ગુજરાતમિત્ર

તથા ગુજરાતદર્પણ સ્થાપના:૧૮૬૩

સંવર્ધક તંત્રી : સ્વ. પ્રવીણકાન્ત ઉત્તમરામ રેશમવાળા
તંત્રી: મુદ્રક : પ્રકાશક : ભરત પ્રવીણકાન્ત રેશમવાળા

વડોદરા

માલિકઃ ગુજરાતમિત્ર પ્રા.લિ. પ્રકાશન સ્થાનઃ ગુજરાત સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ, ગુજરાતમિત્ર ભવન, સોની ફળિયા, સુરત-૩૯૫૦૦૩ I e-mail:mitra@gujaratmitra.in | ટે.નં.: જા.ખ. વિભાગઃ ૨૫૯૯૯૯૧, ફેક્સઃ ૨૫૯૯૯૯૦, વ્યવસ્થા, તંત્રી વિભાગઃ ૨૫૯૯૯૯૨/૩/૪

GUJARATMITRA AND GUJARATDARPAN
Regd.No. SRT-006/2024-26 ★ RNI No.1597/57

વર્ષઃ ૧૬૩ અંક : ૪૨ * * * સંવત ૨૦૮૨ નીજ જેઠ પુનમ, સોમવાર ૨૯ જૂન, ૨૦૨૬ * * * દૈનિક : ૮૯

પાનાં ૧૨+૮ કિંમત ₹ ૫.૦૦

અમેરિકા-ઈરાન હુમલા વધતા શાંતિ કરારને ખતરો

અમેરિકા હુમલાઓ ચાલુ રાખે તો શાંતિ માટેની વાટાઘાટો સંપૂર્ણ બંધ કરી દેવાની ઇરાનની ધમકી

ઇરાનના ઓમાન નજીક નવા રૂટ પર જહાજ પર હુમલા પછી અમેરિકાના ઇરાની ઠેકાણાઓ પર હુમલા

ઇરાન કહે છે કે હોર્મુઝના અખાતમાંથી નવો માર્ગ શરૂ કરવાના પ્રયાસો ગુંચવાડા ઉભા કરશે

દુબઈ, તા. ૨૮(AP): અમેરિકા દ્વારા કરવામાં આવેલા હવાઈ હુમલાના જવાબમાં ઈરાને રવિવારે બહેરીન અને કુવૈતને નિશાન બનાવીને ડ્રોન અને મિસાઈલ હુમલા કર્યા હતા, અને ચેતવણી આપી હતી કે જો વોશિંગ્ટન તેના હુમલા ચાલુ રાખશે તો યુદ્ધનો અંત લાવવા માટેની વાટાઘાટો સંપૂર્ણપણે બંધ કરી દેવામાં આવશે.

ઈરાનની સીધી દેખરેખ વિના હોર્મુઝની સામુદ્રધુની ફરીથી ખોલવાના પ્રયાસોને કારણે આ સામસામે ગોળીબાર શરૂ થયો છે જેણે અત્યારે સમગ્ર પ્રદેશને લપેટમાં લીધો છે અને કાયમી યુદ્ધવિરામ માટેની વાટાઘાટોને જોખમમાં મૂકી દીધી છે. અમેરિકી નૌકાદળની દેખરેખ હેઠળની એક બહુરાષ્ટ્રીય દરિયાઈ સંસ્થાએ શનિવારે જણાવ્યું હતું કે તે ઓમાન નજીક આવતા અને જતા બંને પ્રકારના ટ્રાફિક માટે એક રૂટનો વિસ્તાર કરશે, જેના કારણે તેહરાન સાથે સંઘર્ષનું એક નવું કેન્દ્ર ઊભું થયું છે. આ સામુદ્રધુની ઈરાન અને ઓમાનના પ્રાદેશિક જળસીમામાં આવેલી હોવા છતાં, વૈશ્વિક સમુદાય લાંબા સમયથી તેને આંતરરાષ્ટ્રીય માર્ગ માનતો આવ્યો છે. તાજેતરના દિવસોમાં, ઈરાને સંયુક્ત રાષ્ટ્રની એક એજન્સી દ્વારા સમર્થિત ઓમાન તરફના રૂટ પરથી પસાર થતા જહાજો પર બે વાર હુમલો કર્યો છે. ઈરાનનો આગ્રહ છે કે તે એકલું જ આ સામુદ્રધુની પર નિયંત્રણ કરી શકે છે, જે પર્સિયન ગલ્ફનો સાંકડો મુખભાગ છે અને જે એક સમયે વિશ્વના પાંચમા ભાગના તેલ અને કુદરતી ગેસના પરિવહન માટે ઉપયોગમાં લેવાતો હતો. ઈરાનના વિદેશ મંત્રી અબ્બાસ અરાગચીએ રવિવારે ઈરાકની સત્તાવાર મુલાકાત દરમિયાન આ દાવો ફરીથી દોહરાવ્યો હતો. તેમણે બગદાદમાં જણાવ્યું હતું કે, આ બાબતમાં કોઈપણ હસ્તક્ષેપ, ઈસ્લામિક રિપબ્લિક ઓફ ઈરાન દ્વારા હાલમાં કરવામાં આવી રહેલી વ્યવસ્થાઓથી અલગ અથવા નવી વ્યવસ્થા સ્થાપિત કરવાનો કોઈપણ પ્રયાસ માત્ર વધુ ગૂંચવણો ઊભી

