

विश्व पुस्तक दिवस पर विशेष

पुस्तकों का महत्व रत्नों से कहीं अधिक

महात्मा गांधी ने कहा है कि पुराने वस्त्र पहनने पर नई पुस्तकें खरीदो, उन्होंने यह भी कहा कि पुस्तकों का महत्व रतनों से कहीं अधिक है, क्योंकि पुस्तकें अलोक-करण की उज्ज्वल करती हैं। मनुष्य के जीवन में अध्ययन जितना आवश्यक है उतना ही आवश्यक मनन और चिंतन भी है। पृष्ठपटिंत डॉ एपीजे कलाम साहब ने कहा है कि पुस्तकें कई मित्रों के बराबर होती हैं और पुस्तकें सर्वश्रेष्ठ मित्र होती हैं। शिक्षाविद चार्ल्स लीवियम इलियट ने कहा कि पुस्तकें मित्रों में सबसे शांत व स्थिर हैं, वे सलाहकारों में सबसे अनुभूत और बुद्धिमान होती हैं और शिक्षकों में सबसे धैर्यवान तथा श्रेष्ठ होती हैं। केवल पुस्तकें पढ़ना ही संपूर्ण मानवीय उद्देश्य या जीवनकाल पर प्राप्तिमान है। मनन एवं चिंतन ही अत्यंत आवश्यक है। किसी भी पुस्तक का अध्ययन मनन एवं उस पर चिंतन मनुष्य के उत्सकारों को परिष्कृत करता है एवं जीवन के उच्च आदर्शों को प्राप्त करने में सदैव सहायक सिद्ध होता है। अतः मनुष्य को सदैव निरंतर अध्ययन एवं चिंतन से न सिर्फ ज्ञान प्राप्त करना चाहिए अपितु उसका निरंतर मानन तथा चिंतन ही करना होगा तब जाकर हमारे संस्कार, संस्कृति एवं जीवन के उद्देश्य सफल होंगे। सच्चाई भी यही है कि पुस्तकें ज्ञान के अंग हैं। पुस्तकें आध्यात्मिकता का माध्यम भी होती हैं। जिन्होंने पुस्तकें नहीं पढ़ी हैं या जिन्होंने पुस्तकें पढ़ने में रुचि नहीं है वे जीवन की कई उच्चधार्मिकताओं से अभिन्न रह जाते हैं। पुस्तकें पढ़ने का सबसे बड़ा फायदा यह होता है कि मनुष्य जीवन की कठिन परिस्थितियों से जुझने में शक्ति से परिचित हो जाते हैं, और समस्या-संकटों की बड़ी हो हम उससे जीतकर निजात

पा जाते हैं। कठिन से कठिन समय पर पुस्तकें हमारा मार्गदर्शन एवं दिग्दर्शन करती हैं। जिन मनीषियों ने पुस्तक लिखी है और जिन्होंने पुस्तकों पढ़ने का शौक है उन्हें ज्ञानार्जन के लिए इधर-उधर भटकने की आवश्यकता नहीं होती है। हैं। निःसंदेह पुस्तकें ज्ञानार्जन करने में मार्गदर्शन एवं परामर्श देने में वं विशेष भूमिका निभाती हैं। पुस्तकें मनुष्य के मानसिक विकास, सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक, नैतिक, चारित्रिक, व्यवसायिक एवं राजनीतिक विकास में अत्यंत सहायक एवं सफल दोस्त बनकर फल अर्पित करती हैं। प्राचीन काल से ही बच्चों तथा नौजाइनों के विकास के लिए पुस्तकें लिखे जाने का चलन तथा विज्ञान रह चुका है। %पंचतंत्र% तथा %हितोपदेश% इसके बहुत बड़े उदाहरण हैं। पंचतंत्र, हितोपदेश में ज्ञानार्जन के लिए एवं संस्कृति सभ्यता और शिक्षा के उपयोग की बातों जो दैनिक जीवन में अत्यंत प्रवर्धवाली तथा औद्योगिक हो रही हैं लिखी गई हैं। और यही पुस्तकें इस देश को सभ्यता संस्कृति के संरक्षण तथा प्रचार प्रसार में अग्रम भूमिका निभाती आई हैं। इसी तरह कई पुस्तकों ने ज्ञान का विस्तार भी किया है। विश्व की हर सभ्यता में लेखन सामग्री का बड़ा हिस्सा महत्वपूर्ण योगदान रहा है। पुस्तकों के माध्यम से ही धर्म जाति संस्कृति एवं शिक्षा के मार्गदर्शिका से ही समाज आगे बढ़ा है। अच्छे किताबें अच्छे मार्गदर्शक तथा शिक्षित तथा अनुशासित समाज को चेता तथा सुदुर्गो से संघारित करती हैं, व्यक्ति के अंदर मानवीय क्षमता का विकास भी होता है। ऐतिहासिक किताबें हमें इतिहास, धर्म, राजनीति, संस्कृति के अनेक पहलुओं से अवगत भी कराती हैं, जिससे व्यक्तिव विकास में अत्यंत सहायता मिलती है। पुस्तकों के महत्व को देखते हुए डॉक्टर सर्वपल्ली राधाकृष्णन ने कहा कि पुस्तकें वह साधन हैं जिसके माध्यम



