمنـح المجموعـة ميـزة تنافسية قويــة، ويجعلهــا قــادرة علــى منافســة الولايــات على إحداث تغييرات كبرى في النظام الدولي الحالي، من خلال وضع أسس لنظام اقتصادي دولی جدیـد.

وقد شهد دور البريكس تناميًا في الاقتصاد العالمي خلال العقد الماضي، بصورة تتجاوز أكبر التجمعات الاقتصادية العالمية؛ حيث أبرزت العديد من المؤشرات أن مساهمة المجموعة في الناتج المحلي الإجمالي للاقتصاد العالمي في تزايد، وتتجاوز مساهمة دول مجموعة السبح، التي تضم الاقتصادات الأكثر تقدمًا في العالمي.

ويعــزز الــوزن الاقتصــادي لمجموعــة البريكــس مــن دورهــا الحيــوي وقدرتهــا الفعالــة علــى دعــم الاســتقرار الاقتصــادى للــدول الأعضــاء والمســتفيدة

بها بشكل عام وتعزيز أمن الطاقة بشكل خاص، خاصـة فـي ظـل انضمـام كل مـن السـعودية والإمـارات وإيـران والتـي تمثـل ثلاث قـوى مؤثـرة في مجـال الطاقـة عالميًـا. إن المجموعـة فـي شـكلها الجـديـد وبأعضائهـا الجـدد لا تضــم 6 مـن أكبـر منتجـي النفـط فـي العالـم فحسـب،بـل سـتضم أيضًـا أربعـة مـن أكبـر منتجـي الغـاز الطبيعـي فـي العالـم. وتمتـد المجموعـة الموسـعة الآن عبـر العالـم. وتمتـد المجموعـة الموسـعة الآن عبـر نقـاط حيويـة للطاقـة البحريـة، الخليــ الغارسـي والبحـر الأحمـر، مــ موطـئ قــدم فـي البحـر الأبيـض المتوسـط.

إن التركيـز علـى النفـط والغـاز لا يظهـر سـوى جـزء مــن خريطـة الطاقـة فـي مجموعـة البريكـس؛ حيـث إن مجموعـة البريكـس الموسـعة مسـئولة عـن 51 % مــن انبعاثـات الغــازات الدفيئـة العالميـة فــي عــام 2021. بالإضافـة إلـى أنهـا تلعــب دورًا هامًـا فــي سلاسـل القيمـة للمعـادن الحيويـة فــي هامًـا فــي سلاسـل القيمـة للمعـادن الحيويـة فــي عمليـة التحــول الطاقــوي. وتمتلـك الأرجنتيـن ثالـث أكبـر احتياطــي مــن الليثيــوم فــي العالــم بعــد أكبـر احتياطــي مــن الليثيــوم فــي العالــم بعــد والصيــن نحــو ربــع احتياطــي النيــكل فــي العالــم. والصيــن نحــو ربــع احتياطــي النيــكل فــي العالــم. وتمتلـك البرازيـل وروسـيا وتمتلـك المعـادن الأرضية النــــكل منهمـا مــن احتياطــيات المعـادن الأرضية النـــادرة فــى العالــم.

وتُولي مجموعـة البريكـس اهتمامًـا كبيـرًا بمحـور الطاقـة وتغيـر المنـاخ فـي جميـع إعلاناتهـا. حيـث أدركـت مجموعـة البريكـس الحاجـة الملحـة لإزالـة الكربـون والتحـول العـادل للطاقـة، لكنهـا لـم تصـل إلـى حـد الالتـزام بالتخلـص التدريجـي مــن الوقـود الأحفـوري. فالـدول الأعضـاء تلتـزم بالسـتخدام جميـع مصـادر الطاقـة – بمـا فـي ذلـك الوقـود الأحفـوري – بشــكل أكثـر كفـاءة، مــع الوقـود الأحفـوري فـي دعـم أمــن الطاقـة والتحـول الطاقـوي. وقــد اتفقــت الـدول الطاقـة والتحـول الطاقـوي. وقــد اتفقــت الـدول الأعضـاء مــن البريكـس فــى مجموعــة العشــرين

