



The Association of Professional Sri Lankans in the UK

UK Registered Charity No: 1145786

Do we need Nuclear Power Stations for Sri Lanka?

Ceylon Today newspaper published on 1st January 2023 reported an interview with the new Russian Ambassador, proposing two new mini nuclear power stations of 55 MW each for Sri Lanka. During his seven weeks of posting in Colombo, three rounds of talks with Sri Lankan authorities have taken place, and is now in the process of arranging a high-level delegation to discuss the matter.

Nuclear technologists claim that nuclear energy as a “Green Energy”. This is correct only during the power production period, but carbon dioxide is emitted during (i) uranium mining and purification, (ii) long years of building the power station with metal and concrete, and (iii) de-commissioning of the power station at the end of its lifetime. In total consideration, **nuclear energy is “Not a Green Energy”**.

Average nuclear power plant building takes about 5 years to be commissioned and costs ~2-4 billion US Dollars. Mini Nuclear Power stations may cost less, but will be in the same order of magnitude. UK experience with Sellafield nuclear power station with its current de-commissioning shows that the total time taking for decommissioning is at least 30 years due to radio-active surroundings and the cost is running many times than that of commissioning cost. Nuclear waste processing has to continue and at present this is not satisfactory. Authorities who agree to this kind of expensive projects must consider about the decommissioning cost after the lifetime of the power stations. By this time decision makers are out of their offices and the general public at the point of de-commissioning will be left to bear the unbelievably high costs. The life cycle of a nuclear plant starts from the time works starts to build it and ends at the point of de-commissioning, when it reaches the end of its life cycle. Sadly, those promoting nuclear plants only talk of the setting up costs and the lack of carbon emissions when producing energy, but do not refer to the enormous costs of de-commissioning.

In addition to the un-solved nuclear waste issue, latest three nuclear accidents highlight the dangers of power generation using nuclear fission. Three-mile Island/USA (1979), Chernobyl/Ukraine (1986) and Fukushima/Japan (2011) accidents are the latest but there were three more nuclear incidents prior to these in the USA. Countries like USA, Japan, Ukraine/Russia with highest security couldn't prevent these nuclear accidents, but it is impossible to establish this kind of high security in Sri Lanka in the current situation. When Fukushima accident happened in 2011 due to a natural disaster (Tsunami), the Chancellor of Germany, Angela Merkel made the decision to close down all 17 nuclear power plants in Germany. This is because, she was a scientist with a PhD in Physics, and she understood the damage it could do to the people in her country. This is a good example for authorities who make major decisions for their countries.

A tropical Sri Lanka is blessed with numerous indigenous and safe energy sources in the country. A technology mix with Hydro, Bio-Mass, Bio-Gas, Solar, Wind, and fossil fuel can easily power Sri Lanka. With a well-planned strategy, renewables can be accelerated and the fossil fuel can be gradually phased-out to solve the energy issue in the country. As with the rest of the world, moving towards electric vehicles, use of petrol and diesel will also be reduced.

Due to all these reasons, Sri Lanka should not consider Nuclear Energy as a suitable power source, since it is likely to create huge security, financial and technical problems in the coming decades. These will be in addition to all the other existing problems affecting the Sri Lankan economy and its social fabric. Therefore, all Sri Lankan professionals who live within and outside the country, and the Sri Lankan general public must urge our authorities to consider all points mentioned above before making further progress.

Patron: The High Commissioner of Sri Lanka in the United Kingdom

President: Mr. Thushara Madurasinghe

Vice Presidents: Dr. Mohan Siriwardena, Dr. Leshan Uggalla, Mr. Tariq Salih

General Secretary: Mr. Sanjaya Kodituwakku Membership Secretary: Ms. Gowri Dep Treasurer: Ms. Buddhini Liyanage

Executive Committee Members:

Prof. Sir Sabaratnam Arulkumaran
Mr. Leslie Dep
Dr. Andrew Nayagam
Mr. Gihantha Jayasinghe
Mrs. Gayani Senaratne