सह विभिन्न संस्कृति एवं समाज के बीच सेतु का निर्माण कर सकते हैं। पुस्तकें वह मित्र होती हैं जो हर परिस्थिति तत्काल में सहायक होती हैं, और यही कारण है कि अनेक लोग गुरुवाणी, हनुमान चालीसा अभी अपने पास रखते हैं।

वर्तमान युग डिजिटल युग कहलाता है अब इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में प्रिंट मीडिया के स्थान पर अपने परे जमा लिए हैं। इस डिजिटल युग में इंटरनेट का महत्व काफी बढ़ गया है। पहले हम बचपन में चंदा मामा, नंदन, बालभारती और अन्य किताबों से ज्ञान से लेकर मनोरंजन तक प्राप्त करते थे। आज इंटरनेट के बढ़ते बाजार की दिशा में युवक पुस्तकों को विभिन्न साइटों में खंगाल कर पढ़ लेते हैं। अब डिजिटल किताबों भी आ गई है साथ ही डिजिटल लाइब्रेरी भी धीरे-धीरे विकसित हो रही है। पर कई कंपनियां विविध किताबों को साइट पर प्रकाशित कर बच्चों के पढ़ने के लिए उपलब्ध कर रही हैं। इसमें बड़ी संख्या में बच्चे पढ़ कर लाभान्वित हो रहे हैं। इस दिशा में भारत सरकार तथा राज्य सरकारों द्वारा अब अध्ययन का सुलभ साधन बन गया है। पर दूसरी तरफ इससे कुछ नुकसान भी हो रहे हैं, उचित पुस्तकों वाली किताबें न पढ़कर भ्रामक पुस्तकों का अध्ययन कर अपने को दिग्भ्रमित कर रहे हैं और इससे बच्चों का भविष्य भी प्रभावित हो रहा है। इसके लिए छोटे बच्चों को अपनी निगरानी में इंटरनेट से किताबें पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करना अन्याथा दिग्भ्रमित साहित्य बच्चों की मार्गसिकात पर विकृत प्रभाव डाल सकता है। इस प्रकार हम यह कह सकते हैं कि पुस्तकें ज्ञान देने के साथ मार्गदर्शन तथा चरित्र निर्माण का सर्वोत्तम साधन हैं। पुस्तकों से राष्ट्र की युवा कर्ण धारों को नई दिशा दी जा सकती है तथा एक महान और अखंडता का संदेश देकर एक महान और सशक्त राष्ट्र की पृष्ठभूमि रखी जा सकती है।

कार्डाई जा रही पढ़न सामग्रियां बच्चों की जिज्ञासा को शांत करने का काम कर रही है।
जिज्ञासुता के किताबों तथा पुस्तकालयों से यह लाभ है कि देश विदेश में किसी भी भाग में रहकर लोग अपनी इच्छा के अनुसार पुस्तकों पत्रिकाओं आदि को पढ़ सकते हैं। इंटरनेट पर अध्ययन का सुलभ साधन बन गया है।
ए दूसरी तरफ इससे कुछ नुकसान भी हो रहे हैं, उचित मार्गदर्शन वाली किताबों में पढ़कर भ्रामक पुस्तकों का अध्ययन कर अपने को दिग्भ्रमित कर रहे हैं और इससे बच्चों का भविष्य भी प्रभावित हो रहा है। इसके लिए छोटे बच्चों को अपनी निगरानी में इंटरनेट से किताबें पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करना अन्याय।
दिग्भ्रमिता साहित्य बच्चों को मानसिकता पर विकृत प्रभाव डाल सकता है।इस प्रकार हम यह कह सकते हैं कि पुस्तकें ज्ञान देने के साथ मार्गदर्शन तथा चरित्र निर्माण का सर्वोत्तम साधन है। पुस्तकों से राष्ट्र की युवा कक्ष धारों को नई दिशा दी जा सकती है तथा एकता और अखंडता का संदेश देकर एक महान और सशक्त राष्ट्र की पुष्टिभी रखी जा सकती है।

संजीव ठाकुर

पोप फ्रांसिस के लिए झुका तिरंगा

साइयाँ के जगन्गुरु पोप फ्रांसिस के सम्मान में भारत का राष्ट्रिय ध्वज 3 दिन के लिए उड़का देखाकर मैं धूम में पड़ गया हूँ। कि भारत को हिन्दू राष्ट्र बनाने के लिए संघर्षरत गंगदिल लोगों की सरकार का दिल अचानक परिवर्तित कैसे हो गया कि भारत में पोप फ्रांसिस के दिवस पर 3 दिन का राष्ट्रिय शोक घोषित कर दिया गया।भारत तो तो इन दिनों ईसाई हों या मुसलमान या जैन सभी कि खिलाफ अनेक भेदोपेक्षित शीत युद्ध चल रहा है। पोप फ्रांसिस का 21 अप्रैल को 88 वर्ष की आयु में निधन हो गया। उनके लिए भारत ने 25 से 24 अप्रैल तक तीन दिवसीय राजकीय शोक की घोषणा की है। मुमकिन है की ऐसा अमेरिका को बुरा करने कि लिए किया गया हो। पोप फ्रांसिस को न मैं कभी देखा और न मिला लेकिन टेलीविजन के पर्दे पर वे जब भी दिखे का अकर्षक धार्मिक नेता की तरह ही नज़र आया। उनके चेहरे से दया,करुणा ही निलकती दिखाई दे,उन्हें कभी उत्तेजित होते हुए नहीं देखा गया। पोप फ्रांसिस रोमन कैथोलिक ईसाई समाज के सबसे बड़े धार्मिक नेता थे। उपनग्न्य जाकरी के युवाविक पोप फ्रांसिस रोमन कैथोलिक समुदाय के 266 वे गैर सोसाइटी ऑफ जीसस (जेसुइट ऑर्डर) के पहले पोप थे, दक्षिणी अमेरिका के पहले पोप थे, तृतीय शताब्दी के सिरियाई पोप ग्रेगरी तथा ईसाई धर्म के बाहर यूरोप के बाहर जन्मे पापले-बड़े दूसरे पोप थे। अंटीऑना के बोनाइरिस में जन्मे पोप फ्रांसिस की भी ईश्वर में विश्वास था। एक बीसमरी की गिरफ्त में आने के बाद बड़ी। ये बात 1958 की है।वे 1969 पड़कती बार पादरी बने और फिर उन्होंने पीछे हटकर नहीं देखा। पोप फ्रांसिस 2013 में वर्तमान पोप के इस्तीफे के बाद उनके