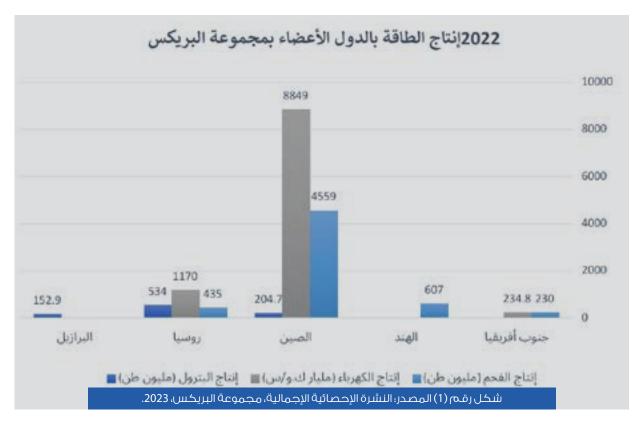
على مضاعفة القدرة العالمية للطاقة المتجددة ثلاث مــرات دون التــزام بخفــض أو التخلــص مــن الوقــود الأحفــوري.

نظـرة عامــة علــى ســوق الطاقــة التقليديــة للــدول الأعضـاء بالمجموعــة:

إن الــدول الأعضاء بمجموعــة البريكــس تشــكل وزنًـا كبيــرًا فــي مجـال الطاقــة، فمــن حيــث إنتـاج البتــرول أنتجــت البرازيــل وروسـيا والصيــن مــا يقــرب مــن 891.6 مليــون طــن خــلال عــام 2022، وهــو مــا يعــادل حوالــي 20% مــن إنتـاج النفـط العالمــي فــي

عــام 2022، وســيرفع انضمــام المملكــة العربيــة الســعودية والإمــارات العربيــة المتحــدة وإيــران حصــة البريكــس الجـديــد مــن إنتــاج النفــط الخــام العالمـــى إلــى حوالــى 42%.

ويوضح الشكل رقـم (1) إنتـاج الطاقـة فـي كل دولـة مــن الــدول الأعضـاء بمجموعـة البريكـس خــلال عـام 2022 مصنفـة مــن حيـث إنتـاج البتــرول والكهـربـاء والفحــم. وتأتــي روســيا والصيــن فــي مقدمــة الــدول المنتجــة للطاقــة بالمجموعـة، روسـيا فــي إنتـاج النفـط، والصين فــي إنتـاج الخهـرباء.



ويأخــذ التعــاون فــي ســوق النفــط بيــن الــدول الأعضــاء فــي البريكــس اتجاهَــا تصاعديّــا خاصــة مـــ الأعضــاء الجـــدد بالمجموعــة؛ حيــث يقــوم المنتجـــون فــي ســوق النفــط بروســيا بتزويــد الإمــارات العربيــة المتحـــدة بــأول شــحناتهـم مــن خــام مزيـــ CPC فــي أغســطس وســبتمبر 2024؛ ممــا يغتــح طريقــًـا تصديريّــا جديــدًا فــي الوقــت الــذى تتطلــع فيــه موســكو إلــن العثـور علــن عمــلاء

جـدد والالتغاف على العقوبات الغربيـة. ووجـدت موسـكو أسـواقًا جديـدة لنفطهـا رغـم العقوبـات التــي فرضتهـا دول مجموعــة السـبـع منــذ بــدء الحــرب فــي أوكرانيـا، والتــي تصفهـا موسـكو بالعمليــة العسـكرية الخاصــة.

وحولت روسيا، ثالث أكبر مصدر للنفط في العالم، مسار معظم نفطها إلى الصين والهند وتركيا خلال العام الماضي، كما أرسلت شحنات

وبالمقارنـة مــ مجموعـة السـب التـي تضـم الاقتصـادات الرائـدة، الولايـات المتحـدة والمملكـة المتحـدة وألمانيـا وإيطاليـا وكنـدا وفرنسـا واليابـان، نجـد أن مجموعـة السبح تسـيطر فقط علـى 3.9% مـن احتياطيـات النفـط الخـام. وبالتالـي فـإن توسـع البريكـس إلـى دول الخليـج مــن المرجـح أن يـؤدي إلـى فقـدان الولايـات المتحـدة نفوذهـا فـي سـوق النفـط العالميـة؛ حيـث اعتـادت الولايـات المتحـدة الاعتمـاد علـى مــوارد الخليـج وخاصـة المملكـة العربيـة السـعوديـة؛ للسـيطرة علـى أسـعار النفـط.