અનુસંધાન પાના ૨ પર ➲

ચાલુ યુદ્ધે નવા ડ્રોન વિકસાવ્યા, મિસાઇલો અપડેટ કરી: ઇરાનનો દાવો

ઇરાન હવે ઘરઆંગણે ઉત્પાદન વધારીને અને મિત્ર દેશોમાંથી શસ્ત્રોની આયાત કરીને લશ્કરને વધુ મજબૂત બનાવવા માગે છે

તહેરાન, તા. ૨૮: ઇરાને અમેરિકા અને ઇઝરાયેલ સાથેના તેના યુદ્ધ દરમિયાન વધુ અદ્યતન શસ્ત્રો વિકસાવ્યા અને તૈનાત કર્યા હોવાનો દાવો કર્યો છે.

ઇરાની સેનાએ ખુલાસો કર્યો કે સંઘર્ષ ચાલુ હોવા છતાં પણ નવા ડ્રોન સેવામાં સામેલ કરવામાં આવ્યા હતા અને મિસાઇલ પ્રણાલીઓને અપગ્રેડ કરવામાં આવી હતી. આ દાવો અમેરિકી દળોને સંડોવતા નવેસરથી શરૂ થયેલા યુદ્ધ, ઇરાનના વળતા હુમલા અને લેબનોનમાં ઇઝરાયેલી હુમલાઓ વચ્ચે આવ્યો છે, જે તમામ બાબતોએ આ મહિનાની શરૂઆતમાં થયેલા નાજુક યુએસ-ઇરાન સમજૂતી કરારના ભવિષ્ય પર નવેસરથી શંકા પેદા કરી છે.

ઇરાનની પ્રેસ ટીવીના જણાવ્યા અનુસાર, ઇરાની સેનાના પ્રવક્તા બ્રિગેડિયર જનરલ મોહમ્મદ અકરમિનિયાએ જણાવ્યું હતું કે દેશના સશસ્ત્ર દળોએ સમગ્ર સંઘર્ષ દરમિયાન સંશોધન અને ઉત્પાદન ચાલુ રાખ્યું હતું અને યુદ્ધ સમાપ્ત થાય તે પહેલાં નવી સૈન્ય પ્રણાલીઓ સફળતાપૂર્વક રજૂ કરી હતી. દ્ધના અંતિમ દિવસો દરમિયાન તૈનાત કરાયેલા નવી પેઢીના ડ્રોનનો ઉલ્લેખ કરતા અકરમિનિયાએ જણાવ્યું હતું કે, "અમે યુદ્ધની વચ્ચે જ તેમને સેવામાં લાવવા માટે સક્ષમ હતા. તેમણે કહ્યું કે ઇરાને આર્મી અને ઇસ્લામિક રિવોલ્યુશનરી ગાર્ડ કોર્પ્સ (IRGC) બંને દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી મિસાઇલોને પણ અપગ્રેડ કરી છે. તેમણે ઉમેર્યું હતું કે નવા વિકસિત ડ્રોન અગાઉની સિસ્ટમો, જેમાં આરાશ-2 (Arash-2) નો સમાવેશ થાય છે, તેના કરતાં વધુ અત્યાધુનિક છે.તેમણે એમ પણ કહ્યું કે ઇરાન સ્થાનિક ઉત્પાદન તેમજ મિત્ર દેશો તરીકે ઓળખાવતા દેશોમાંથી અદ્યતન સાધનો મેળવીને પોતાની સેનાને મજબૂત કરવાની યોજનાઓ પર આગળ વધી રહ્યું છે. તેહરાન અને વોશિંગ્ટન વચ્ચે યુદ્ધવિરામ કરાર પર દબાણ વધી રહ્યું હોવા વચ્ચે આ દાવાઓ સામે આવ્યા છે.