Dr. Indrajit Coomaraswamy
Dr. Marc Dissanayake
Mr. Sudantha De Silva
Dr. Anuradha Samarasinghe
Mr. Suraj Wijendra

Mr. Rohan De Alwis
Mr. Mervyn Silva
Dr. Dulini Fernando
Mr. Meril Fernando
Dr. Mahesh De Silva

Prof. I. M. Dharmadasa
Ms. Manusha Perera
Mrs Paola Bethmage

www.apsl.org.uk



The Association of Professional Sri Lankans in the UK

UK Registered Charity No: 1145786

ශ්‍රී ලංකාවට න්‍යෂ්ටික බලාගාර අවශ්‍යද?

2023 ජනවාරි 1 වැනි දින ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද Ceylon Today පුවත්පත නව රුසියානු තානාපතිවරයා සමඟ සම්මුඛ සාකච්ඡාවක් වාර්තා කරමින් ශ්‍රී ලංකාව සඳහා MW 55 බැගින් වූ නව කුඩා න්‍යෂ්ටික බලාගාර දෙකක් යෝජනා කර ඇත. ඔහු කොළඹට පැමිණ සති හතක කාලයක් තුළ ශ්‍රී ලංකා බලධාරීන් සමඟ සාකච්ඡා වට තුනක් පවත්වා ඇති අතර, දැන් මේ සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා කිරීම සඳහා ඉහළ පෙළේ නියෝජිත පිරිසක් සුදානම් කරමින් සිටී.

න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණවේදීන් පවසන්නේ න්‍යෂ්ටික ශක්තිය “හරිත ශක්තියක්” ලෙසයි. මෙය නිවැරදි වන්නේ විදුලිය නිපදවන කාලය තුළ පමණක් වන නමුත් කාබන් ඩයොක්සයිඩ් විමෝචනය වන්නේ (i) යුරේනියම් කැණීම සහ පවිත්‍රකරණය (ii) ලෝහ හා කොන්ක්‍රීට් යොදා බලාගාරය ගොඩනැගූ දීර්ඝ වසර වලදී සහ (iii) බලාගාරය එහි ජීවිත කාලය අවසානයේ අක්‍රිය කිරීම යන සියලු කාල වකවානු තුළය. එබැවින් සමස්තයක් ලෙස සලකා බැලීමේදී න්‍යෂ්ටික ශක්තිය යනු “හරිත ශක්තියක් නොවේ”.

සාමාන්‍ය න්‍යෂ්ටික බලාගාර ගොඩනැගීම ආරම්භ කිරීමට වසර 5ක් පමණ ගත වන අතර ඩොලර් බිලියන ~2-4ක් පමණ වැය වේ. කුඩා න්‍යෂ්ටික බලාගාර සඳහා මිල බලාගාර පරිමාවට සාපේක්ෂව අඩු විය හැකි නමුත්, විශාලත්වයේ එකම පරාසයේ පවතිනු ඇත. එමෙන්ම මෙහා වොට් එකක ඒකක මිල සාමාන්‍ය පරිමානයේ න්‍යෂ්ටික බලාගාරයක එකක මිලට වඩා බෙහෙවින් වැඩි වනු නියතය.