قطاع الطاقة المتجددة في دول البريكس:

تُولي البريكس في الوقت الحاضر أهمية كبيرة للمشاكل البيئية وحلولها. وينصب تركيز التعاون بيـن الصيـن والـدول الأعضاء الأخـرى علـى تطويـر الطاقـة الخضـراء، وتحديـدًا مجـال مصـادر الطاقـة المتجـددة. وقـد أنشـأت الـدول الأعضـاء إطـارًا للتعـاون فـي مجـال تنميـة الطاقـة، مثـل مذكـرة التفاهــم بشـأن الحفـاظ علـى الطاقـة وكفـاءة الطاقـة الموقعـة فـى عـام 2015، واجتماعـات وزراء

الطاقة، وإنشاء منصة أبحاث الطاقة لمجموعة البريكس في عام 2018.

وفي إطار تعاوني بيين أعضاء البريكيس، تسعى الصيــن بنشــاط إلــى تعــاون أكثــر تنســيقًا وعمقًــا وتفصيـلاً مــع الــدول الأعضـاء الأخــرى فــى مجــال الطاقــة الخضـراء. ولتحقيـق هــذا الغــرض، يعمــل الجانب الصينى بشكل مضطرد على تعزيز الطاقــة المتجــددة، والتحــول الطاقــوى منخفـض الكربــون، وتعزيــز أســاس أمــن الطاقــة، والاســتثمار في التكنولوجيات الخضيراء. أطلقت الصيان، باعتبارها داعمًا ملتزمًا للحوكمـة الدوليـة للمنـاخ، مبادرة التنميــة العالميــة لتســريع تنفيــذ أجنــدة الأملم المتحلدة للتنميلة المستدامة لعلم 2030، والتى تتضملن تغيير المناخ والتنميلة الخضيراء كواحــد مــن ثمانيــة مجــالات ذات أولويــة للتعــاون. وقد ركز التفاعل في مشاريع الطاقة المتجددة بيـن الصيـن ومجموعـة البريكـس بشـكل أساسـى على الضمانات المحلية وتمويل القروض الخارجيـة مـن الجانـب الصينـى حيـث تسـاهم جمهورية الصين الشعبية في هذا المجال، وفي الآونـة الأخيـرة، حققـت الصيـن تعاونًـا مكثفًـا مـع المجموعـة ليـس فقـط فـى مجـال النفـط والغـاز ولكـن أيضًا فـى مجـال الطاقـة المتجـددة، مثـل الطاقـة المائيـة وطاقـة الريـاح والطاقـة الشمسية وطاقـة الكتلـة الحيويـة. علـى سبيل المثال، عقدت الصيان بنجاح فعاليات مثل اجتماع مجموعة البريكيس بشيأن تغيير المنياخ، واجتمياع وزراء البيئية لمجموعــة البريكــس، ونــدوة تبــادل التكنولوجيــا الخضراء لبريكس منــذ عــام 2021 لتعزيــز تبــادل المعلومات وتنسيق المواقف بيبن الاقتصادات الخمسة، وتبادل الخبرات بشأن التكنولوجيات النظيفة ومنخفضة الكربون.

يركــز التفاعــل بيــن الصيــن والبرازيــل علــى طاقــة الريــاح، والطاقــة الكهروضوئيــة، والطاقــة الكهرومائيــة، والكتلــة الحيويــة، ومــا إلـــى ذلــك.

ومنيذ عيام 2013، انخرطيت الصيين والبرازييل في طاقــة الريـاح. وإلــى جانــب مشــاريـع طاقــة الريـاح، شاركت الشركات الصينيـة أيضًـا فـي مشاريع مشتركة لتوليد الطاقلة ملن الكتلة الحيويلة في البرازيل. إن إعادة تدوير النفايات إلى طاقة لا يساعد فقط على حلل مشكلة النفايات، بــل يساعد أيضًا على إنتاج طاقــة خضـراء ونظيفــة؛ مما يحقـق فوائـد بيئيـة واقتصاديـة للسـكان. ويركز التعاون الثنائي الصينى الروسى أيضًا على طاقــة الريـاح، ويهتــم المسـتثمرون الصينيــون أيضًـا بمشاريح الطاقــة الشمسـية الروسـية ويعتزمــون استثمار ما يصل إلى مليار دولار ويخططون أيضًا لبناء ثلاث محطات لتوليد الطاقة بقدرة إجمالية تبلغ 175 میجاوات. ومع ذلك، هناك مشاكل بيـن الاقتصاديـن، مثـل الاختلافـات فــى المعاييــر الفنية، ومتطلبات مستوى توطين معدات الإنتاج وانخفاض التكامــل. ورغــم أن الخبــراء يشــيرون إلى أن روسيا والصين يمكن أن تتعاونا بشكل رائع في مجال مصادر الطاقة البديلة، وأن ذلك يصب في مصلحة اقتصاد البلديـن، فإن الاتجـاه العالم المحكس ضرورة زيادة استخدام هذه الأنواع من الطاقة والوعى البيئى المتزايد. وتعد جنبوب إفريقينا دولية رئيسية في مجال الطاقية

