



### **'ENSURE LPG USE FOR BETTER HEALTH OUTCOME IN NEWBORNS'**

Chennai, 7.11.2022

Dr.R.S. Dhaliwal, Head, Non Communicable Diseases, Indian Council of Medical Research has said that the results of the household air pollution intervention trials (HAPIN) held in India, Guatemala, Peru and Rwanda on the impact of an 18 month LPG intervention on pregnant women will help in making improvements in the Prime Minister Ujwal Yojana scheme. Speaking at an event at Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research here today to release the first HAPIN trial results he said the initial finding that the birth weight of infants did not differ significantly between those born to women who used LPG and those born to women who used biomass and that even lower levels of indoor pollution is needed to achieve benefits on birth weight, emphasises that we should not only supply LPG continuously but also ensure its usage. The findings if made into a brief policy document will help the government to make suitable modifications in the PM Ujwala Yojana programme, he added.

At the event the Chancellor Mr.V.R.Venkataachalam, presented a scroll in honour of late Prof. Kirk. R. Smith who as a distinguished visiting professor in the department of Environmental Health Engineering laid the foundation for HAPIN. The scroll was received by his wife Mrs. Smith.

Dr.P.V.Vijayaraghavan, Vice Chancellor said as a commitment to continue Prof. Smith's legacy SRIHER will launch several joint collaborative activities by global environmental researchers.

Speaking on the occasion his daughter Dr. Nadia Diamond Smith, Associate Professor, Epidemiology and Bio Statistics, School of Medicine at the University of California said the results indicate that extension of LPG usage to pre conception period is vital to ensure better baby health.

Dr. Kalpana Balakrishnan, Dean Research and principal investigator for the Indian team at SRIHER also said there is suggestive evidence that protected gas supply earlier in gestation may be protective. The study population in India had a higher than average prevalence of low birthweight pointing to the need for addressing the role of multiple risk factors for low birth weight in poor populations, she added.

Dr. Thomas Clasen, Professor in Environmental Health of Emory University who headed the trials in Rwanda gave his experiences of the study.

.....

For more information please contact Prof. Kalpana Balakrishnan, 9841020289.

Issued by : T. G. Nallamuthu, Consultant, Media Relations, SRIHER, 9444265578, 9940399346.



# SRI RAMACHANDRA

## INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

(Category - I Deemed to be University) Porur, Chennai  
Ph.: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

NEWS RELEASE

### “கர்ப்ப காலத்தில் பாதுகாப்பான எரிவாயு பயன்பாட்டை உறுதி செய்தால் நலமான குழந்தைக்கு வாய்ப்புகள் அதிகம்”

சென்னை, 7 நவம்பர் 2022

கர்ப்ப காலத்தில் மகளிர் தங்கள் வீடுகளில் பாதுகாப்பான இயற்கை எரிவாயு பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்தால் அவர்களுக்கு நலமான குழந்தைகள் பிறப்பதற்கு வாய்ப்புகள் அதிகம் என்று இந்திய மருத்துவ ஆய்வுக் கழகத்தின் தொற்று அல்லா நோய்கள் துறைத் தலைவர் Dr. R.S. தாலிவால் கூறினார். ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இன்று நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் இந்தியா, கௌதமாலா, பெரு மற்றும் உருவாண்டா நாடுகளில் கர்ப்ப கால மகளிருக்கு இயற்கை எரிவாயு வழங்கி அவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தைகளின் நலன்களை ஆராயும் ஆய்வுகளின் துவக்க விளைவுகளை வெளியிடும் நிகழ்ச்சியில் பேசினார். அவர் மேலும் கூறியதாவது: ஆரம்ப கட்ட கண்டுபிடிப்புகளில் இயற்கை எரிவாயு பயன்படுத்திய மற்றும் திட எரிபொருள்களை பயன்படுத்திய கருவுற்ற தாய்மார்களுக்கு பிறந்த குழந்தைகளில் எடை உயர்வு வித்தியாசம் அதிகமாக தெரியவில்லை என்றாலும் வீட்டிற்குள்ளே இன்னமும் கூடுதலாக மாசு குறைந்தால் நல்ல பயன் அளிக்கும். இம்மகளிருக்கு இயற்கை எரிவாயு அளிப்பதோடு அதை அவர்கள் தங்களுக்காக பயன்படுத்துகிறார்களா என்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். இந்த ஆய்வு முடிவுகள் பிரதம மந்திரி உஜ்வலா யோஜனா திட்டத்தில் தேவையான மாற்றங்களை மேற்கொள்ள உதவும். ஆகவே, இந்த முடிவுகளின் அடிப்படையில் ஒரு கொள்கைசார் முன்வடிவை வழங்க வேண்டும் என்று கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் வேந்தர் திரு. V.R. வெங்கடாசலம் ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா பல்கலைப்பள்ளி சுற்றுசூழல் சுகாதார பொறியியல் துறையில் வருகைதரும் சிறப்பு பேராசிரியராக பணியாற்றி இந்த ஆய்வு பணிகளை துவக்க ஊந்துதலாக இருந்த மறைந்த பேராசிரியர் கிர்க்.R.ஸ்மித்தை கௌரவிக்கும் வாழ்த்துரை ஒன்றை அவரது மனைவி திருமதி.ஸ்மித்திடம் வழங்கினார்.

பேராசிரியர் ஸ்மித்தின் பணிகளை போற்றும் வண்ணம் ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா பல்கலைக்கழகம் உலகளாவிய சுற்றுசூழல் ஆய்வாளர்களின் கூட்டு முயற்சிகளை மேற்கொள்ளும் என்று துணைவேந்தர் Dr. P.V. விஜயராகவன் கூறினார்.

அப்போது பேசிய பேராசிரியர் கிர்க்கின் மகனும் கலிஃபோர்னியா பல்கலைக்கழகத்தின் தொற்றுநோயியல் துறையின் இணை பேராசிரியருமான Dr. நாடியா டைமன் ஸ்மித், கருத்தரிப்பதற்கு முன்பே தாய்மார்களுக்கு இயற்கை எரிவாயு கிடைத்தால் பிறக்கும் குழந்தைக்கு நல்ல உடல் வளம் கிடைக்கும் என்றார்.

ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா பல்கலைப்பள்ளி ஆய்வுத்துறைத் தலைவரும், இந்தியாவின் இந்த ஆய்வுகளில் முதன்மை ஆய்வாளருமான Dr. கல்பனா பாலகிருஷ்ணன் பேசுகையில் கர்ப்பம் தரிப்பதற்கு முன்பே மகளிருக்கு இயற்கை எரிவாயு பயன்பாடு கிடைத்தால் நல்ல பலன் இருக்கும் என்பதற்கு ஆதாரங்கள் உள்ளன. ஆய்வில் பங்குபெற்றவர்களின் குழந்தைகளுக்கு ஏற்கனவே சராசரியைவிட குறைந்த பிறப்பு

எடை இருந்ததால் அதை அதிகரிக்க பலவகையான பாதக சாத்தியக்கூறுகளையும் இணைந்து ஆராய வேண்டும் என்று கூறினார்.

ருவாண்டா நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளை தலைமையேற்ற எமோரி பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றுசூழல் துறை பேராசிரியர் Dr. தாமஸ் கிளாசஸ் தன்னுடைய அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொண்டார்.

-----  
For more information please contact Prof. Kalpana Balakrishnan, 9841020289.

Issued by : T. G. Nallamuthu, Consultant, Media Relations, SRIHER, 9444265578, 9940399346.