

## جمعية الأمناء العامين للبرلمانات الوطنية

مداخلة

من قبل

السيد راجيت بونهاي

أمين سر مجلس الشيوخ (راجيا سابها) في الهند

بشأن

"مكافحة تغير المناخ"

دورة المناامة

آذار/مارس 2023

## I. المقدمة

لقد ترك تغير المناخ بصماته بالفعل في كل جزء من العالم بما فيها الهند. إنه يشكل تهديداً رئيسياً للتنمية المستدامة. إذا لم يتم اتخاذ تدابير استباقية للتكيف والحد من آثار تغير المناخ، فمن المحتمل أن تتفاقم مواطن الضعف. تعدّ الهند من الدول الأكثر عرضة لتأثيرات تغير المناخ. في الواقع، بدأ تغير المناخ بالفعل في التأثير على الهند بعدة طرق مثل الإجهاد المائي وموجات الحرارة والجفاف والعواصف الشديدة والفيضانات وعواقبها الوخيمة على صحة الإنسان والحياة البرية وإنتاج الغذاء وعلى الاقتصاد ككل.

## II. الهند - طرف رئيسي في العمل المناخي

تؤدي الهند دوراً حاسماً في مكافحة تغير المناخ، ليس لأن البلاد تعاني من أسوأ آثاره فحسب، وإنما لأنها واحدة من أكبر الاقتصادات وأكثرها توسعاً في العالم. إضافة إلى ذلك، ومع ورود ما يقرب من خمس سكان العالم يمكن أن يكون لنجاح الهند في التصدي لتغير المناخ عواقب بعيدة المدى على بقية الكوكب. أصبحت الهند نقطة محورية في الدفع العالمي لطاقة أنظف وينظر إليها بشكل متزايد على أنها الأفق الجديد في التحول نحو الطاقة المتجددة.

وبما أننا نشهد عياناً على العواقب الوخيمة لتغير المناخ، ينبغي اتخاذ إجراءات جماعية عاجلة للتصدي له. على الرغم من أن الإجراءات الفردية مثل استخدام المواد التي يمكن إعادة استخدامها والحفاظ على الطاقة وتقليل النفايات أمر بالغ الأهمية، ينبغي علينا أيضاً أن نعترف بالدور الأساسي الذي تؤديه الحكومات والبرلمانات في جميع أنحاء العالم لمعالجة هذه الحالة العالمية الطارئة على الصعيدين الفردي والجماعي. وفي هذه المداخلة، وإلى جانب التطرق لدور الحكومات بشكل عام والحكومة الهندية بشكل خاص، فقد تمت مناقشة دور البرلمانات في رسم العمل المناخي في البلاد.

## III. دور الحكومة في التصدي لتغير المناخ

من المتعارف عليه على نطاق واسع أن الحكومات تؤدي دوراً حاسماً في التصدي لتغير المناخ من خلال تنفيذ سياسات لخفض انبعاثات غازات الدفيئة وتأييد ممارسات الاستخدام المستدام للأراضي وتعزيز مصادر الطاقة المتجددة. كما يمكن للحكومات المساهمة في مفاوضات تغير المناخ العالمية ووضع إطار للتصدي لتغير المناخ مع إذكاء الوعي وثقافة الناس لدعم العمل. كما يمكن للحكومات أن تعزز التعليم المتعلق بتغير المناخ من خلال التوعية العامة وإدماجها في المناهج الدراسية.



وتعترف الحكومة الهندية بالدور المهم الذي يمكن أن تؤديه البلاد في معالجة أزمة تغير المناخ العالمية، وبالتالي فهي تنفذ وبشكل استباقي تدابير للتصدي لها. تهدف الدولة إلى تحقيق 500 غيغا وات من الطاقة الكهربائية المركبة من مصادر الوقود غير الأحفوري بحلول العام 2030، وتقليل إجمالي انبعاثات الكربون المتوقعة بمقدار مليار طن إضافي، وتقليل كثافة الكربون في الاقتصاد بنسبة أقل من 45 بالمئة، وتحقيق 50 بالمئة من متطلبات الطاقة من خلال النفايات المتجددة بحلول العام 2030، وتحقيق صافي انبعاثات صفرية بحلول العام 2070.<sup>1</sup> تثبت هذه الأهداف إخلاص الهند في التصدي لتغير المناخ على الرغم من أنها تشكل تحديات وطموحات.