في إفريقيا ولديها مـوارد وفيـرة مـن الطاقـة المتجـددة. أمـا بالنسـبة للشـراكة بيـن الصيـن وجنـوب إفريقيا فـي مجـال الطاقـة المتجـددة، فهــي تتطــور بســرعة كبيــرة وباســتمرار، ويرجــع ذلــك أساسًـا إلـى ارتفـاع الطلــب علــى تحويــل الطاقــة فــي جنــوب إفريقيـا. وركــزوا بشــكل أساســي علــى التعــاون فــي مجــال طاقــة الريــاح والطاقــة الكهروضوئيــة.

ويجــري التعــاون الثنائــي فــي مجــال الطاقــة المتجــددة بيــن الصيــن والهنــد أيضًــا فــي إطــار مجموعــة البريكــس. قدمــت شــركات الطاقــة المتجــددة الصينيـة مســاهمات مهمــة فــي تطويــر الطاقــة المتجــددة فــي الهنــد. وتشــارك الشــركات الصينيــة التــي تدخــل الســـوق الهنـديــة بشــكل رئيســي فــي التجــارة والاســتثمار فــي تصنيـــ رئيســي فــي التجــارة والاســتثمار فــي تصنيــ العاكــس الكهروضوئــي ومجــالات أخــرى.

وتنتج مجموعة البريكس ما يقرب من 18 إكساجول (مكافئ المدخلات) من الطاقة المتجددة خلال عام 2022، وهو ما يعادل 30% من الإنتاج العالمي من الطاقة المتجددة. وتعتبر الصين الدولة الرائدة في هذا القطاع على مستوى الدول الأعضاء بمجموعة البريكس كما هـ و موضح في شكل رقم (2).



شكل رقم (2) المصدر: التحليل الإحصائري العالمي للطاقة، الطبعة 72، 2023 Energy Institute،

وعلى الرغم من التعاون الملحوظ بين دول البريكس في مجال الطاقة المتجددة، فإنه ينبغي تعزيز مواءمة التخطيط الاستراتيجي بين دول البريكس لتحقيق المزيد من النتائج من خلال عدة اتجاهات:

أولاً: تنفيــذ سياســات التخطيـط المختلفــة، بمــا فــي ذلــك خطــة التعــاون الاســـتراتيجي للطاقــة المتجــددة، وخطــة بنــاء البنيــة التحتيــة للطاقــة، وخطــة التعــاون فــي إنتــاج الطاقــة المتجــددة.

ثانيًا: تحتاج الحول إلى تحسين إطار الطاقة المتجحدة لمجموعة البريكس، والإصرار على التعاون متبادل المنفعة باعتباره السبيل الوحيد للتنمية الخضراء والتنمية المستدامة لأعضاء البريكس، وتعزيز الاستثمار بين الصين والحول، وتوسيع التفاعل مع الحول الأخرى في هذا المجال من الطاقة النظيفة.

ثالثًا: تعزيــز التعــاون الأكثــر تنســيقًا وعمقًــا فــي هـــذا المجـــال، وتحديــدًا زيــادة التكنولوجيــات الخضــراء، وتعزيــز المؤسســات المتقدمــة فــي صناعــة طاقــة الريــاح والطاقــة الكهروضوئيــة فــي دول البريكــس.

أصبح تطويـر الطاقـة الجديـدة الشـغل الشـاغل لـدول البريكـس، وفـي الاجتمـاع الرابـع عشـر لقادة البريكـس، اتفـق زعمـاء الـدول الخمـس علـى أنهــم بحاجـة إلـى معالجـة تغيـر المنـاخ وتنفيـذ خطـة الأمـم المتحـدة للتنميـة المسـتدامة لعـام خطـة الأمـم المتحـدة للتنميـة المسـتدامة لعـام أخضـر ومـن أجـل توجيـه التنميـة نحـو مسـتقبل أخضـر ومنخفـض الكربـون، تحتـاج الـدول الأعضـاء إلـى مناقشـة آليـات وسياسـات لتعزيـز التعـاون فـي مجـال الطاقـة المتجـددة، ووضـع قائمـة بمشـروعات التعاون فـي مجـال الطاقـة المتجـددة، لمجموعـة البريكـس وآليـة العمـل، وتعزيـز تعـاون البريكـس فـى مجـال الطاقـة المتجـددة.