उत्पादोंका अधिकारी बनाया गया। आप जानते हैं कि वे वि-
पणियों को हीसित सिर्फ एक का धार्मिक नेता की की-
नेता की हौसिया बल्कि वे विस्व राजनीति में एक
कूटनीतिज्ञ की तरह भी किरदार अदा करते हैं।
पोप फ्रांसिस प्रगतिशील और दक्षिणपंथ विरोध-
नेता के रूप में उभरे। उन्होंने अनन्य
विनाशवाद रिश्तों और प्रवासियों के मुद्दों
चीन जैसे देशों से मुठभेड़ की। पोप फ्रांसिस
हमेश्वा प्रवासियों के हितों की रक्षा को सध-
समाज का कर्तव्य मानते थे। उन्होंने इस मु-
पर अमरीकी नीतियों की भी विरोध किया। मुस-
लमता है कि पोप फ्रांसिस प्रवासियों का पू-
जीवन लौक और चर्च की सेवा में समर्पित
रहा। पोप फ्रांसिस ने दुनिया को हमेश्वा साहस
प्यार और हाशिए के लोगों के पक्ष में खड़ा रहने
के लिए प्रेरित किया। एक मायनों में कहे तो
पोप फ्रांसिस लॉर्ड जीसस के सच्चे शिष्य थे।
पोप फ्रांसिस को कैथोलिक चर्चों में सुचारु
ले लिए भी जाना जाता है। इसके बावजूद पोप
परपरसावदियों के बीच भी लोकप्रिय थे।
फ्रांसिस दक्षिण अमेरिका (अर्जेंटीना) में
नफरतों वाले पहले पोप थे। पोप पीटरस ईस्ट
संडे को ही वेतिकन में सेंट पीटर्स स्क्वेयर प-
अपने भक्तों के सामने प्रकट हुए थे। हुए थे।
पोप फ्रांसिस को मैं कोरा धार्मिक नेता नहीं
मानता क्योंकि उन्हें चुनाव के दौरान उन्हें
रूढ़िवादिओं और सुधारकों का जबरदस्त
समर्थन मिला। पोप ने आलोचनाओं का
परवाह किये बिना यौन मामलों में रूढ़िवादी
और सामाजिक मामलों में उदारता दिखाई
पोप को उनके समर्थक उन्हें लोगों से जुड़ने
क्युरिया (वेतिकन सरकार) में सुचारु ला-
वेतिकन बैंक में प्रभुधारा को समाप्त करने और
चर्च में बाल यौन शोषण रोकने के संकल्प के
कारण खासा पसंद करते थे। पोप बनने के च-

साल बाद हुए स्वर्णों में पाता चला कि पोप फ्रांसिस की कोलप्रियता कैथोलिक और अन्य धर्मों के बीच बहुत ज्यादा है। सोशल मीडिया पर पाप उन्हें बहुत कोरुड से भी ज्यादा लोग फ़ॉलो करते हैं। कई मुद्दों पर सीधा दखल न देने के कारण वेटिकन के अंदर और बाहर उनसे विरोधियों की संख्या भी काफी रही। आप माने या न मानें किन्तु मुझे पोप फ्रांसिस हमेशा गैंगबोलीदार और उनका जीवन सादा और उच्च विचारों का था। एक बार की बात है कि पोप फ्रांसिस वेटिकन लौटते समय इटालवी राजधानी के मध्य में पादरी गेट के लिए बने एक होटल में रुके थे। होटल पोप के लिए निशुल्क था किन्तु उन्होंने अपना बिल चुकाने पर जोर दिया। इससे उनकी शैली की छाप पोप पद पर तुरंत पड़ गई। पोप ने उस विशाल पेड़हाऊ अशांतियों को त्याग दिया, जिसे पोप फ्रांसिस शर्माट्रियों से इस्तेमाल कर रहे थे। वेटिकन गेस्टहाऊस के एक छोटे से सुइट में रहने लगे। पोप फ्रांसिस ने पोप बनने से ग्रीष्मकालीन निवास कास्टल गंडोल्फो को भी त्याग दिया था। पोप फ्रांसिस मुझे इस लिए आकर्षित करते रहे क्योंकि वे जो धार्मिक भाषणों तक ही सीमित नहीं रहे। उन्होंने सामाजिक सरोकारों को भी रेखांकित किया। उन्होंने मुक्त बजार अर्थशास्त्र पर सवाल उठाए। उन्होंने कहा कि चर्च को समलैंगिक लोगों के लिए राय बनाने के बजाय उसे माँगना चाहिए। उन्होंने अन्य बातों के अलावा यूरोपीय प्रवासी हिरासत केंद्रों की तुलन नज़रबंदी शिविरों से की। कभी-कभी पोप फ्रांसिस की झलक मुझे भारत की ब्रॉडकास्टींग चैनल कार्यायार देह स्वामी स्वरूपमाजी जी और उनके उत्तराधिकारी स्वामी अविभुक्तेश्वरनाथ में भी दिखाई देती है। पोप फ्रांसिस इस साल