## VI. استجابات التكيف والتخفيف للتصدي لتغير المناخ من قبل الحكومة الهندية

إن المساهمات المستجدة المقصودة على الصعيد الوطني في الهند، والتي قُدمت إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في آب/أغسطس 2022، تؤكد مجدداً التزامنا بالعمل نحو مسار منخفض الانبعاثات الكربونية. وضعت الحكومة الهندية أهدافاً طموحة لخفض كثافة انبعاثات غازات الدفيئة في البلاد بنسبة 33-35 بالمئة بحلول العام 2030 مقارنة بمستويات العام 2005. علاوة على ذلك، تهدف الحكومة إلى توليد 40 بالمئة من طاقتها الكهربائية المركبة من مصادر غير أحفورية بحلول العام 2030 وتوسيع نطاق تغطيتها الحراجية إلى 33 بالمئة من إجمالي مساحة أراضيها.

ولا شك في أن هذه الأهداف طموحة ورائعة، ومع ذلك فقد خطت الهند بالفعل خطوات كبيرة نحو الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر. نفذت الحكومة الهندية مبادرات مختلفة في السنوات الأخيرة لتحويل اقتصادها واعتماد مسار تنمية منخفض الكربون. تعمل الدولة على زيادة استخدامها السريع لمصادر الطاقة المتجددة مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية والطاقة المائية.

وكما هو واضح، فإن لدى الهند بالفعل العديد من الإجراءات السياسية المعمول بها والتي يمكن أن تسرع التحول إلى تقنيات أنظف وأكثر كفاءة. في العام 2021، احتلت الهند المرتبة الرابعة عالمياً من حيث

<sup>1</sup> البيان الوطني لرئيس الوزراء شري ناريندرا مودي في مؤتمر الأطراف الـ26 لتغير المناخ في غلاسكوا، مكتب المعلومات

الصحافية، بتاريخ 1 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، متوفر على العنوان التالي:

[//pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1768712](http://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1768712)



قدرة الطاقة المتجددة المركبة.<sup>2</sup> وتقوم الدولة باتخاذ تدابير للتكيف مع آثار تغير المناخ مثل تطوير البنية التحتية المقاومة للمناخ وتعزيز ممارسات الزراعة المستدامة.

كما تشارك الحكومة الهندية في مفاوضات المناخ الدولية بشكل نشط، وقد التزمت بالعمل مع البلدان الأخرى للتصدي لتغير المناخ. الهند هي أيضاً عضو في التحالف الدولي للطاقة الشمسية الذي يهدف إلى تعزيز نشر الطاقة الشمسية. إن حركة نمط الحياة من أجل البيئة (LiFE) الحكومية التي تدعو إلى السلوكيات الصديقة للمناخ بين الأفراد والمجتمعات والمنظمات يمكنها إحداث فرق كبير.

## V. العمل البرلماني بشأن تغير المناخ

بينما تقوم السلطة التنفيذية بدورها فإن للبرلمانات في جميع أنحاء العالم مهمتها أيضاً لمواجهة التهديد الخطير لتغير المناخ. كما أنّ دورها أساسي في أي استراتيجية ناجحة للتصدي لتغير المناخ.

وأولاً، تؤدي البرلمانات دوراً أساسياً في التصدي لتغير المناخ من خلال تطوير السياسات والقوانين التي تعزز التنمية المستدامة وتقلل من انبعاثات غازات الدفيئة وتشجع الانتقال نحو الطاقة المتجددة. ثانياً، يتطلب دورها الرقابي السعي للحصول على تأكيدات حكومية بشأن المسائل الإنمائية الحاسمة أو الهواجس المناخية في قاعة المجلس، وطرح القضايا أو طلب نقاشات خاصة تتعلق بمسار البلد المخطط للاقتصاد الأخضر أو لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. كما يمكنها وضع السياسات وتقييم فعالية السياسات والبرامج الحكومية في التصدي لتغير المناخ والتأكد من تخصيص الموارد اللازمة لتنفيذ هذه المبادرات، وكلا الجانبين مهمين في ضمان استجابة البلد وقدرته على التكيف مع تغير المناخ.