الطاقــة النوويــة علــى خارطــة دول مجموعــة البريكــس:

تتصدر الصين المشهد من خلال خطتها لإنشاء 24 مفاعـلاً نوويًا جديـدًا، سيتم ربـط أحدهـا هـذا العـام. وتسـتهدف الهنـد ربـط ثمانـي محطـات جديـدة للطاقـة النوويـة بحلـول عـام 2027. ويقـوم ثلاثـة أعضـاء مسـتقبليين فـي مجموعـة البريكـس "الإمـارات العربيـة المتحـدة ومصـر والأرجنتيـن" ببنـاء مفاعـلات نوويـة جديـدة.

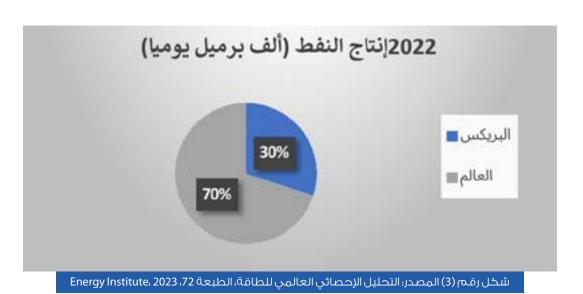
وفي المركز الثاني تأتي الهند، التي تخطط لبناء ثماني محطات جديدة للطاقة النووية وربطها بالشبكة بحلول عام 2027، تليها تركيا بأربعة وكوريا الجنوبية بثلاثة مفاعلات. ونجد هنا أنه مع الصين والهند وروسيا، ثلاثة من أعضاء البريكس الخمسة هم من بين الثمانية الأوائل في إنتاج الطاقة النووية. واعتبارًا من 1 لأوائل في إنتاج الطاقة النووية. واعتبارًا من 1 يناير 2024، ستنضم المملكة العربية السعودية وإيران وإثيوبيا ومصر والأرجنتين والإمارات العربية المتحدة كأعضاء جدد. وفي ثلاثة من هذه الحربية المتحدة كمامارات العربية المتحدة ومصر والأرجنتين عالمستقبل الإمارات بالعربية العربية المتحدة ومصر والأرجنتين.



موقع مجموعة البريكس الجديدة من خارطة الطاقة العالمية:

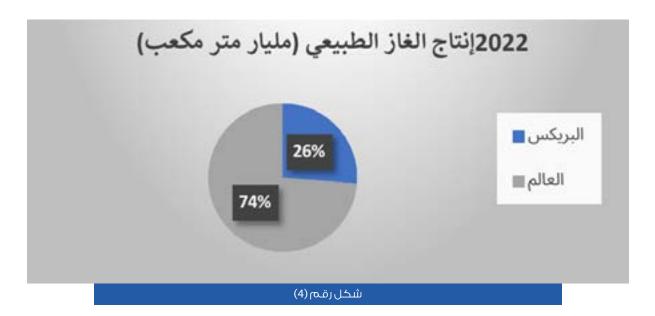
تشكل مجموعـة البريكـس بأعضائهـا الجـدد كتلـة راسـخة فـي سـوق الطاقـة العالميـة مــن حيـث إنتاج الطاقـة بمصادرهـا وأنواعهـا المختلفـة؛ حيـث تنتـج المجموعـة حوالـي 40355 ألـف برميـل

مـن النفط يوميًا عـام 2022 وهـو مـا يمثـل حوالـي 30% مـن إجمالـي إنتـاج النفـط عالميّـا كمـا هـو موضـح فـي شـكل رقـم (3)، وتتصـدر السـعودية المرتبـة الأولـى فـي إنتـاج النفـط بمـا يقـرب مـن 11202 ألـف برميـل يوميّـا ثـم روسـيا بحوالـي 11202 ألـف برمـيل يوميّـا.