२०२५ के बाद भारत दार पर आन वाले था।
इसके लिए भारत की तरफ से पोप फ्रांसिस को
आधिकारिक तौर पर निमंत्रण दिया जा चुका
था, लेकिन भारत यात्रा से पहले ही वे अंतर्गत
यात्रा पर निकल गए। पोप फ्रांसिस भारतीय संत
परम्परा से भी खासे प्रभावित थे। उन्होंने
पिछले साल संत श्री नारायण गुरु की खुलकर
प्रशंसा की थी। पोप फ्रांसिस ने तब कहा था
कि संत नारायण गुरु का सार्वभौमिक मानव
एकता का संदेश आज बहुत प्रासंगिक है
, क्योंकि दुनिया में हर तरफ और हर जगह
नफरत बढ़ रही है। पोप ने ये बातें तब कहीं थीं,
जब केरल के एन।कुमार जिनके अनुवा में श्री
नारायण गुरु के सर्व-धर्म समेलन के शताब्दी
समारोह के मौके पर धर्मगुरुओं का सम्मेलन
हुमा था। पोप ने तब वेटिकन में जाते
धर्मगुरुओं और प्रतिनिधियों को संबोधित करते
हुए ये बातें कहीं थीं। मानवता के इस महान
प्रेमी को मेरी हार्दिक श्रद्धांजलि।

राकेश अचल

संसद और सर्वोच्च न्यायालय

भारतीय लोकतांत्रिक ढांच में विधायिका, राज्यपालिका, न्यायपालिका और चुनाव आयोग इनके ऐसे समूह हैं जिन पर पूरी व्यापक टीका हुई है। इनमें से न्यायपालिका व चुनाव आयोग सरकार का हिस्सा नहीं हैं जबकि चुनी हुई विधायिका सरकार का गठन करती है और चुनाव आयोग चुने जाने के लिए हर पांच साल बाद नवोदय व निष्पक्ष चुनाव करके देश को एक न गठन के लिए आधारभूमि तैयार करता है। चुनाव आयोग भारत के सभी राजनैतिक दलों का गैरमेमबर होता है। भारत की राजनैतिक प्रणाली की बागडोर आम जनता के हाथ में रहती है जिसके द्वारा देश का आम मतदाता ही अपने एक वोट के अधिकार का इस्तेमाल करके विभिन्न राजनैतिक दलों को बहुमत के आधार पर सरकार बनाने का अवसर प्रदान करता है। अतः हम कह सकते हैं कि लोकतन्त्र में आम मतदाता सबसे महत्वपूर्ण और स्वयंसेवा के हैं। हमारे संविधान में मर्यादाओं ने जिस प्रकार यह व्यवस्था की है वह अनूरी इस वजह से है क्योंकि देश में राजनैतिक दलों की सरकारों की जिम्मेदारी संविधान के अनुसार काम करने की ही है। संविधान में मर्यादाओं ने न्यायपालिका व चुनाव आयोग को सरकार का अंग इसीलिए नहीं बनाया जिससे ज्यों से लेकर केन्द्र तक में सरकारों केवल

न्यायपालिका के अनुसूप ही काय कर जिसका गारुड स्वतन्त्र न्यायापालिका के माध्यम से उन्हेनो परी करी। न्यायापालिका को दी गई इस जिम्मेदारी को निभाने के लिए उन्हेनो संविधान में यह व्यवस्था थी कि कर दी कि न्यायपालिका किसी भी मुद्दे पर पण न्याय कर सके। इसके लिए उन्हेनो संविधान में बाकायदा अनुच्छेद भी बनाया। आम जनता के लिए यह काफी ही है कि न्यायापालिका और चुनकर आयोजन सीधे संविधान से ताकत लेकर ही अपना कार्य करते हैं और किसी भी राजनैतिक दल के शासन से निरपेक्ष रहते हुए लोकतन्त्र की परिष्कारण पर संदर्शित को बनाये रखते हैं। बेशक संसद लोग द्वारा चुने गये प्रतिनिधियों का समूच होता है माग स्वतन्त्र भारत में ऐसे भी मौलिक आये हैं जिन न्यायापालिका व विधायिका के सम्बन्धों के बीच तनाव रहा है। पहली बार 70 के दशक में तत्कालीन प्रधानमन्त्री स्व. श्रीमती इन्दिरा गांधी के द्वारा ये यह देसने और मिलो था। तब यह बहस छेड़ दी थी कि संसद को सत्ता था। तब यह बहस कौन बड़ है? 1974 में जब सर्वोच्च न्यायालय की संविधान पीठ ने फैसलानुद भारती के मुकदमे में यह फैसला दिया कि संसद संविधान के मूल ढांचे में परिवर्तन नहीं कर सकती तो बड़ स्पष्ट था कि कोई भी सरकार सामान्य परिस्थितियों में नागरिकों के मूल अधिकारों से छेड़छाड़ नहीं कर