ભારત અને સેશલ્સ વચ્ચે વિવિધ ક્ષેત્રના 19 કરારો

સંરક્ષણ, અંતરિક્ષ, કૃષિ જેવા અનેક ક્ષેત્રોમાં બંને દશો સહકાર વધારવા સહમત

ભારત સેશલ્સને એક ફાસ્ટ પેટ્રોલિંગ જહાજ સહિત અને વાહનો ભેટ આપશે

વિક્ટોરિયા(સેશેલ્સ), તા. ૨૮(PTI): વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદી અને રાષ્ટ્રપતિ પેટ્રિક હર્મિની વચ્ચે યોજાયેલી મંત્રણા બાદ ભારત અને સેશેલ્સે રવિવારે ૧૯ પરિણામો જાહેર કર્યા છે. આ સાથે સંરક્ષણ અને દરિયાઈ સુરક્ષાથી લઈને ડિજિટલ પેમેન્ટ્સ, અંતરિક્ષ, આરોગ્ય સંભાળ, કૃષિ અને શિક્ષણ જેવા ક્ષેત્રોમાં સહયોગનો વ્યાપ વધારવામાં આવ્યો છે.

આ ૧૯ કરારોનો આખો સમૂહ સુરક્ષા, કનેક્ટિવિટી, ક્ષમતા નિર્માણ અને વિકાસ ભાગીદારી જેવા વિવિધ ક્ષેત્રોમાં વ્યુહાત્મક રીતે મહત્વપૂર્ણ એવા હિંદ મહાસાગરના આ દ્વીપસમૂહ દેશ સાથે નવી દિલ્હીના વિસ્તરી રહેલા જોડાણને દર્શાવે છે. વિદેશ મંત્રાલયના જણાવ્યા અનુસાર, આ પરિણામોમાં પ્રત્યાર્પણ સંધિ, બાહ્ય અંતરિક્ષના શાંતિપૂર્ણ ઉપયોગમાં સહયોગ અંગેનો કરાર, સેશેલ્સમાં UPI-આધારિત ડિજિટલ પેમેન્ટ્સને આગળ વધારવા માટેનો કરાર, એક્સપોર્ટ-ઈમ્પોર્ટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા(એક્ઝિમ બેંક) સાથે અમ્બ્રેલા લાઇન ઓફ ક્રેડિટ કરાર અને નવી સેશેલ્સ નેશનલ હોસ્પિટલની પ્રાથમિક તૈયારીઓ માટેના કરારનો સમાવેશ થાય છે.

બંને પક્ષોએ સેશેલ્સને ભારત તરફથી એક ફાસ્ટ પેટ્રોલ વેસલ (ઝડપી પેટ્રોલિંગ જહાજ) ભેટ આપવાની, સેશેલ્સ ડિફેન્સ ફોર્સને ૧૦ યુટિલિટી વ્હીકલ અને પાંચ લેસર રેડિયલ ક્લાસ બોટ સોંપવાની, સેશેલ્સ કોસ્ટ ગાર્ડ માટે 'પીએસ ઝોરોએસ્ટર'નું રિફિટિંગ કામ પૂર્ણ કરવાની અને કાચના કોકપિટ સાથે ડોર્નિયર