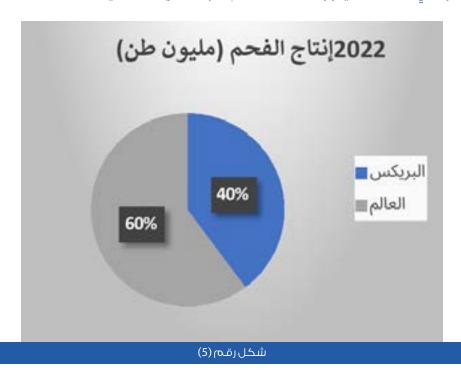
أما من حيث إنتاج الغاز الطبيعي فإن الحول الأعضاء بمجموعة البريكيس تنتج ما يزيد على 1436.9 مليار متر مكعب لعام 2022، ويشكل هذا الكم أكثر من ربع الإنتاج العالمي من الغاز

الطبيعي (26%) وتعتبر إيـران وروسيا المنتجيـن الأساسيين للغـاز الطبيعي فـي دول المجموعـة. ويبيـن الشـكل رقـم (4) إنتاج الغـاز الطبيعي عالميًا وحصـة مجموعـة البريكـس مـن هـذا الإنتـاج.



وتنتج المجموعـة مـا يزيـد عـن 40% مـن إنتاج الفحــم عالميًـا؛ حيـث أنتجــت مـا يزيـد عـن 5822 الفحــم عالميًـا؛ حيـث أنتجــت مـا يزيـد عـن 5822 مليـون طـن خـلال عـام 2022. وتعتبر الصيـن المنتج الرئيســي للفحــم بيــن الــدول الأعضــاء. أمــا فيمــا يتعلــق بإنتــاج الكهربــاء، فــإن أعضــاء مجموعــة البريكــس تنتـج حوالــى 14164.7 تيــراوات/ ســاعة

خـلال عـام 2022. وتمثـل هــذه الكميــة مــا يزيــد عـن 33% مــن إنتاج الكهرباء عالميّـا، وتعتبـر الصيـن والهنــد وروسـيا أكثـر الــدول المنتجــة للكهرباء فــي دول المجموعــة. ويوضــح الشــكل رقــم (5) حصــة مجموعــة البريكــس فــي إنتــاج كل مــن الفحــم والكهرباء عالميّـا.



أما بالنسبة لاستهلاك الطاقة عالميّا فتعتبر مجموعة البريكس مستهلكًا جوهريّا في سـوق الطاقة العالمي بقطاعاته المختلفة. ويوضح الشكل رقم (6) استهلاك الطاقة خلال عـام 2022 لــدول مجموعة البريكس مقارنة بالاستهلاك العالمي للطاقة فــن نفـس العـام

مقدرًا بمكافئ المدخلات (إكساجول). ويوضح الشكل أن دول مجموعة البريكس إجماليًا تشكل النسبة الأكبر من القطاع الاستهلاكي في سوق الطاقة العالمي؛ ما يجعلها تلعب دورًا هامًا في جانب الطلب على الطاقة بأنواعها المختلفة.



إن انضمام أعضاء جـدد – مثـل المملكـة العربيـة السـعودية والإمـارات العربيـة المتحـدة وإيـران – يجعـل مجموعـة البريكـس شـاملة ثلاثـة مـن أكبـر مصـدري النفـط فـي العالـم وأهـم مراكز إمـدادات النفـط العالميـة. وسـتظل إدارة سـوق النفـط مـن اختصـاص منظمـة البلـدان المصـدرة للبتـرول اختصـاص منظمـة البلـدان المصـدرة للبتـرول وحلفائهـا المنتجيـن (أوبـك+). ولكـن علـى المـدى الطويل، قـد يكـون لمجموعـة البريكس الموسـعة أهميـة كبيـرة فـي أسـواق الطاقـة؛ حيـث إن دول (أوبـك+) اشـتكت لسـنوات مـن أن عقوبـات الطاقـة الغربيـة المفروضـة علـى إيـران وفنزويـلا أدت إلـى تقييـد تـدفقـات الاسـتثمار والصـادرات.

وف الآونــة الأخيــرة، أدى الحظــر الــذي فرضــه الاتحاد الأوروب على النفط الخام الروسي والمنتجـات النفطيـة المنقولـة بحـرًا، والحـدود القصوى للأسعار التب فرضها الاتحاد الأوروبي ومجموعـة السبع، إلى إنشاء آليـة عقوبـات جـديدة تستهدف الإيـرادات بــدلاً مــن أحجــام الصــادرات. ويشعر المصدّرون بالقلـق مـن أن أدوات العقوبـات الجديدة قيد تستهدفهم في المستقبل، كما يشعرون بالقليق مين تدخيلات مجموعية السبع التي أعادت تشكيل تدفقات الطاقة. ومن ثم فإن ظهور مجموعة البريكس الموسعة يمثل توازنًا للقوى يعزز من أمن الطاقة في ظل التغييرات الحاليــة فــى ســوق الطاقــة العالمــى. وتشــمل مجموعــة البريكــس الموســعة كلاً مـن مصـدّري النفـط والغـاز واثنيـن مـن أكبـر المستوردين، الصيـن والهنـد. وحيـث إن كليهمـا رفض الانضمام إلى "تحالف سقف الأسعار" الذي يستهدف روسيا، فإن المنتجيان والمستهلكين في هذه المجموعية لديهم مصلحية مشتركة فى إنشاء آليات لتجارة السلع خارج نطاق القطاع المالين لمجموعية السبع.