එංගලන්තයේ සෙලාෆීල්ඩ් (Sellafield) න්‍යෂ්ටික බලාගාරය අක්‍රිය කිරීමේ වර්තමාන අත්දැකීම් පෙන්වුම් කරන්නේ රේඩියෝ ක්‍රියාකාරී වටපිටාව හේතුවෙන් ආරක්ෂිතව පරිසරයට හෝ ජනතාවට අවැඩක් සිදු නොවන ලෙස විසන්ධි කිරීම සඳහා ගතවන මුළු කාලය අවම වශයෙන් වසර 30 ක් වන අතර, එම පිරිවැය මූලික ස්ථාපනය කිරීමේ පිරිවැයට වඩා බොහෝ ගුණයකින් වැඩි වන වන බවයි. න්‍යෂ්ටික අපද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව බැහැර කිරීමට සුදුසු ලෙස සැකසීම අඛණ්ඩව සිදු විය යුතු අතර දැනට එම ක්‍රමය සැහීමකට පත් විය හැකි මට්ටමක නොමැත. මෙවැනි මිල අධික ව්‍යාපෘති සඳහා එකඟ වන බලධාරීන් ව්‍යාපෘතියේ ආයු කාලයෙන් පසු ආරක්ෂිතව බලාගාරය සහ එකතු වූ න්‍යෂ්ටික අපද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව බැහැර කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රම වේදය සහ පිරිවැය ගැනද සලකා බැලිය යුතුය. වෙනත් බලශක්ති විකල්ප හා සැසඳීමේදී, න්‍යෂ්ටික බලාගාරයේ මූලික පිරිවැයට මෙම පිරිවැය අතිවාරයෙන්ම එකතු කල යුතුය. එම අතිරේක විශාල පිරිවැය දැරිය යුතු කාලය වන විට මුල් තීරණ ගන්නන් ඔවුන්ගේ කාර්යාලවලින් බැහැරව සිටින අතර, බලාගාරය විසන්ධි කිරීමේ අවස්ථාවෙහිදී සාමාන්‍ය ජනතාවට ඇදහිය නොහැකි තරම් අධික පිරිවැයක් දැරීමට ඉතිරි වනු ඇත. න්‍යෂ්ටික බලාගාරයක ජීවන චක්‍රය ආරම්භ වන්නේ එය ගොඩනැගීමට වැඩ ආරම්භ කරන අවස්ථාවේ සිට, එහි ජීවන චක්‍රයේ අවසානයේදී විසන්ධි කිරීම දක්වාය. කනගාටුවට කරුණක් නම්, න්‍යෂ්ටික බලාගාර ප්‍රවර්ධනය යෝජනා කරන සහ එයට බලපෑම් කරන අය බලශක්තිය උත්පාදන පිරිවැය සහ කාබන් විමෝචනය නොමැතිකම ගැන පමණක් කතා කරන නමුත්, විසන්ධි කිරීමේ වියදම්වල දැවැන්ත පිරිවැය ගැන සඳහන් නොකරති.

Patron. The High Commissioner of Sri Lanka in the United Kingdom

President: Mr. Thushara Madurasinghe

Vice Presidents: Dr. Mohan Siriwardena, Dr. Leshan Uggalla, Mr. Tariq Salih

General Secretary: Mr. Sanjaya Kodituwakku **Membership Secretary:** Ms. Gowri Dep **Treasurer:** Ms. Buddhini Liyanage

Executive Committee Members:

Prof. Sir Sabaratnam Arulkumaran	Dr. Indrajit Coomaraswamy	Mr. Rohan De Alwis	Prof. I. M. Dharmadasa
Mr. Leslie Dep	Dr. Marc Dissanayake	Mr. Mervyn Silva	Ms. Manusha Perera
Dr. Andrew Nayagam	Mr. Sudantha De Silva	Dr. Dulini Fernando	Mrs Paola Bethmage
Mr. Gihantha Jayasinghe	Dr. Anuradha Samarasinghe	Mr. Meril Fernando	
Mrs. Gayani Senaratne	Mr. Suraj Wijendra	Dr. Mahesh De Silva	