અનુસંધાન પાના ૨ પર ➲

ભારતનો અભિગમ હિંદ મહાસાગરને તકોનો મહાસાગર બનાવવાનો : મોદી

સેશેલ્સના રાષ્ટ્રપતિ સાથે વ્યાપક ચર્ચામાં આર્થિક સમૃદ્ધિની સાથે દરિયાઇ સુરક્ષા સુનિશ્ચિત કરવા પર ભાર

મોદીનું સેશલ્સની સંસદને સંબોધન : ન્યાયી હવામાન સુરક્ષાના પગલાં માટે આહ્વાન

વિક્ટોરિયા (સેશેલ્સ), તા. ૨૮(પીટીઆઈ): વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ રવિવારે સેશેલ્સની નેશનલ એસેમ્બલી(સંસદ)ને સંબોધિત કરતા જણાવ્યું હતું કે, ગ્લોબલ સાઉથ, ખાસ કરીને ટાપુ રાષ્ટ્રો હવામાન પરિવર્તનથી સૌથી વધુ પ્રભાવિત થયા છે. તેમણે ન્યાયીપણું, જવાબદારી અને સમાનતા દ્વારા માર્ગદર્શિત હવામાન સુરક્ષાના પગલાં લેવા માટે આહ્વાન કર્યું હતું. વડાપ્રધાને બ્લુ ઈકોનોમી અને ડિજિટલ ઈનોવેશનના ક્ષેત્રોમાં ભારત-સેશેલ્સ વચ્ચે વધુ મજબૂત સહયોગ માટે પણ હાકલ કરી હતી. આ ટાપુ રાષ્ટ્રની ત્રણ દિવસીય મુલાકાતે ગયેલા મોદીએ જણાવ્યું હતું કે, ક્લાઈમેટ ચેન્જની અસરો દરિયાકાંઠા, દરિયાઈ જીવસૃષ્ટિ, હવામાનની વિષમતા અને સ્થાનિક સમુદાયો પર અત્યારથી જ દેખાઈ રહી છે. મોદીએ આ ટાપુ રાષ્ટ્રની સંસદને પોતાના સંબોધનમાં બંને દેશો વચ્ચે વધુ મજબૂત સહકારની હાકલ કરી હતી.

વિક્ટોરિયા(સેશેલ્સ), તા. ૨૮(PTI): વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ રવિવારે જણાવ્યું હતું કે ભારત એક એવા હિંદ મહાસાગરની કલ્પના કરે છે જ્યાં આર્થિક સમૃદ્ધિની સાથે દરિયાઈ સુરક્ષા સુનિશ્ચિત થાય અને જ્યાં ભાગીદારી કદથી નહીં, પરંતુ પરસ્પર સન્માન અને વિશ્વાસ દ્વારા વ્યાખ્યાયિત થાય.

સેશેલ્સના રાષ્ટ્રપતિ પેટ્રિક હર્મિની સાથે વ્યાપક ચર્ચા કર્યા બાદ મોદીએ જણાવ્યું હતું કે તેઓ સહમત થયા છે કે હિંદ મહાસાગર "આપણું સહિયારું ઘર" છે અને તેથી તેની સુરક્ષા, ટકાઉપણું અને સમૃદ્ધિ એ આપણી સહિયારી જવાબદારી છે. હર્મિની સાથે પ્રતિનિધિમંડળ સ્તરની મંત્રણા બાદ મોદીએ કહ્યું હતું કે, અમારું વિઝન હિંદ મહાસાગરને તકોનો મહાસાગર બનાવવાનો છે. આ બેઠક દરમિયાન બંને નેતાઓએ ભારત અને સેશેલ્સ વચ્ચેની આર્થિક ભાગીદારીની સમીક્ષા કરી હતી અને ઉદ્યોગો, કનેક્ટિવિટી, ટેક્નોલોજી, ડિજિટલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર તેમજ અન્ય ક્ષેત્રોમાં નવી તકો અંગે ચર્ચા કરી હતી. તેમણે કહ્યું કે, "અમારું માનવું છે કે હિંદ મહાસાગર આપણું સહિયારું ઘર છે; તેની સુરક્ષા, ટકાઉપણું અને સમૃદ્ધિ એ આપણી સહિયારી જવાબદારી છે. આ ભાવના આપણા 'મહાસાગર' વિઝનનો પાયો છે. વડાપ્રધાને જણાવ્યું હતું કે તેઓ માને છે કે ભારત અને સેશેલ્સની સંરક્ષણ અને સુરક્ષા "એકબીજાથી અવિભાજ્ય" છે. તેમણે વધુમાં ઉમેર્યું કે, "અમે આ સંદર્ભમાં અમારો ગાઢ સહયોગ ચાલુ રાખીશું." વડાપ્રધાને કહ્યું કે તેમણે રાષ્ટ્રપતિ હર્મિની સાથે દ્વિપક્ષીય આર્થિક સહયોગને વધુ મજબૂત અને ભવિષ્ય માટે તૈયાર (ફ્યુચર-રેડી) બનાવવાની રીતો પર ચર્ચા કરી હતી.