إن تحقيــق مثــل هــخا الهــدف ليــس بالأمــر الهيــن؛ حيــث تســتمر تجــارة الطاقــة مقومــة بالــدولار

لأسباب عديدة: فالحولار سائل وقابل للتحويل بحريـة (علـــى النقيـض مــن اســتخدام الصيــن لضوابط رأس المال والتنظيمات المبهمة للقطاع المالي)، والعديد من أكبر مصدري النفط على مستوى العالــم يربطــون عملاتهــم بالــدولار. وحيث إن المفهوم الأوسع لأمن الطاقة يشمل ضمان المعروض من الطاقة، والمحافظة على استقرار أسعار الطاقة عند مستويات محتملة بجانب الحفاظ على البيئة، فإن توسع مجموعة البريكيس مين خيلال الأعضياء الجيدد يدعهم أمين الطاقــة مــن جانــب العــرض علــى الأقــل للــدول الأعضاء. كما يعزز أمن الطاقة العالمي من خلال موازنية هيمنية مجموعية السبع مما يحافظ نسبيًا على تقلبات الأسعار خاصة في ظل الظروف الحاليـة مـن العقوبـات المفروضـة علـى روسيا والضغيط على منظمية البدول المصدرة للبتــرول (أوبــك). كمــا أن الشــراكات بيــن الـــدول الأعضاء خاصة في قطاع الطاقة المتجددة مين شـأنها الحفـاظ علـى الاسـتدامة البيئيـة وهـو مـا



خاتمة:

تسعى مجموعـة البريكـس منـذ تأسيسـها إلـى أن تكـون لاعبًا سياسـيًا واقتصاديًا عالميًا، وتعزيـز التعـاون الاقتصادي والتجـاري والاسـتثماري بيـن الـحول الأعضـاء وتنسـيق المواقـف فـي القضايـا العالميـة والإقليميـة وتعزيـز التنميـة المسـتدامة، فضـلاً عـن سـعيها إلـى إصـلاح النظـام المالـي فضـلاً عـن سـعيها إلـى إصـلاح النظـام المالـي العالمـي وتعزيـز دورهـا فـي صنـــــ القـرار العالمـي. هـــذا إلـى جانـب دعوتهـا إلـى وجــود عملـة مشــتركـة تملـك قــوة الـحولار، وتسـعى إلـى جــذب المســتثمرين لـدعــم هـــذا الاتجــاه.

وقد لعبت دول البريكس في العقود الماضية دورًا حيويًا في الاقتصاد العالمي؛ حيث ساعد النمو الاقتصادي وسياسات الاندماج الاجتماعي في البريكس على استقرار الاقتصاد العالمي، وعزيز خلق فرص العمل، والحد من الفقر ومكافحة عدم المساواة؛ وبالتالي المساهمة في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية؛ وبهذا في تحولاً جيوسياسيًا تُمنح فيه الدول النامية الرائدة صوتًا أكبر في النظام الدولي وبالتالي تتحدى الهيمنة الغربية خاصة الأمريكية.

وتتمثل التحديات الرئيسية التي تواجه مجموعة البريكس في إمكانية التنفيذ الفعلي لمقترحات المجموعة إلى جانب وجود جداول أعمال داخلية لتلك الحول الأعضاء، وإمكانية المواءمة بينهما، فيما يخص قضايا الحوكمة العالمية والتعاون بين أعضاء المجموعة؛ وذلك من أجل تعزيز القوة والنمو الاقتصادي والتغلب على الأزمات العالمية مثل الأمن الغذائي والرعاية الصحية في الحول النامية وغيرها من القضايا الهامة الأخرى.