सकता जबकि सरकार का संसद के माध्यम से संशोधन करने व पहले से लागू कानूनों में संशोधन करना के अधिकार था। इंद्रनाथ केशवानन्दन भारतीय के मुकदमे के फैसले से सन्तुष्ट नहीं थी जिसकी वजह से उन्होंने एक बार यह भी कह दिया था कि न्यायापालिका को अपने निर्णयों पर सख्ती नीतियों को देखते हुए करने चाहिए। निश्चित रूप से उनका वह मत न्यायापालिका को प्रेष्य रूप से प्रभावित करने वाला था। मगर उनके इस मत का देश की जनता ने स्वागत नहीं किया। इसका कारण यही था कि न्यायापालिका के कर्तव्य हमारे सविधान में निर्दिष्ट है जो कहता है कि न्यायापालिका सभी आग्रहों व पूर्वाहानों में निष्पक्ष रहते हुए अपने फैसले देगी। न्यायापालिका को इससे मतलब नहीं होता कि किस पार्टी का सरकार सार्वभूत है। वह केवल सविधान के प्रति उत्तरदायी है। मगर भाजपा के एक बड़बोलों लोकसभा सदस्य निशिकांत दुबे फर्मा रहे हैं कि अगर न्यायापालिका को ही कानून भी बनाना है तो संसद व विधानसभाओं पर ताला ठेक दिया जाना चाहिए। बिना किसी शक के संसद का काम कानून बनाना है मगर सर्वोच्च न्यायालय का कानून विधान के अनुसार पूरे देश में शासन देखने का है। इसी वजह से तो वह सरकार का अंग नहीं है। मगर राज्यापालों के बारे में विशेषतः

तमिलनाडु के राज्यपाल श्री आर. पुन. रव को कारगुज्जिया के बारे में तमिलनाडु की सरकार की याँचिका पर फैसला देने हुए कहा कि श्री रव वहाँ की विधानसभा द्वारा पारित विधेयकों पर कुंडली मारकर नहीं बैठ सकते और उन्हें तीन महीने के भीतर यथापारित विधेयकों को सहमत देनी ही होगी क्योंकि विधानसभा जो भी विधेयक पारित करती है उसे जमीन के मालदालाओं की सहमति प्राप्त होती है। राज्यपाल को सविधान के तहत यह अधिकार प्राप्त है कि वह विधेयक को अपनी किसी आपत्ति के साथ वापस सरकार को भेज दें। मगर पुनः उसके वापसस्वरूप में विधानसभा में पारित होने के बाद उन्हें अपनी सहमति देनी ही होगी और इसके बाद वह विधेयक को राष्ट्रपति की सहमति के लिए भी नहीं भेज सकते हैं। ऐसा वह पहली बार उनके पास भेजे गये विधेयक को राष्ट्रपति की सहमति के लिए ही भेज सकते हैं। साथ ही सर्वोच्च न्यायालय ने राष्ट्रपति से भी कहा कि वह भी तीन महीने के भीतर विधेयकों का निपटारा करें। मगर निश्चिन्तक दुबो तो साह्य हर्दो तोड़कर तब आगे निकल गये जब उन्होंने कहा कि आज-कल देश के जो गृह युद्धों की परिस्थितियाँ बनी हुई हैं उसके पीछे देश के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति संजय खन्ना हैं।

संपादकीय

वह दुनिया अगर मिल भी जाए तो क्या है

यह धरती, यह आकाश, यह ब्रह्मांड अपने आप में न जाने कितने रहस्य छुपाए हुए हैं। किसी भी बड़ी विडंबना के लिए हम अपनी पृथ्वी को अपनी सही ढंग से समझ नहीं सके। बाह्य जगत के रहस्यों को जानने के लिए लालायित रहते हैं। मनुष्य अंतरिक्ष के अन्य पिंडों पर जीवन की तलाश कर रहा है और जहाँ जीवन मौजूद है उस तरह नहस करके पर तुला हुआ है। वह कभी चांद पर जीवन की संभावना तलाशता है तो कभी मंगल पर पानी की खोज। बड़े बड़े टेलिस्कोप लिए बैठ है किसी नई दुनिया की खोज में। जैसे उसके सपने इस दुनिया में नहीं उसी दुनिया में पूरे होने जा रहे हैं, जब उस रोमांच बनाम नहीं किया जा सकता, जब उसे ऐसी किसी दुनिया का पता चलता है। वह उस बच्चे की तरह मचल उठता है, जिसे उसके परंपरादा पिताने मिला हो। ऐसी ही खुशी भारतवर्षी वैज्ञानिक निष्कर्ष मनुष्यदून को समग्र प्राण हुई जब उन्होंने अपनी हालिया अंतरिक्ष खोज से पूरी दुनिया में तहलका मचा दिया। सौरमंडल से 120 प्रकाशवर्ष दूर एक ब्रह्माण्ड K2-18b पर जैविक गतिविध के मजबूत संकेत पाए गए हैं। निष्कर्ष मनुष्यदून के नेतृत्व वाले एक दल ने जम्मे वेब स्पेस टेलीस्कोप की सहायता से उस ग्रह पर डाइमिथाइल सल्फाइड और डाइमिथाइल डाइसल्फाइड जैसे रासायनिक यौगिकों का पता लगाया, जो पृथ्वी पर केवल जीवित प्राणियों विशेषकर समुद्री शैवाल द्वारा उत्पन्न होता है। यह खोज न केवल खगोल विज्ञान और जैव-खगोल विज्ञान के क्षेत्र में एक क्रांतिकारी कदम है, बल्कि मनुष्य के मन