www.apsl.org.uk



The Association of Professional

න්‍යෂ්ටික අපද්‍රව්‍ය ප්‍රශ්නයට අමතරව, නවතම නන්‍යෂ්ටික අනතුරු තුනක් නන්‍යෂ්ටික විඛණ්ඩනය භාවිතයෙන් බලශක්ති උත්පාදනයේ අන්තරායන් ඉස්මතු කරයි. ත්‍රි-මයිල් අයිලන්ඩ්/ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය (1979), වර්නොබිල්/යුක්රේනය (1986) සහ ෆ්‍රැන්කෝ/ජපානය (2011) අනතුරු නවතම ඒවා වන නමුත් මීට පෙර තවත් නන්‍යෂ්ටික සිද්ධීන් තුනක්ද ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ සිදු විය. ඇමරිකාව, ජපානය, යුක්රේනය/රුසියාව වැනි ඉහළම ආරක්‍ෂාව ඇති රටවලටද මෙම නන්‍යෂ්ටික අනතුරු වැළැක්වීමට නොහැකි වූ අතර, දැනට පවතින තත්ත්වය තුළ ශ්‍රී ලංකාව තුළ මෙවැනි අධි ආරක්‍ෂාවක් ස්ථාපිත කළ නොහැක. 2011 දී ස්වභාවික විපතක් (සුනාමි) හේතුවෙන් ෆ්‍රැන්කෝ අනතුර සිදු වූ විට ජර්මනියේ වාන්සලර් ඇන්පෙලා මර්කල් ජර්මනියේ නන්‍යෂ්ටික බලාගාර 17ම වසා දැමීමට තීරණය කළාය. මක්නිසාද යත්, ඇය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධියක් ලබා ඇති විද්‍යාඥවරියක් වූ අතර, එයින් තම රටේ මිනිසුන්ට විය හැකි විශාල හානිය ඇය තේරුම් ගත්බැවිනි. තම රටවල් වෙනුවෙන් ප්‍රධාන තීරණ ගන්නා බලධාරීන්ට මෙය ඉතා හොඳ ආදර්ශයකි.

නිවර්තන කලාපීය ශ්‍රී ලංකාව, දේශීය සහ ආරක්ෂිත බලශක්ති ප්‍රභව රාශියකින් ආශීර්වාද ලබා ඇත. ජල විදුලිය, ජීව බල ශක්තිය, ජීව වායු, සූර්ය බලය, සුලං බලය (Hydro, Bio-Mass, Bio-Gas, Solar, Wind,) සහ ෆොසිල ඉන්ධන සමඟ තාක්ෂණික මිශ්‍රණයකින් ශ්‍රී ලංකාවට පහසුවෙන් අවශ්‍ය ප්‍රමාණය ඉක්මවා යන බල ශක්තියක් ලබා ගත හැක. හොඳින් සැලසුම් කළ උපාය මාර්ගයක් සමඟින්, පුනර්ජනනීය බලශක්තිය ප්‍රවර්ධනය වේගවත් කළ හැකි අතර, රටේ බලශක්ති ප්‍රශ්නය විසඳීම සඳහා ෆොසිල ඉන්ධන ක්‍රමයෙන් අඩු කළ හැකිය. ලෝකයේ අනෙකුත් රටවල් මෙන්ම, විදුලි වාහන භාවිතය මගින් පෙට්‍රල් සහ ඩීසල් භාවිතය ද අඩු වනු ඇත.

මේ සියලු හේතූන් නිසා ශ්‍රී ලංකාවට නන්‍යෂ්ටික බලශක්තිය සුදුසු බලශක්ති ප්‍රභවයක් ලෙස කිසි සෙත් නොසැලකිය යුතුය, මන්ද එය ඉදිරි දශක කිහිපය තුළ විශාල ආරක්ෂක, මූල්‍ය හා තාක්ෂණික ගැටලු ඇති කිරීමට ඉඩ ඇති බැවිනි. මේවා ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයට සහ එහි සමාජ දේහයට බලපාන දැනට පවතින සියලුම ගැටලුවලට අමතරව වේ. එබැවින්, ඇතුළත සහ පිටත සිටින සියලුම ශ්‍රී ලාංකික වෘත්තිකයන් මෙම අදුරදර්ශී යෝජනාව තවදුරටත් ප්‍රගතියක් ලබා ගැනීමට පෙර ඉහත සඳහන් කර ඇති සියලු කරුණු සලකා බලන ලෙස රට සහ ශ්‍රී ලංකා පොදු ජනතාව අපගේ බලධාරීන්ගෙන් ඉල්ලා සිටී.