وتشير العديد من التوقعات إلى السيطرة المستقبلية لمجموعة البريكس بنسبة تعادل 44% من الاقتصاد العالمي، بحلول عام 2040، خاصة مع إنشاء "بنك مجموعة البريكس"

والـذي مـن المتوقـع أن يتسبب فـي تحـول نقـدي ومالـي واقتصادي فـي العالـم، خاصـة مـع الضـخ التمويلـي والاسـتثماري المسـتقبلي فيـه مـن قبـل الـدول الأعضـاء، وخاصـة المملكـة والإمـارات. ويولـي البنـك اهتمامًا خاصًا بمجـالات نقـل التكنولوجيـا وتعزيـز الابتـكار وحـل مشـاكل أمـن الغـذاء والطاقـة والصحـة وتطويـر البنيـة التحتيـة المسـتدامة وخلـق التنميـة الاقتصادية المسـتدامة، خاصـة فـي البلـدان الناميـة، إلـى جانـب وجـود عملة مشــتركة للمجموعـة، وفـي حـال اسـتقرت عملـة البريكـس الجديـدة مقابـل الـدولار، فقــد يــؤدي ذلـك إلـى انخفـاض قيمـة الـدولار، وإضعـاف قــوة العقوبـات الأمريكيـة الاقتصاديـة والسياسـية حـول العقوبـات الأمريكيـة الاقتصاديـة والسياسـية حـول العالــم.

وفيما يخص مستقبل الطاقة، فعقب انضمام قائمة الحول الجديدة فإن المجموعة تستحوذ على نحو 42% من إنتاج النفط و 38% من إنتاج الغاز، و 67% من إنتاج الفحم في السوق العالمية. وانضمام الإمارات والسعودية ومصر يحمل في طياته شراكة اقتصادية استراتيجية بين هذه الحول ومجموعة بريكس؛ حيث تمتلك الإمارات والسعودية اقتصادًا قويًا متناميًا ومؤثرًا، يمثل مكسبًا مهمًا لمجموعة بريكس، ويرفع

كما تعد الدولتان مـن اللاعبيـن الرئيسـيين فـي أسـواق الطاقـة العالميـة، وانضمامهمـا إلـى مجموعـة بريكـس يحقـق العديـد مــن المزايـا للمجموعـة باسـتقرار أمــن إمــدادات الطاقـة لكبـار المسـتهلكين وتحديـدًا الصيــن والهنـد. كمـا يفتـح انضمــام الدولتيــن آفاقًـا جديــدة مــن التعــاون وتعزيــز العلاقــات مـــك الكثيــر مـــن دول العالــم، وخاصــة دول المجموعــة التــي تعــد مــن أســرع اقتصــادات العالــم، نمــق.

أبرز التوصيات:

- ينبغي توسيع مجموعة البريكس، مـن خـلال اسـتقطاب القُــوى الصاعــدة لصالــح تجمــع البريكــس؛ حتــى يكــون للــدول الصاعــدة صوتًــا مســموعًــا ومؤثــرًا داخــل مجموعـــة العشــرين.

– طرح مبادرات تنفيذية بين دول البريكس وبعض المنظمات الإقليمية، والخروج مـن الإطـار الحـواري للقمـم المشـتركة إلـى الإطـار التنفيـذي مـن خـلال مبـادرات مشـتركة تخـص أمــن الطاقـة، يتـم تنفيذهـا علــى أرض الواقــع بيـن هــذه المنظمـات لضمـان اسـتقطاب القُــوى الصاعــدة الجديــدة لصالــح تجمــع البريكـس فــي المسـتقبل.

– طرح مبادرات لإقامـة مشـروعات مشـتركة بيـن دول المجموعـة خاصـة فيمـا يخـص مسـتقبل أمـن الطاقـة وكيفيـة تخطـي العقبـات المختلفـة والتحديـات التــى تواجــه أمــن الطاقــة.

– تعزيـز أطـر الحـوار المشـتركبيـن دول المجموعـة حـول التحديـات التـي تواجـه المجموعـة والعمـل علـى التغلـب عليهـا ومواجهتهـا.

– تعزيـز التعـاون بيـن دول المجموعـة فـي مجـال الطاقـة المتجـددة، وتعزيـز البنيـة التحتيـة للطاقـة. العمـل علـى اسـتغلال الظـروف الدوليـة المحيطـة بقطـاع الطاقـة لصالـح دول المجموعـة.

– العمــل علــى تعزيــز أواصــر العلاقــات بيــن دول المجموعــة وتعزيــز التجــارة البينيــة.

