

மின்சார மனிதன்

சேமிக்கப்படும் சூரிய சக்தி

சூரிய சக்தியின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தை சேகரித்து வைப்பதில் சில சிரமங்கள் உண்டு. battery கள் மூலம் போதியளவு மின்சாரத்தை அதிகளவில் களஞ்சியப்படுத்த முடியாதிருப்பதால் வேறு வழிகளைக் கண்டுபிடிப்பதில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இறங்கியுள்ளனர். சூரியக்கதிர்கள் மூலம் பெறப்படும் வெப்பத்தை பக்குவமாகச் சேகரித்து வைக்க இப்போது இரண்டு வழிகள் கிடைத்துள்ளன.

முதலாவதாக Fresnel Lenses வழியாக கிரிக்கப்படும் சூரிய வெப்பத்தை மைல்கணக்கில் புதைத்துவைத்திருக்கப்படும் நீண்ட கறுப்பு நிற குழாய்களில் நிரப்பப்பட்டுள்ள நீர்த்தன்மையான திரவங்களைச் சூடாக்கி அவை தேவைப்படும்போது மின் உற்பத்தி இயந்திரங்களை இயங்க வைக்க முடியும்.

இரண்டாவதாக, நீர்த்தாங்கிகள் போன்று உயரமானகோபுரங்களைக் கட்டியெழுப்பி அதனுள் பல்லாயிரம் தொன் நிறையுள்ள உருகிய உப்பை (Melted salt) நிரப்பி, அதன் வெளிப்புறங்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள 110இற்கும் அதிகமான பிரதிபலிக்கும் கண்ணாடிகள் மூலம் கவரப்படும் சூரியசக்தியைப் பயன்படுத்தி அனல் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய முடியுமென கலிபோர்னியாவிலுள்ள அனல்மின்சார நிலையத்தாரின் மூத்த இயக்குனரான John S O Donnel என்பவரும் அவரது சகாக்களும் நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளனர்.

இவர்களுடைய எண்ணம் ஈடேறுமானால் சூரியனின் ஒளி கிடைக்காத இரவு நேரத்திலும் காலநிலை சீராக இல்லாத காலங்களிலும் அனல் மின்சார உற்பத்தி தடைப்படாமல் இயங்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. நல்ல வேளை, சூரிய குடும்பத்தில் பூமியில் உள்ள நாங்களும் சேர்ந்துவிட்ட அதிர்ஷ்டத்தினால் தப்பிப் பிழைத்தோம். மின்சார உற்பத்தியில் பல வழிகள் காணப்பட்டாலும், குறைந்த செலவில் அதிக பயனைப்பெறும் திட்டங்கள் தான் இன்று போட்டியில் இறங்கியுள்ளன.

நாளும் பொழுதும் கூடுதலாக விழித்திருக்கும் நாடுகள் இக்கண்டுபிடிப்புக்களைப் பயன்படுத்தி நன்மையடைய அக்கறை கொள்வது அவசியம். குறிப்பாக, ஈழத்தமிழர்களுக்குப் புறக்கணிக்கப்படும் அத்தியாவசியத் தேவைகளில், மின்சாரமும் ஒரு காலகட்டத்தில் தடைப்பட வாய்ப்புண்டு. அந்த நேரம் வருமுன்னர், சூரியனால் இலவசமாக வழங்கப்படும் ஒளிக்கதிர்களை தக்க வழியில் பயன்படுத்தி அனல் மின்சார உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க புலம் பெயர்ந்த வல்லுனர்கள் வழிகோலுவார்கள் என்ற அசையாத நம்பிக்கை ஈழத் தமிழ்ப்பற்றாளர்களின் மனதில் தோன்றுவது நியாயமல்லவா?

தகவல் கரு்சியல்

சுவாசிப்பவர்: உமா மகாலிங்கம்

தோகையின் அழகில் பெண் மயில்கள் மயங்கியதா?



மாலை மயங்கிய வேளைகளில், சாதுவான மழைத்தூறல் கூடிய நேரத்தில் ஆண்மயில்கள் தோகை விரித்து ஆடுவதைக் கண்டுள்ளோம். இம்மயில்களின் ஆட்டத்தில்

வேறு காரணமும் இருப்பதாக டார்வினின் சித்தாந்தம் கூறுகிறது.

இது ஒன்றும் பரம இரகசியமல்ல. பெண் மயில்களைக் கவரத்தான் ஆண்மயில்கள் தோகை விரித்து ஆடியதாக அவர் கூறுகிறார். இதைத்தான் சம்பிரதாய வழிவந்த நம்பிக்கையும் உடன்படுகிறது.

இந்த மனிதரின் ஆராய்ச்சியில் நம்பிக்கை கொள்ளாத ரோக்கியோ பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த Mariko Takahashi என்ற ஆராய்ச்சியாளரும் அவரது சகாக்களும் தமது சந்தேகத்தை போக்க பொன்னான 6 வருடங்களைச் செலவழித்துள்ளனர்.

Shizooka வில் உள்ள Izo Cactus Park ல் நடமாடிய ஆண்மயில்களையும் பெண்மயில்களையும் 1995ல் இருந்து 2001ம் ஆண்டு வரை கண் இமைக்காமல் துல்லிய கமராக் கள் மூலம் கண்காணித்தனர். ஆக, இவர்களுடைய கணிப்பீன்படி ஆழ்கிய தோகைகளுடன் ஆடிய 268 ஆண்மயில்களின் ஆட்டத்தில் மயங்கிய பெண்மயில்கள் தம்வசம் இழந்து விட்டதை தத்ரூபமாகப் படம் பிடித்துவிட்டனர். எனினும், பதோபகாரமாகக் காணமுடியாத ஆண்மயில்களுடன்தான் அனேக தடவைகள் பெண்மயில்கள் கூடிக்குலாவின என்ற உண்மையைக் கூறும்போது, டார்வினின் கூற்று என்னாவது. ஆகவே, பெண்மயில்களைக் கவர்வதற்கு அழகிய தோகை அவசியமற்றது என்பதே ஆராய்ச்சியாளர்களின் முடிவாகும்.