وثالثاً، يمكن للبرلمانيين أيضاً إذكاء الوعي وتثقيف المواطنين حول تأثيرات تغير المناخ والخطوات التي يمكنهم اتخاذها للمساهمة في مستقبل مستدام. يمكنهم التعامل مع مختلف الجهات المعنية مثل المنظمات غير الحكومية والشركات والمؤسسات الأكاديمية للتعاون في مبادرات مستدامة تعود بالنفع على كل من البيئة والاقتصاد. من واجب المشرعين نشر الوعي بين ناخبهم في ما يتعلق بمبادرات التنمية المتنوعة التي تتخذها الحكومة لضمان التقدم الشامل وخاصة لتخفيف وطأة تغير المناخ والاحتباس الحراري.

<sup>2</sup> استعراض نهاية العام 2022 - وزارة الطاقة الجديدة والمتجددة، متوفرة على العنوان:

<https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1885147#:~:text=408.71 GW as on 31.10,Renewables 2022 Global Status Report>



## VI. دور البرلمان الهندي في التصدي لتغير المناخ

تعزيراً للالتزام الهند بخطة التنمية الوطنية ودفع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، يؤدي البرلمان الهندي دوراً حاسماً في التصدي لتغير المناخ من خلال صياغة تشريعات تعزز التنمية المستدامة وتقلل من انبعاثات غازات الدفيئة. لقد تم سنّ العديد من القوانين التي تعزز استخدام الطاقة النظيفة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وتوفر حوافز للشركات والأفراد للاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة.<sup>3</sup> لقد عزّز البرلمان قوانين ولوائح حماية البيئة لحماية النظم البيئية والتنوع البيولوجي.<sup>4</sup> عادة ما تكون الحكومة هي التي تقترح التشريعات، ولكن في البرلمان الهندي، قدم الأعضاء أيضاً التشريعات الخاصة بهم للتعامل مع القضايا البيئية.<sup>5</sup>

كما تم استخدام إجراءات الاستجواب البرلمانية على نطاق واسع من قبل الأعضاء للحصول على معلومات حول التدابير الحكومية للتعامل مع المشكلات البيئية. وقد ركزت الاستجوابات البرلمانية بشكل كبير على تأثيرات تغير المناخ على الزراعة والمناطق الساحلية والصحة وقضايا التخفيف المتعلقة بالطاقة والزراعة والطيران.

كما تمت مناقشة قضية تغير المناخ والقضايا ذات الصلة على نطاق واسع في برلماننا. قدمت اللجان البرلمانية الدائمة التابعة للإدارات المعنية بالعلوم والتكنولوجيا والبيئة والغابات<sup>6</sup> توصيات بشأن السياسات المتعلقة بتلوث الهواء وتلوث المياه وإدارة النفايات والحفاظ على التنوع البيولوجي، وساعدت في جملة أمور بتعزيز الحوكمة البيئية في الهند من خلال تقديم توصيات بشأن القوانين واللوائح المتعلقة بحماية البيئة. وبالمثل، أدت لجنة الطاقة دوراً أساسياً في تعزيز تطوير واستخدام الطاقة المتجددة في الهند. وقد قدم توصيات بشأن السياسات

<sup>3</sup> قانون حفظ الطاقة، للعام 2001، القانون الوطني للطاقة المتجددة، للعام 2015.

<sup>4</sup> قانون حماية الحياة البرية للعام 1972؛ قانون الحفاظ على الغابات للعام 1980؛ قانون (حماية) البيئة، للعام 1986؛ قانون التنوع البيولوجي للعام 2002؛ قانون المحكمة الخضراء الوطنية، للعام 2010.

<sup>5</sup> مشروع قانون لأعضاء من القطاع الخاص بعنوان "قانون تغير المناخ، للعام 2012" الذي قدمه شري ك. سينغ في مجلس الشيوخ للتخفيف من الانبعاثات وتحسين كفاءة الطاقة (متوفر على العنوان التالي):

<https://m.economictimes.com/news/economy/policy/private-members-bill-on-climate-change-presented/articleshow/12607012.cms>

مشروع قانون خاص بالأعضاء بعنوان "قانون استخدام الطاقة الحرارية للمحيطات، 2022" قدمه سريرانج أبا باراني في مجلس الشيوخ لتوفير تعزيز استخدام الطاقة الحرارية للمحيطات من أجل إنتاج طاقة متجددة صديقة للبيئة نظيفة في جميع الأوقات واستبدال طرق توليد الكهرباء التقليدية بحرق الوقود الأحفوري (متوفر على العنوان التالي: //www.outlookindia.com/topic/fossil-fuel-burning/؛ مشروع قانون الأعضاء الخاصين بعنوان قانون تغير المناخ (صافي صفر كربون) للعام 2021 الذي قدمه شري جاينانت سينها في مجلس الشيوخ لتحقيق هدف صافي الصفر بحلول العام 2050.