तर्तमान में, निष्कृ मधुसूदन केविश्वविद्यालय में खगोल भौतिकी और बाह्यग्रह विज्ञान के प्रोफेसर हैं। अभी बात करूँ उस ग्रह की जिसे K2-18b नाम दिया गया है। यह एक बाह्यग्रह है, जो पृथ्वी से लगभग 120-124 प्रकाश वर्ष दूर है। यह ग्रह सिंधु राशि में स्थित एक ठंडे लाल बौने तारे K2-18 के चारों ओर चक्कर लगाता है। इस ग्रह का खोज पहली बार 2015 में केपलर स्पेस टेलीस्कोप के डेटा के आधार पर की गई थी। यह एक "मूल-नेपच्यून" ग्रह है, जिसका आकार पृथ्वी से बड़ा लेकिन नेपच्यून से छोटा है। इसका द्रव्यमान पृथ्वी से 8.6 गुना और व्यास 2.6 गुना है। यह ग्रह अपने तारे के "हिंबटेबल जोन" में स्थित है, अर्थात् वह क्षेत्र जहां तरल पानी के अस्तित्व की संभावना होती है। जिसके कारण वहां जीवन का संभावनाएं बढ़ जाती हैं। मधुसूदन और उनके टीम ने 2021 में "हाइसीन" (Hycean ग्रहों की अवधारणा प्रस्तुत की थी। हाइसीन हाइड्रोजन और ओसिजन दो शब्दों को जोड़कर बना है। अर्थात् उन्होंने उन ग्रहों पर फोकस किया जिन्हें हाइड्रोजन और ओसिजन दोनों हों, क्योंकि ऐसे ग्रहों पर जीवन की संभावना अधिक होती है।

उस उद्देश पर डाइमिथाइल सैल्फाईड और डाइमिथाइल डाइसल्फाइड जैसे रासायनिक यौगिकों को पता लगाया, जो पृथ्वी पर केवल जीवित प्राणियों विशेषकर समुद्री शैवाल द्वारा उत्पादित होते हैं। यह खोज न केवल खगोल विज्ञान और जैव-खगोल विज्ञान के क्षेत्र में एक एक क्रांतिकारी कदम है, बल्कि मनुष्य के जीवन की वैश्विक प्रभावों के उत्तर की ओर बढ़ रहा हुआ एक कदम है जिसमें बार बार उसके अस्तित्व के पटल पर प्रश्न उभरता था कि क्या हम ब्रह्मांड में अकेले हैं? यद्यपि अनेक मानव जातियाँ ग्रंथों में वर्णित "त्रिलोक" शब्द इस सनातन बात को पुष्टि करती थी कि पृथ्वी के अतिरिक्त भी अन्य दो लोक हैं, जहाँ जीवन संभव है। परन्तु विज्ञान को किसी तरह इन ग्रंथों को निष्प्रमाण कहकर नकार दिया जाता था। अब जब मनुष्य एक नई दुनिया के विश्व में जानकारी प्राप्त करने की ओर बढ़ रहा है तो नहीं न कहीं सनातन ग्रंथों में वैज्ञानिकता की पुष्टि होने की संभावना बढ़ रही है। निम्न मधुसूदन का जन्म १९८० में भारत में हुआ। उन्होंने वैश्विक यात्रा की शुरूआत वाराणसी से प्रतिष्ठित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी बीएचपी) से हुई, जहाँ उन्होंने बी.टेक की डिग्री हासिल की। इसके बाद, उन्होंने अपनी उच्च शिक्षा के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका का रुख किया और मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (MIT) से भौतिकी में मास्टर और डॉक्टरेट की उपाधि प्राप्त की। MIT में उनके गुरु प्रोफेसर सासा सींगर, जो ब्राह्मण अनुसंधान की साक्षात्कारी थे, ने उनके करियर को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