Patron. The High Commissioner of Sri Lanka in the United Kingdom

President: Mr. Thushara Madurasinghe

Vice Presidents: Dr. Mohan Siriwardena, Dr. Leshan Uggalla, Mr. Tariq Salih

General Secretary: Mr. Sanjaya Kodituwakku **Membership Secretary:** Ms. Gowri Dep **Treasurer:** Ms. Buddhini Liyanage

Executive Committee Members:

Prof. Sir Sabaratnam Arulkumaran	Dr. Indrajit Coomaraswamy	Mr. Rohan De Alwis	Prof. I. M. Dharmadasa
Mr. Leslie Dep	Dr. Marc Dissanayake	Mr. Mervyn Silva	Ms. Manusha Perera
Dr. Andrew Nayagam	Mr. Sudantha De Silva	Dr. Dulini Fernando	Mrs Paola Bethmaga
Mr. Gihantha Jayasinghe	Dr. Anuradha Samarasinghe	Mr. Meril Fernando	
Mrs. Gayani Senaratne	Mr. Suraj Wijendra	Dr. Mahesh De Silva	

www.apsl.org.uk



The Association of Professional Sri Lankans in the UK

UK Registered Charity No: 1145786

நமக்கு இலங்கையில் அணு மின் நிலையம் தேவையா?

ஜனவரி ஒன்று 2023 அன்று சிலோன் டுடே நாளிதழ் ரஷ்சிய தூதுவர் ஒருவறுடனான உறையாடல் ஒன்றினை வெளியிட்டுள்ளது. அவ் உறையாடலில் ரஷ்சிய தூதுவர் இலங்கையில் இரு சிறு அணு மின் நிலையங்களை (ஒவ்வொன்றும் 55 MW வலுவுடையது) நிறுவுவதற்கு பரிந்துரை செய்துள்ளார். அவரின் 7 கிழமை வறுகையில், அவர் மூன்று சுற்று பேச்சு வார்த்தைகளை இலங்கை அதிகாரிகளுடன் நடத்தியுள்ளார். தற்போது இதைப்பற்றி மேலும் கலந்துரையாட அதி உயர் தூதுக்குழு ஒன்று அமைக்கப்படவுள்ளது.

அணு தொழில்நுட்பமானது அணு மின் சக்தியை “தூய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி” என கூறுகின்றது. ஆனால் இக் கூற்று உண்மை எப்போது எனில், அவ் அணு மின் நிலையம் மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்யும் காலத்தில் மட்டுமே. இந்த தொழில்நுட்பத்தில் காபனீர் ஒட்சைட்டு வாயு சூழலுக்கு வெளியிடப்படும் எப்போதெனில் (i) யுரேனிய சுரங்கங்களில் யுரேனியத்தை எடுக்கும் போதும் அதை சுத்தப்படுத்தும் போதும், (ii) அணு மின் நிலையத்தை உலோகங்களையும் கொங்கரீட்டையும் கொண்டு கட்டும் போதும், (iii) அவ் அணு மின் நிலையத்தை அதன் வாழ்நாள் முடிவு காலத்தில் களையும் போதும். ஆகமொத்தத்தில், அணு மின் சக்தியானது ஒரு “தூய சக்தி அல்ல”