<sup>6</sup> التقرير رقم 193 حول "الاحتباس الحراري وتأثيره على الهند".



والبرامج المتعلقة بالطاقة المتجددة، مثل البعثة الوطنية للطاقة الشمسية، وساعد في بلورة تحول البلاد في مجال الطاقة.<sup>7</sup>

ويتخذ البرلمان الهندي خطوات لتشجيع التعاون الدولي بشأن تغير المناخ من خلال المشاركة في مفاوضات المناخ العالمية، وتبادل المعرفة والخبرة مع البلدان الأخرى والتعاون في البحث والتطوير في إطار البحث والتطوير في مجال تقنيات الطاقة النظيفة.

## VII. الخاتمة

في الختام، لا تقع مسؤولية التصدي لتغير المناخ على عاتق كل فرد وحكومة فحسب، بل ينبغي على البرلمانات أن تؤدي دوراً مهماً في تناول هذه الأزمة العالمية. اتخذت الحكومة الهندية في السنوات الأخيرة عدة خطوات للتصدي لتغير المناخ مما ساعد على تقليل انبعاثات غازات الدفيئة والتحرك نحو اقتصاد منخفض الكربون. وقد تعهدت الحكومة بالتخفيف من حدة تغير المناخ، وتوفر الرئاسة الحالية لمجموعة العشرين فرصة لمواصلة تعزيز العمل المناخي العالمي وإيجاد حلول دائمة للقضية الشائكة.

ولديهم القدرة على سن التشريعات وإنفاذ السياسات ومساءلة الحكومات وإذكاء الوعي وتعزيز التعاون العالمي من أجل تحقيق مستقبل مستدام. كان البرلمان الهندي عموماً يؤدي دوراً مهماً في التصدي لتغير المناخ. ومع ذلك، لا يزال هناك مجال لرفع مستوى المناقشة البرلمانية حول تغير المناخ.

وفي حين تبقى جهود البرلمانات الفردية حاسمة لتحقيق العمل الفعال، فمن الضروري أن تعمل البرلمانات معاً على المستوى العالمي لتطوير سياسات واستراتيجيات موحدة تعالج الأسباب الجذرية لتغير المناخ. يعدّ التعاون الدولي أمراً حاسماً في التخفيف من آثار تغير المناخ، ويمكن للبرلمانات أن تؤدي دوراً أساسياً في تسهيل هذا التعاون.

ونحن بحاجة إلى العمل مع برلماننا من أجل بناء كوكب أكثر مرونة واستدامة.

<sup>7</sup> التقرير رقم 28 حول "المهمة الوطنية للطاقة الشمسية- تقييم".



UNION INTERPARLEMENTAIRE



INTER-PARLIAMENTARY UNION

## **Association of Secretaries General of Parliaments**

### **COMMUNICATION**

by

**Mr Rajit PUNHANI**  
**Secretary to the Indian Rajya Sabha**

on

**“The role of parliaments in combatting climate change”**

**Manama Session**  
**March 2023**

## **I. Introduction**

Climate change has already made its mark on every part of the world, including India. It poses a key threat to sustainable development. If proactive measures to adapt and reduce the impacts of climate change are not taken, it has the potential to further exacerbate vulnerabilities. India is among those nations which are most susceptible to the effects of climate change. In fact, climate change has already begun to affect India in several ways, such as water stress, heat waves and drought, severe storms and flooding and its deleterious consequences on human health, wildlife, food production and the economy as a whole.

## **II. India – A Key Player in Climate Action**

India has a crucial role to play in the fight against climate change, not only because the country experiences the worst of its effects, but also because it is one of the largest and most rapidly expanding economies in the world. Additionally, with almost a fifth of the world's population, India's success in tackling climate change can have far reaching consequences for the rest of the planet. India has become a focal point in the global push for cleaner energy and it is increasingly seen as the next frontier in the transition towards renewable energy.

As we stand witness to the severe consequences of climate change, it is imperative to take urgent collective action to combat it. Although individual actions, such as using reusable items, conserving energy and minimizing waste are crucial, we must also acknowledge the vital role that Governments and Parliaments worldwide play in addressing this global emergency, both individually and collectively.