इस खोज का आधार नासा का जंसे वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST) है, जिसे दिसंबर 2021 में उन्नत किया गया था। यह टेलीस्कोप अपनी उन्नत अवर्कत (infrared) तकनीकों के कारण बाह्यग्रहों के वायुमंडल का अध्ययन करने में अभूतपूर्व सक्षमता रखता है। जब K2-18b अपने तारे के सामने गुजरता है, तो तारे का प्रकाश ग्रह के वायुमंडल से होकर गुजरता है। इस प्रक्रिया में, वायुमंडल में मौजूद गैसों प्रकाश की कुछ तरंगदैर्घ्य को अवशोषित कर लेती हैं, जिससे एक विशिष्ट "स्पेक्ट्रम" बनता है। इस स्पेक्ट्रम के विश्लेषण करके वैज्ञानिक वायुमंडल में मौजूद रासायनिक यौगिकों की पहचान कर सकते हैं। मधुसूदन की टीम ने इस तकनीक, जिसे ट्रांसमिशन स्पेक्ट्रोस्कोपी कहते हैं, का उपयोग करके H_2O और DMDS के संकेतों का पता लगाया। DMDS का पता लगाना विशेष रूप से महत्वपूर्ण है, क्योंकि पृथ्वी पर यह गैस केवल जीवित प्राणियों, मुख्य रूप से समुद्री शैवाल द्वारा उत्पन्न होती है। इस गैस की उपस्थिति K2-18b पर जैविक गतिविधियों की संभावना को दर्शाती है। हालांकि, नासा और मधुसूदन इस खोज को पूरी तरह से पुष्ट करने के लिए और अधिक अवलोकनों की आवश्यकता पर जोर दिया है। वर्तमान में, DMDS का पता लगाना "सीमा" स्तर पर है, जिसका अर्थ है कि यह सिग्नल के यादृच्छिक होने की संभावना केवल 0.3% है। खगोल विज्ञान में, किसी खोज को निश्चित मानने के लिए "फाइन सिग्ना" स्तर की आवश्यकता होती है, इसलिए इस दिशा में और शोध की जरूरत है।

मधुसूदन ने इस खोज को 'खगोल विज्ञान

आज जैव-खगोल विज्ञान में एक परिवर्तनक क्षण "करार दिया है। उनकी टीम को मानना कि K2-18b पर एक पतलू संग्रह हो सकता जो जीवन से "परिपूर्ण" हो। हालांकि, उन्हें यह भी स्पष्ट किया कि यह जीवन की पुष्टि नहीं है, बल्कि एक मजबूत संकेत है, जिससे अंशों की आवश्यकता है। मधुसूदन ने ए प्रेस कॉन्फ्रेंस में कहा, "जीवन की खोज करना समय से पहले करना किसी के हित नहीं है।" यह सावधानी वैज्ञानिक समुदाय एक सामान्य प्रथा है, क्योंकि अतीत में भी बार-बार ऐसी खोजें गलत साबित हुई हैं, जैसे 2018 में शुरु के वायुमंडल में फॉस्फीन उपस्थिति का दावा। इस खोज का एक ही महत्वपूर्ण पहलू यह है कि यह हाइड्रोजन ग्रहों की अवधारणा को और मजबूती प्रदान करता है। मधुसूदन ने 2021 में प्रस्तावित किया कि हाइड्रोजन ग्रह, जो सब-नेपच्यून श्रेणी आते हैं, जीवन की खोज के लिए सबसे उपयुक्त उम्मीदवार हो सकते हैं। ये ग्रह आकार और वायुमंडलीय संरचना के कारण चट्टानी ग्रहों की तुलना में वायुमंडल अवलोकन के लिए अधिक सुलभ हैं। K2-18b पर DMS और DMSO का पता लगाने से सिद्धांत के अनुरूप है, जिससे भविष्य में इस और ग्रहों का अध्ययन करने की प्रेरणा मिलती है।

इस खोज ने वैश्विक वैज्ञानिक समुदाय और आम जनता में उत्साह पैदा किया। निश्चित ही नक्क़ा मधुसूदन की यह उपलब्धि भारत के लिए गर्व का विषय है। IIT-BM अपनी यात्रा शुरू करने वाले इस वैज्ञानिक ने केवल वैश्विक मंच पर भारत का नाम रोशन किया है, बल्कि युवा वैज्ञानिकों के लिए एक प्रेरणा स्थापित की है। उनकी यह खोज भारतीय वैज्ञानिक समुदाय की क्षमता और वैश्विक विज्ञान में उनके योगदान को दर्शाती है। इस वैज्ञानिक उपलब्धि पर जितना भी गौरव किया जाए कम है, क्योंकि यह इस अनछाया किरण को पुष्ट करेगी कि हम ब्रह्मांड के अकेले नहीं हैं। परन्तु एक प्रश्न मन में बाँधकर दस्तक दे रहा है कि पृथ्वी से लगभग 120 प्रकाशवर्ष दूर किसी ग्रह पर जीवन मिल भी जाए तो क्या? एक स्वस्थ मन जानता है कि यदि अपने जीवन में एक भी दिन बीमार पड़े तो शायद वह अपने जीवनकाल में 120 वर्षों की संके। परन्तु जिस ग्रह पर प्रकाश की गति से जाने में ही 120 वर्ष लग जाए तो क्या वहां जाना संभव हो सकेगा। शायद नरेंद्र गुरुदत्त साहब और साहिब याद आ गए उन क्षम याचना के साथ कि "वह सपनों, सितारों और ख्वाबों की दुनिया, पल पल उठने वाली की दुनिया, कुछ उल्टी सीधे जवाबों की दुनिया, वह दुनिया अगर मिल भी जाए क्या है? वह दुनिया अगर मिल भी जाए क्या है?"