ભારતે સેશેલ્સને એક ફાસ્ટ પેટ્રોલિંગ વેસલ (ઝડપી ગતિવાળું ચોકિયાત જહાજ) ભેટ આપવાની, સેશેલ્સ ડિફેન્સ ફોર્સને ૧૦ યુટિલિટી વ્હીકલ અને પાંચ લેસર રેડિયલ ક્લાસ બોટ સોંપવાની, સેશેલ્સ કોસ્ટ ગાર્ડ માટે 'પીએસ ઝોરોએસ્ટર'નું રિફિટિંગ કામ પૂર્ણ કરવાની અને ગ્લાસ કોકપિટ સાથે ડોર્નિયર એરક્રાફ્ટના અપગ્રેડેશનની પણ જાહેરાત કરી હતી. મોદીએ જણાવ્યું હતું કે તેમની આ મુલાકાત એક ઐતિહાસિક અવસરે થઈ છે કારણ કે સેશેલ્સ તેની આઝાદીના ૫૦ વર્ષ પૂર્ણ કરી રહ્યું છે અને બંને દેશો રાજદ્વારી સંબંધોની ૫૦મી વર્ષગાંઠ ઉજવી રહ્યા છે. મોદીએ અંતમાં જણાવ્યું હતું કે, ભારત-સેશેલ્સ સંબંધોની સાચી તાકાત આપણા લોકો વચ્ચેના પરસ્પર સંબંધોમાં રહેલી છે.

સેશલ્સ દ્વારા મોદીને 'ગાર્ડિયન ઓફ ધ બ્લુ હોરાઈઝન' એવોર્ડ અપાયો

પર્યાવરણ રક્ષણ અને નાના દેશોની મહત્વાકાંક્ષાઓને આગળ ધપાવવાની પ્રતિબદ્ધતા બદલ આ સન્માન અપાયું

આ સાથે મોદીને મળેલા આંતરરાષ્ટ્રીય સન્માનોની સંખ્યા ૩૪ થઇ

વિકટોરિયા(સેશલ્સ), તા. ૨૮(પીટીઆઇ): વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ શનિવારે સેશલ્સની સરકાર દ્વારા માનદ 'ગાર્ડિયન ઓફ ધ બ્લુ હોરાઇઝન' એવોર્ડ આપવામાં આવ્યો હતો. પર્યાવરણના જતન માટે તેમની પ્રતિબધ્ધતા અને નાના તથા વિકાસશીલ દેશોની મહત્વાકાંક્ષાઓને આગળ ધપાવવા બદલ તેમને આ સન્માન આપવામાં આવ્યું હતું.