In this communication, besides touching upon the role of Governments in general and Indian Government in particular, the role of Parliaments in the formulation of the country's climate action has been discussed.

## **III. Role of Government in Tackling Climate Change**

It is widely acknowledged that Governments play a vital role in addressing climate change by implementing policies to decrease greenhouse gas emissions, endorsing sustainable land use practices and promoting renewable energy sources. Governments can also contribute to global climate change negotiations and establish a framework for combating climate change while raising awareness and educating the public to generate support for action. Additionally, Governments can promote climate change education through public awareness and by incorporating it into school curriculums.

The Indian Government acknowledges the significant role the country can play in addressing the worldwide crisis of climate change and as such has been proactively implementing measures to combat it. The country aims to achieve 500 Giga Watt of installed electricity capacity from non-fossil fuel sources by 2030, reduce the total projected carbon emission by an additional one billion tones, reduce the carbon intensity of the economy by less than 45 per cent, fulfil 50 per cent of energy requirements through renewable waste by 2030, and achieve net zero



emissions by 2070.<sup>1</sup> These objectives demonstrate India's sincerity in tackling climate change, although they are challenges and ambitious.

#### **IV. Adaptation and Mitigation Responses by Indian Government to Tackle Climate Change**

India's updated Intended Nationally Determined Contributions (INDC), submitted to the UNFCCC in August 2022 further reaffirms our commitment to work towards a low carbon emission pathway. The Indian Government has established ambitious goals to decrease the country's greenhouse gas emissions intensity by 33-35 per cent by 2030 in comparison to 2005 levels. Moreover, the Government aims to achieve 40 per cent of its installed electricity capacity from non-fossil sources by 2030 and to expand its forest coverage to 33 per cent of its overall land area.

No doubt these targets are ambitious and formidable, nevertheless, India has already made significant strides towards transitioning to a green economy. The Indian Government has implemented various initiatives in recent years to transform its economy and adopt low carbon development path. The country is rapidly increasing its use of renewable energy sources like wind, solar and hydro power.

As is evident, India already has numerous policy measures in place that could accelerate the shift to cleaner and more efficient technologies. In 2021, India was ranked fourth in the world in terms of installed renewable energy capacity.<sup>2</sup> The country is implementing measures to adapt to the impacts of climate change, such as developing climate-resilient infrastructure and promoting sustainable agriculture practices.

The Indian Government has been actively participating in international climate negotiations as well and has committed to working with other countries to address climate change. India is also a member of the International Solar Alliance, which aims to promote solar energy deployment. The Government's "LiFE" movement calling climate-friendly behaviors among individuals, communities and organisations has the potential to make a big difference.

#### **V. Parliamentary Action on Climate Change**

While the Executive does its part, Parliaments around the world also have its task cut out for combating the serious threat of climate change. Their role is also central to any successful strategy to tackle climate change.

Firstly, Parliaments play a vital role in combating climate change by developing policies and laws that promote sustainable development, reduce greenhouse gas emissions and encourage the transition towards renewable energy. Secondly, their oversight role requires them to seek Government assurances on matters of critical development or climate concerns on the floor of the House, raising issues or asking for special discussions pertaining to country's planned trajectory for

---

<sup>1</sup> National Statement by Prime Minister Shri Narendra Modi at COP26 Summit in Glasgow, Press Information Bureau, dated 1 November 2021 available at <https://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1768712>

<sup>2</sup> Year-End Review 2022 – Ministry of New and Renewable Energy available at [https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1885147#:~:text=408.71 GW as on 31.10, Renewables 2022 Global Status Report](https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1885147#:~:text=408.71%20GW%20as%20on%2031.10,Renewables%202022%20Global%20Status%20Report).

green economy or attainment of SDG. In addition to policy-making, they can assess the effectiveness of Government policies and programs in addressing climate change and ensure that the necessary resources are allocated towards the implementation of these initiatives, both aspects being important in ensuring a country's response and resilience to climate change.

Thirdly, Parliamentarians can also raise awareness and educate citizens about the impacts of climate change and the steps they can take to contribute to a sustainable future. They can engage with various stakeholders such as NGOs, businesses, and academic institutions to collaborate on sustainable initiatives that benefit both the environment and the economy. It is the duty of legislators to generate awareness among their constituents regarding the varied development initiatives taken by the Government for ensuring their overall progress particularly to ease the brunt of climate change and global warming.