ஒரு அணு மின் நிலையத்தை கட்டுவதற்கு அண்ணளவாக ஐந்து ஆண்டுகளும் இரண்டு தொடக்கம் நான்கு பில்லியன் அமெரிக்க டொலர்கள் செலவும் ஆகும். சிறு அணு மின் நிலையத்துக்கான செலவு சிறிது குறைவாக இருந்தாலும் அது ஒரு பெருந்தொகையே. பிரித்தானியாவின் அனுபவத்தில் அதன் செலாபியீட்டு அணு மின் நிலையத்தை தற்போது களைவதற்கு குறைந்தது 30 ஆண்டுகள் எடுக்கும் என கூறுகின்றது. காரணம் என்னவெனில் அதன் கதிர் இயக்கமுடைய பகுதிகளை பாதுகாப்பாக அகற்றுவது கடினமானதும் பெரும் செலவும் ஆகும் (கட்டுவதற்கு எடுத்த செலவின் பல மடங்கு). அணுக்கழிவு அகற்றுவது நீண்ட காலத்துக்கு தொடரும், அத்துடன் தற்போதைய செயல்முறை திருப்திகரமானது இல்லை. இவ்வாறான செலவுமிக்க திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் அதிகாரிகள் அணு மின் நிலையத்தை அதன் வாழ்நாள் முடிவு காலத்தில் களைய தேவையான செலவையும் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும். இப்போது முடிவுகளை எடுப்பவர்கள் பிற்பாடு அணு மின் நிலையம் அதன் வாழ்நாள் முடிவு காலத்தை எட்டும் போது பதவியில் இருக்க மாட்டார்கள். அப்போது பொதுமக்களே பாதிக்கப்படுவார்கள். ஒரு அணு ஆளையின் வாழ்க்கை சக்கரம் அதை கட்ட தொடங்கும் காலத்தில் ஆரம்பித்து அதனை முற்றாக களைவதில் முடியும். வருந்தும் விதமாக, அணு ஆளையை ஊக்குவிப்பவர்கள் அதை கட்டுவதற்கான செலவையும் அது மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் போது குறைந்த காபனீர் ஒட்சைட்டு வாயுவையே வெளியிடும் என்பதை மட்டுமே பேசுவார்கள். ஆனால் அதை களைய தேவையான செலவைப்பற்றி பேசமாட்டார்கள்.

Patron: The High Commissioner of Sri Lanka in the United Kingdom

President: Mr. Thushara Madurasinghe

Vice Presidents: Dr. Mohan Siriwardena, Dr. Leshan Uggalla, Mr. Tariq Salih

General Secretary: Mr. Sanjaya Kodituwakku Membership Secretary: Ms. Gowri Dep Treasurer: Ms. Buddhini Liyanage

Executive Committee Members:

Prof. Sir Sabaratnam Arulkumar
Mr. Leslie Dep
Dr. Andrew Nayagam
Mr. Gihantha Jayasinghe
Mrs. Gayani Senaratne

Dr. Indrajit Coomaraswamy
Dr. Marc Dissanayake
Mr. Sudantha De Silva
Dr. Anuradha Samarasinghe
Mr. Suraj Wijendra

Mr. Rohan De Alwis
Mr. Mervyn Silva
Dr. Dulini Fernando
Mr. Meril Fernando
Dr. Mahesh De Silva

Prof. I. M. Dharmadasa
Ms. Manusha Perera
Mrs Paola Bethmaga

www.apsl.org.uk



The Association of Professional Sri Lankans in the UK

UK Registered Charity No: 1145786

மேலும், அணுக்கழிவுகளை அகற்றுவதில் உள்ள தீர்க்கப்படாத பிரச்சனைகளும் கடந்த மூன்று அணு விபத்துக்களும் அணு மின் உற்பத்தியில் உள்ள ஆபத்துக்களை எடுத்துக்காட்டுகின்றன. கடந்த மூன்று விபத்துகளாவன 2011இல் ஜப்பானின் பிக்குஷிமா அணு மின் நிலையத்திலும், 1986இல் உக்ரைனின் செனோபியல் அணு மின் நிலையத்திலும், 1979இல் அமெரிக்காவின் த்ரீ-மைல் ஐஸ்லண்ட் அணு மின் நிலையத்திலும் நிகந்துள்ளன. மேலும் மூன்று விபத்துக்கள் இவற்றுக்கு முன்னாடி அமெரிக்காவில் நிகந்துள்ளன. அமெரிக்கா, ஜப்பான், உக்ரைன்/ரஷ்யா போன்ற நாடுகளில் அணு விபத்துக்களை தடுக்க அதி உயர் பாதுகாப்பு முன் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ள நிலையிலும் அதனை தடுக்க முடியவில்லை. இவ்வாறான அதி உயர் பாதுகாப்பு முன் ஏற்பாடுகளை இலங்கையில் நிறுவுவது தற்போதைய சூழ்நிலையில் கடினமானதே. 2011இல் இயற்கை அழிவான சுனாமி தாக்கியே பிக்குஷிமா அணு மின் நிலையம் விபத்துக்குள்ளானது. இதனை அடுத்து ஜெர்மனியின் அப்போதைய அதிபர் அஞ்சளா மேர்க்கெல் அவர்கள் ஜெர்மனியின் 17 அணு மின் நிலையங்களை மூட முடிவெடுத்தார். அஞ்சளா மேர்க்கெல் அவர்கள் பொதீகவியலில் டாக்டரேட் பட்டம் பெற்றவர். அவர் அணு விபத்துக்களால் அவர் நாட்டு மக்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய அழிவை நன்கு புரிந்துகொண்டே இவ்வாறாக முடிவெடுத்தார். தங்கள் நாட்டுக்காக பொரிய முடிவுகளை எடுத்த அதிகாரிகளில் இவர் ஒரு உதாரணமாவார்.