આ ટાઇટલ એ મોદીને કોઇ વિદેશી રાષ્ટ્ર દ્વારા અપાયેલું ૩૪મુ આંતરરાષ્ટ્રીય સન્માન છે. સેશલ્સના પ્રમુખ પેટ્રિક હર્મિનીએ મોદીને અહીં આ ટાઇટલ અર્પણ કર્યું હતું. સેશલ્સ

અનુસંધાન પાના ૨ પર ➲

અયોધ્યા દાન કેસમાં ધરપકડ કરાયેલા આઠના ઘરો પર પોલીસના દરોડા

સ્થાનિક મેજિસ્ટ્રેટને સાથે રાખી પોલીસ દ્વરા લવ કુશ મિશ્રા, અવિનાશ શુક્લા અને રમાશંકર યાદવ સહિતના આરોપીઓના ઘરો પર સર્ચ ઓપરેશન

અયોધ્યા (યુપી), તા. ૨૮ (પીટીઆઈ) રામ મંદિરમાં દાનમાં કથિત ઉચાપતના સંબંધમાં ધરપકડ કરાયેલા તમામ આઠ લોકોના રહેઠાણો પર અયોધ્યા પોલીસે રવિવારે એકસાથે દરોડા પાડ્યા હતા. એમ પોલીસ સૂત્રોએ જણાવ્યું હતું.

સ્થાનિક મેજિસ્ટ્રેટ સાથે પોલીસની ટીમોએ લવ કુશ મિશ્રા, અવિનાશ શુક્લા અને રમાશંકર યાદવ સહિતના આરોપીઓના ઘરો પર સર્ચ ઓપરેશન હાથ ધર્યું હતું.

તમામ આઠ આરોપીઓને અયોધ્યાની અદાલત દ્વારા ૨૯ જૂન સુધી ન્યાયિક કસ્ટડીમાં મોકલવામાં આવ્યાના બે દિવસ બાદ આ દરોડા પડ્યા છે. સોમવારે જ્યારે આરોપીઓને કોર્ટમાં રજૂ કરવામાં આવશે ત્યારે પોલીસ તેમની કસ્ટડી રિમાન્ડ મેળવવા માટે વિનંતી કરે તેવી શક્યતા છે.

રવિવારની તપાસ દરમિયાન પોલીસે આરોપી મનીષ યાદવના પરિવારના સભ્યોને બંધ ઘર ખોલવાનું કહીને તેના નિવાસસ્થાનેથી આધાર કાર્ડ, પાન કાર્ડ અને બેંક સંબંધિત વિગતો સહિતના દસ્તાવેજો એકત્ર કર્યા હતા.

રમાશંકર ઉર્ફે ટિન્નુ યાદવ સહિત અન્ય આરોપીઓના રહેઠાણો પર પણ સર્ચ કરવામાં આવ્યું હતું, જ્યાં પરિવારના સભ્યોની પૂછપરછ કરવામાં આવી હતી અને દસ્તાવેજોની તપાસ કરવામાં આવી હતી, જ્યારે પોલીસે કેટલાક આરોપીઓની મિલકતો, પૃષ્ઠભૂમિ અને પ્રવૃત્તિઓ વિશે માહિતી એકત્ર કરવા માટે તેમના પડોશીઓ અને

અનુસંધાન પાના ૨ પર ➲

તા. ૨૮-૦૬-૨૦૨૬નું વડોદરા શહેરનું

હવામાન

મહત્તમ	લઘુત્તમ	ભેજ
૩૮.૮° સે.	૨૯.૬° સે.	૩૯%

વિશ્વભરમાં વીજળી વગર હાઇડ્રોજન ઉત્પાદનની સૌપ્રથમ ભારતે આ સફળતા મેળવી

ભારતે પરમાણુ ગરમીથી હાઇડ્રોજનનું ઉત્પાદન કરી બતાવ્યું

કલ્પક્કમ અણુ મથક ખાતે ઐતિહાસિક સફળતા: વીજળીનો ખર્ચ બચાવીને હાઇડ્રોજનના મોટા પાયે ઉત્પાદનની આશા

ચેન્નાઇ, તા. ૨૮: તમિલનાડુના દરિયાકાંઠાના એક વિસ્તારમાં છેલ્લા ચાર દાયકાથી કાર્યરત એક રિએક્ટરે એવું કંઈક કરી બતાવ્યું છે જે વિશ્વના અન્ય કોઈ રિએક્ટરે ક્યારેય નથી કર્યું. ભારતના આ પરમાણુ રિએક્ટરે પાણીમાંથી હાઇડ્રોજન છૂટો પાડવા માટે વીજળીનો નહીં, પરંતુ પોતાની જ ગરમીનો ઉપયોગ કર્યો છે. આ એક માત્ર વિશિષ્ટતાને કારણે વૈજ્ઞાનિકો તેને એક ઐતિહાસિક સિદ્ધિ ગણાવી રહ્યા છે.