## **VI. Role of Indian Parliament in Combating Climate Change**

Reinforcing India's commitment to the national development agenda and to propel the implementation of the SDGs, the Indian Parliament has been playing a crucial role in combating climate change by formulating legislations that promote sustainable development and reduce greenhouse gas emissions. It has enacted several laws that promote the use of clean energy, such as solar and wind power and provide incentives for businesses and individuals to invest in renewable energy sources.<sup>3</sup> The Parliament has strengthened environmental protection laws and regulations to protect ecosystems and biodiversity.<sup>4</sup> Usually it is the Government that proposes legislation, but in the Indian Parliament, Members have also brought Private Members' Legislation to deal with environmental issues.<sup>5</sup>

The procedure of parliamentary questions has also been extensively used by Members to elicit information about Government actions to deal with environmental problems. Parliamentary questions have often been concerned about the impacts of climate change on agriculture, coastal areas and health and mitigation issues related to energy, agriculture and aviation.

The issue of climate change and related issues have also been discussed extensively in our Parliament. Our Department-Related Parliamentary Standing Committees on Science & Technology, Environment & Forests<sup>6</sup> has provided recommendations on policies related to air pollution, water pollution, waste management, and biodiversity conservation, among other issues and has helped to

---

<sup>3</sup> The Energy Conservation Act, 2001, the National Renewable Energy Act, 2015.

<sup>4</sup> The Wildlife Protection Act, 1972; the Forest Conservation Act, 1980; the Environment (Protection) Act, 1986; the Biological Diversity Act, 2002; the National Green Tribunal Act, 2010.

<sup>5</sup> Private Members' Bill titled 'Climate Change Bill, 2012' introduced by Shri K.N. Singh in Lok Sabha to mitigate emissions and improve energy efficiency (available at <https://m.economictimes.com/news/economy/policy/private-members-bill-on-climate-change-presented/articleshow/12607012.cms>); Private Members' Bill titled 'The Ocean Thermal Energy Utilization Bill, 2022' introduced by Shrirang Appa Barnein Lok Sabha to provide for promotion of use of ocean thermal energy to produce clean environment friendly renewable energy at all times and substitute traditional electricity generation methods of fossil fuel burning (available at <https://www.outlookindia.com/topic/fossil-fuel-burning>); Private Members' Bill titled The Climate Change (Net Zero Carbon) Bill, 2021 introduced by Shri Jayant Sinha in Lok Sabha to achieve net zero target by 2050.

<sup>6</sup> 193<sup>rd</sup> Report on 'Global Warming and its Impact on India'.

strengthen environmental governance in India by providing recommendations on laws and regulations related to environmental protection. Likewise, Committee on Energy has been instrumental in promoting the development and use of renewable energy in India. It has provided recommendations on policies and programs related to renewable energy, such as the National Solar Mission, and helped to shape the country's energy transition.<sup>7</sup>

Indian Parliament has been taking steps to encourage international cooperation on climate change by participating in global climate negotiations, sharing knowledge and expertise with other countries and collaborating on research and development on research and development of clean energy technologies.

## **VII. Conclusion**

In conclusion, it is not only the responsibility of every individual and Government to the fight against climate change, Parliaments also have a significant role to play in addressing this global crisis. In recent years, the Indian Government has taken several steps to address climate change, which have helped to reduce greenhouse gas emissions and move towards a low carbon economy. The Government has made commitments to mitigate climate change and the current G-20 Presidency provides an opportunity to further advance global climate action and find lasting solutions to the vexed issue.

They have the power to enact legislations and enforce policies, hold Governments accountable, raise awareness, and promote global cooperation towards achieving a sustainable future. Overall, the Indian Parliament has been playing a significant role in combating climate change. However, there still room for further raising the level of parliamentary debate on climate change.

While the efforts of individual Parliaments remains critical to achieve effective action, it is essential that Parliaments work together on a global level to develop unified policies and strategies that address the root causes of climate change. International cooperation is crucial in mitigating climate change, and Parliaments can play an essential role in facilitating such cooperation.

We need to work together with our Parliaments towards building a more resilient and sustainable planet.

## **VIII.**

---

<sup>7</sup> 28<sup>th</sup> Report on 'National Solar Mission – An Appraisal'.