இத்தனை தவம் கிடந்து கண்டுபிடித்த ஒரு உண்மையை, ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள, நியூகாசில் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த Marion Petrie என்பவர் நிராகரித்துள்ளார். இதற்கு முன்னர் 3 தடவைகள் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் மூலம், ஆண்மயில்களும் பெண் மயில்களும் கூடுவதற்கு அழகிய, ஆடம்பரமான தோகையில் காணப்படும் அதிக ளவு கண்கவர் வர்ணங்கள்தான் என அடம் பிடித்தார். எது எப்படி இருந்தாலும், இந்த ஆராய்ச்சிக்கும் எமது வாழ்க்கைக்கும் என்ன தான் சம்பந்தம் என்று ஒருபுறம் குழம்புவது நன்றாகத்தான் தெரிகிறது.

நறுக்கெனக் கூறுவதானால், பெண்களைக்

கவர்வதற்கு ஆண்கள் போடும் வேஷம் அதிகளவில் வெற்றியளிப்பதில்லை. என ஆராய்ச்சியாளர்கள் மறைமுகமாகத் தெரிவிப்பதுபோல தெரிகின்றது. இயற்கையின் நியதியை எவர்தான் வெல்ல முடியும்.

வாசனையற்ற உணவு

உட்கொள்ளும் உணவுகளில் இரண்டு வகையான புரதச்சத்துக்கள் உடலின் இயக்கத்துக்கு தேவைப்படும் அளவு கிடைக்காத காரணத்தினால் Hyposomia என்ற ஒருவகை உணர்ச்சியற்ற தன்மை கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதாவது நெடிகளை உணரும் தன்மை இல்லாமல் போய்விடும். ஐக்கிய அமெரிக்காவில் மட்டும் 20 கோடி மக்கள் இத்தகைய வாசனையற்ற உணர்வினால் அவஸ்தைப்படுவது புதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அமெரிக்க மக்களுக்கே இந்தக் கதியென்றால் வசதிகளற்ற பின்தங்கிய நாடுகளின் நிலையை ஊகித்துக் கொள்ளலாம்.

இதற்கு என்ன வழி செய்யலாமென ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்ட ஆராய்ச்சியாளர் ஒரு புதிய கண்டு பிடிப்பை முன்வைத்துள்ளார். Asthma நோயினால் பீடிக்கப்பட்டவர்களுக்கு பாவிக்கப்படும் Theophylline என்றவகை மருந்தை Hyposomia நோயாளர்களுக்கு 2 முதல் 6 மாதங்கள்வரை உபயோகித்துள்ளனர். இவர்களில் 70 விகிதமானோர் இந்நோயின் தாக்கத்திலிருந்து விடுபட்டு, பழைய நிலைக்கு திரும்பியுள்ளதை அவதானித்துள்ளனர். அதேசமயம் இம் மருந்தை உட்கொள்ளாத 40 விகிதமானோர் தொடர்ந்தும் இவ்வாசனையற்ற உணர்வை அனுபவிப்பதாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.

கூந்தலின் வாசம் இயற்கையாக அல்லது செயற்கையாக என்ற சர்ச்சை Hyposomia நோயினால் பீடிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இல்லாது போனாலும், வருங்காலத்தில் கட்டுப்படுத்தப்படாது போனால், கோடிக்கணக்கில் முதல்போட்டு மூலை முடுக்குகள் எல்லாம் வாசனைத் திரவியங்களில் வர்த்தகம் செய்வோர் எவ்வளவு தூரம் தாக்கிப்பிடிப்பார்கள் என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள்தான் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

MARKANDAN & UDDIN SOLICITORS

Solicitors & Administrators for Oath

M Markandan LLB A Uddin (Hons) MA LLB Phd-RFL

Tamil House, 720 Romford Rd, London E12 6BT

We specialise in ..

For all your needs in immigration (All aspects upto house of lords), Commercial & Residential Conveyancing, Employment, Civil Litigation, Consumer Problems, Last will, Power of Attorney, Sponsorship Declaration, HSMP, Workpermits

விவாக விண்ணப்பம்

01.02.2005 முதல் அமுலுக்கு வந்துள்ள பிரித்தானிய அரசாங்கத்தின் சட்டத்தின் பிரகாரம் இந்தநாட்டில் திருமணம் புரியவிருப்பின் நீங்கள் பிரித்தானிய உள்துறை அமைப்பின் முன் அனுமதி பெற்றிருந்தல் வேண்டும் மேற்படி விண்ணப்பங்களுக்கும் ஆலோசனைகளுக்கும் எங்கள் அலுவலகத்துடன் தொடர்புகொள்ளவும்.

அகதி விண்ணப்பம்

14 வருட 10 வருட அல்லது 7 வருட வதிவிடதகமை விண்ணப்பங்கள் பிரஜாவுரிமை விண்ணப்பத்திற்காக ஆங்கில மற்றும் வாழ்க்கை முறை தேர்ச்சி சம்மந்தமான ஆலோசனைகள்

விபத்தில் அல்லது வேலை ஸ்தலத்தில் காயமடைந்திருந்தால் நட்பு கூடு கோருவது சம்பந்தமான விடையங்கள் No win no fee அடிப்படையில்

tel 020 8514 8300 / 07830 285 634 | fax 020 8514 8381
email info@msssolicitors.com
Markandan : 07956 386 576 | Uddin : 07957 455 670

Markandan & Uddin Solicitors