बलदेव राज भारतीय

मोदी को सऊदी अरब यात्रा

अच्छ मित्र माना जाता था। वह हर साल पाकिस्तान को अरबों डालर की मदद देता रहा। पाकिस्तान को जब भी कर्ज या कूटनीतिक समर्थन की जरूरत पड़ती तो सऊदी अरब सबसे पहले आगे आता था। कई बार संयुक्त राष्ट्र में कश्मीर मसले पर सऊदी ने पाकिस्तान के टैंडर का समर्थन किया था लेकिन अब दृश्य पूरी तरह से बदल चुका है। सऊदी अरब और अन्य कई अरब देश भारत के अच्छे-खासे मित्र बन चुके हैं। भारत के सऊदी के साथ रिश्ते बहुत पुराने हैं लेकिन पिछले कुछ वर्षों में दोनों देशों के रिश्तों में ग्राहता आई है। अरब देश दुनिया के उद्योग क्षेत्रों में शामिल हैं जिनके पास तेल, ऊर्जा और अन्य प्राकृतिक संसाधनों की भरमार है।



दना की भारतीय सेना की आर से प्रशिक्षण लेनी भी शामिल है। पिछले दो वर्षों में 80 से अधिक सऊदी नौसैनिकों को भारत में ट्रेनिंग दी गई है और दोनों देश समुद्री व्यापार मार्गों और वैश्विक चैंक वाइट्स की सुरक्षा भी मिलकर कर रहे हैं। भारत और सऊदी अरब में सहायक वर्षों में रक्षा सहयोग तेजी से बढ़ा है। दोनों देशों के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास, प्रशिक्षण और रक्षा सामग्री बढ़ रहा है। दोनों की रक्षा सझेदारी में बड़ा घटनाक्रम बीते साल देखने को मिला, जब दोनों देशों के बीच पहली बार संयुक्त नौल सेना अभ्यास हुआ। दोनों देशों की नौसेना के भी दो संयुक्त अभ्यास हो चुके हैं। प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण पर भी नियमित रूप से दोनों मुल्कों में बातचीत बढ़ रही है। रक्षा समिती कुछ समय से सऊदी अरब की भारत सामग्री का एक महत्वपूर्ण आपूर्तिकर्ता बनकर उभर रहा है। सऊदी अरब में 25 लाख से भी ज्यादा भारतीय काम करते हैं। सऊदी अरब को भारत से न केवल तकनीकी पेशेवर लोगों की सेवाओं की जरूरत है, बल्कि उन्हें कुशल श्रमिकों की भी जरूरत पड़ती है। भारत अपने नागरिकों के हितों को भी रखता है क्योंकि भारत की प्रवासी भारतीयों से काफी अधिक विश्वेश्वर मुद्रा हासिल होती है। मोहम्मद बिन सलमान सऊदी अरब के डिफेंसवी शायस माने जाते हैं। विजन बी 2030 के तहत उन्होंने देश को तेल आधारित अर्थव्यवस्था से विविध क्षेत्रों ले जाने का प्रस्ताव रखा है। इस योजना में मोहम्मद बिन सलमान सऊदी अरब के रूप में उभरा है। इसलिए मोहम्मद बिन सलमान ने अपने पिछली भारत यात्रा के दौरान निवेश के का

ममझाता पर हस्ताक्षर किए थे। सऊदी अरब भारत का पांचवां सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार है। भारत सऊदी अरब का दूसरा सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार है। वित्त वर्ष 2023-24 के दौरान सऊदी अरब से भारत का आयात 31.42 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक पहुंच गया और सऊदी अरब को निर्यात 11.56 बिलियन अमेरिकी डॉलर का था। 2023-24 में द्विपक्षीय व्यापार 42.98 बिलियन अमेरिकी डॉलर था, जिसमें भारतीय निर्यात 11.56 बिलियन अमेरिकी डॉलर और आयात 31.42 बिलियन अमेरिकी डॉलर था। भारत से सऊदी अरब को निर्यात की जाने वाली प्रमुख वस्तुओं में इंजीनियरिंग सामान, चावल, पैट्रोलियम उत्पादन, रसायन, वस्त्र, खाद्य उत्पाद, सिरेमिक टाइल्स शामिल हैं। जबकि भारत के लिए सऊदी अरब से आयात की जाने वाली प्रमुख वस्तुएं कच्चा तेल, एलपीजी, ज्वंक, रसायन, प्लास्टिक और इसके उत्पाद आदि हैं। सऊदी अरब 2023-24 के लिए भारत का तीसरा सबसे बड़ा कच्चा तेल और पैट्रोलियम उत्पाद सोर्सिंग गंतव्य बना रहा। सबसे बड़ी बात यह है कि आंकबंदक के खिलाफ हिन्द महासागर सभी के हितों को रक्षा के लिए दोनों देशों विचार समान हैं। सऊदी अरब ने अब तक भारत में वक्फ कानून को लेकर चल रहा विवाद पर सार्वजनिक रूप से कोई टिप्पण नहीं की है। अब तक प्रधानमंत्री मोदी व विचारधारा अरब के इस्लामिक देशों से संबंध बढ़ाने में कोई बाधा नहीं बनी है। कई अरब देश प्रधानमंत्री को अपने देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित कर चुके हैं। भारत और सऊदी में करीबी संबंधों को लेकर पाकिस्तान की चिंताएं बड़ी हुई हैं। क्योंकि भारत की भूमिका बढ़ने से पाकिस्तान व क्षेत्रीय भूमिका लगातार सिमट रही है। प्रधानमंत्री का जैसा उल्लेख, निवेश, सुरक्षा और क्षेत्रीय सहयोग जैसे अहम क्षेत्रों में साझेदारी की ओर आगे ले जाने की दिशा में मील व पथर साबित होगी।