૨૬ જૂન, ૨૦૨૬ ના રોજ, પરમાણુ ઊર્જા વિભાગ(DAE) એ વિશ્વના પ્રથમ એવા હાઈડ્રોજન ઉત્પાદન પ્લાન્ટનું ઉદ્ઘાટન કર્યું જે વીજળીના બદલે પરમાણુ રિએક્ટરની ગરમીથી ચાલે છે. આ પ્લાન્ટ કલ્પક્કમ ખાતે આવેલા 'ઈન્દિરા ગાંધી સેન્ટર ફોર એટોમિક રિસર્ચ'(IGCAR)માં આવેલો છે. પ્લાન્ટ ભલે નાનો હોય, પણ તેનું મહત્વ ઘણું મોટું છે. ભારતે પાણીને હાઈડ્રોજનમાં બદલતો એક કાર્યરત પ્લાન્ટ તૈયાર કરીને તેને શરૂ કરી દીધો છે. હાઈડ્રોજન એક એવું સ્વચ્છ બળતણ છે જે બળતી વખતે માત્ર પાણી આપે છે, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ નહીં. આ પ્રક્રિયા માટે પરમાણુ રિએક્ટરમાંથી સીધી જ મેળવેલી ગરમીનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે.

કલ્પક્કમ ખાતે સ્થાપિત આ સુવિધા એક "ટેકનોલોજી ડેમોન્સ્ટ્રેટર" (ટેકનોલોજી પ્રદર્શક) છે. આજે મોટાભાગનો સ્વચ્છ હાઈડ્રોજન 'ઈલેક્ટ્રોલિસિસ' (વિદ્યુત વિભાજન) દ્વારા બનાવવામાં આવે છે, જેમાં પાણીમાંથી વીજળી પસાર કરીને તેને હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજનમાં છૂટું પાડવામાં આવે છે. આ પદ્ધતિ કામ તો કરે છે, પરંતુ તેમાં ખૂબ મોટી માત્રામાં વીજળી વપરાય છે અને તે ખર્ચાળ છે. કલ્પક્કમ આનાથી બિલકુલ અલગ રસ્તો અપનાવે છે. આ પ્લાન્ટ 'કોપર-ક્લોરિન સાયકલ'નો ઉપયોગ કરે છે, જે 'થર્મોકેમિકલ વોટર સ્પ્લિટિંગ' તરીકે ઓળખાતી પ્રક્રિયાનો એક ભાગ છે. અહીં, પાણીના અણુઓને તોડવાનું મોટાભાગનું કામ વીજળીના બદલે ગરમી કરે છે. પાણીના અણુઓ ખૂબ મજબૂત હોય છે. જો તેને સીધેસીધું તોડવું હોય, તો કાં તો વીજળીના બહુ મોટા ઝટકાની જરૂર પડે અથવા તો ૮૦૦ ડિગ્રી સેલ્સિયસ કરતાં પણ વધુ ગરમ ભઠ્ઠીની જરૂર પડે છે. તેથી, આ સાયકલ પાણી પર સીધો હુમલો નથી કરતી. તે કોપર અને ક્લોરિનના સંયોજનોનો પુનઃઉપયોગ કરી શકાય તેવા 'મધ્યસ્થી' તરીકે ઉપયોગ કરે છે, જે એક અશક્ય અને અઘરા કામને કેટલાક નાના અને સરળ તબક્કાઓમાં વહેંચી દે છે. આ પ્રયોગ થિયરીમાં તો હતો પરંતુ વિશ્વમાં વ્યવહારુ રીતે આજસુધી કોઈ આ કરી શક્યું ન હતુ પરંતુ ભારતે પ્રથમ વાર આ કરી બતાવ્યું છે અને તેનાથી આ રીતે મોટા પાયે હાઈડ્રોજન ઉત્પાદનની આશાઓ જાગી છે.