வெப்பமண்டலத்தில் இருக்கும் இலங்கையானது பல வகையான பாதுகாப்பான உள்நாட்டு சக்தி முதல்களை கொண்டுள்ளது. தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி நீர் சக்தி, உயிர்ச்சக்தி, உயிர் வாயு, சூரிய சக்தி, காற்று மற்றும் படிம எரிபொருள்களில் இருந்து சுலபமாக இலங்கையில் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யலாம். முறையான திட்டமிடலின் மூலம் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்திகளின் பயன்பாட்டை அதிகரித்து படிம எரிபொருளின் பயன்பாட்டை படிப்படியாக குறைத்து இலங்கையின் சக்தி பிரதிச்சனையை தீர்க்கலாம். மற்ற உலக நாடுகளைப்போல் மின்சார வாகனங்களுக்கு மாறுவதன் மூலம் பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் பாவனையை குறைக்கலாம்.

இந்த அனைத்து காரணங்களுக்காகவும், இலங்கை அணு சக்தியை உகந்த சக்தி முதலாக கருதக் கூடாது. இது மிகப்பெரிய பாதுகாப்பு, நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரச்சனைகளை வரவிருக்கும் தசாப்தங்களில் உருவாக்க வாய்ப்புள்ளது. இப் பிரச்சனைகள் இலங்கையை ஏற்கனவே பாதிக்கின்ற பொருளாதார மற்றும் சமூக பிரச்சனைகளுடன் மேலதிக பிரச்சனையாக சேர்ந்துகொள்ளும். ஆகவே, உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் வாழும் எல்லா இலங்கை தொழில் வல்லுநர்களும் பொது மக்களும் உடனடியாக எமது அதிகாரிகளை எச்சரித்து மேலதிக நடவடிக்கை எடுக்கும் முன் மேலே கூறப்பட்டவற்றை கருத்தில் கொள்ள வேண்டும் என கேட்டுக்கொள்ள வேண்டும்.

Patron: The High Commissioner of Sri Lanka in the United Kingdom

President: Mr. Thushara Madurasinghe

Vice Presidents: Dr. Mohan Siriwardena, Dr. Leshan Uggalla, Mr. Tariq Salih

General Secretary: Mr. Sanjaya Kodituwakku Membership Secretary: Ms. Gowri Dep Treasurer: Ms. Buddhini Liyanage

Executive Committee Members:

Prof. Sir Sabaratnam Arulkumar
Mr. Leslie Dep
Dr. Andrew Nayagam
Mr. Gihantha Jayasinghe
Mrs. Gayani Senaratne

Dr. Indrajit Coomaraswamy
Dr. Marc Dissanayake
Mr. Sudantha De Silva
Dr. Anuradha Samarasinghe
Mr. Suraj Wijendra

Mr. Rohan De Alwis
Mr. Mervyn Silva
Dr. Dulini Fernando
Mr. Meril Fernando
Dr. Mahesh De Silva

Prof. I. M. Dharmadasa
Ms. Manusha Perera
Mrs Paola Bethmaga

www.apsl.org.uk