

नुकतीच मोदी सरकारने आपल्या कारकिर्दीची एकूण ११ वर्षे पूर्ण केली. ही ११ वर्षे सर्वत्र क्षेत्रातील सर्वांगीण प्रगतीची आणि परिवर्तनाची ठरली आहेत. त्यानिमित्ताने मागील दशकभरात लिहिल्या गेलेल्या विकासाच्या या नवअध्यायाचा मागोवा घेणारा हा लेख...

गोवर्ध
हवदीप एम्. पुर्वी

लो कशाहीमध्ये उपेक्षित आणि वंचित जनतेला पुरवल्या जाणाऱ्या वस्तू आणि सेवांच्या वितरणामध्ये उच्च दर्जाची तपासणी हा एक महत्त्वाचा घटक असतो. भारतात या तपासणीचे निकष काटेकोर आहेत. कोणतीही घोषणा वस्तुनिष्ठतेशिवाय आणि कोणताही दावा परिणामांशिवाय टिकाव धरत नाही. खरे परिवर्तन हे तळागाळापर्यंत पोहोचविले जावे. कारण, आपल्या लोकशाहीत 'अंत्योदय' हाच मतदाता असतो. म्हणूनच 'मोदी ३.०'च्या एका वर्षाच्या कार्यकाळात दिल्ली, महाराष्ट्र आणि हरियाणात मिळालेला प्रचंड जनादेश हा केवळ राजकीयदृष्ट्या महत्त्वाचा टप्पा नसून, आजच्या भारतात वक्तृत्वाने नव्हे, तर वितरणानेच विश्वास संपादन केला जातो, या गोष्टीचा वस्तुपाठ आहे.

'सर्वोदय ते अंत्योदय' या तत्त्वज्ञानावर आधारित कार्यक्रम देशाच्या विकासात एकही भारतीय मागे राहणार नाही, याची काळजी घेतात. २५ कोटींहून अधिक नागरिकांना बहुआयामी गरिबीतून वर काढण्यात आले आहे. 'प्रधानमंत्री किसान सन्मान निधी' अंतर्गत ११ कोटींहून अधिक शेतकऱ्यांना ३.६८ लाख कोटी रुपयांचे वितरण करण्यात आले आहे. 'लखपती दीदी' उपक्रमाने एक कोटींहून अधिक ग्रामीण महिलांना एक लाख रुपयांहून अधिक वार्षिक उत्पन्न प्राप्त करण्यासाठी सक्षम केले आहे. 'प्रधानमंत्री आवास' योजनेतर्गत जवळजवळ तीन कोटी घरे मंजूर करण्यात आली आहेत.

'जलजीवन मिशन'ने १५.४४ हून अधिक ग्रामीण कुटुंबांना नळाच्या पाण्याची जोडणी दिली आहे. 'आयुष्मान भारत' प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजनेचा विस्तार करण्यात आला असून, ७० किंवा त्यापेक्षा जास्त वयाच्या कोणत्याही उत्पन्न गटातील सर्व नागरिकांना दरवर्षी पाच लाख रुपयांचे मोफत आरोग्य संरक्षण देण्यात येईल. याचा लाभ अंदाजे सहा कोटी ज्येष्ठ नागरिकांना मिळणार असून, ज्याद्वारे त्यांना सर्वसमावेशक आरोग्यसेवा आणि आर्थिक संरक्षण मिळेल, अशी अपेक्षा आहे. याशिवाय, पहिल्या फळीतील वस्ती पातळीवरील आरोग्य सेवा कर्मचाऱ्यांचा समावेश करण्यासाठी या योजनेचा विस्तार करण्यात आला. हे आश्चर्यकारक आकडे म्हणजे, केवळ आकडेवारी नसून, लाखो भारतीय कुटुंबांमधील परिवर्तनाच्या कथा आहेत.

जलद, अचूक कामगिरीला, संरक्षण क्षमतेच्या स्वदेशीकरणवावर गेली अनेक वर्षे लक्ष केंद्रित केल्यामुळे काही अंशी बळ मिळाले. २०१४ सालानंतर भारताच्या संरक्षण उत्पादनाचे झपाट्याने आधुनिकीकरण झाले असून, निर्यातीत लक्षणीय वाढ झाली आहे. हे परिवर्तन आकस्मिक नाही. 'आत्मनिर्भर भारत'



२०१४



२०१९

अभियानांतर्गत, 'संरक्षण अधिग्रहण प्रक्रिया (डीएपी)', 'संरक्षण उत्पादन आणि निर्यात प्रोत्साहन धोरण (डीपीईपीपी)' आणि काही क्षेत्रांसाठी १०० टक्के 'एफडीआय' खुले करणे, यांसारख्या प्रमुख सुधारणा, स्वदेशी कंपन्यांना भरभराटीला येण्यासाठी उपयोगी ठरल्या. झेन आणि घटकांसाठी दोन समर्पित 'पीएलआय योजना' सुरू केल्यामुळे पुढील पिढीतील नवोन्मेशाला आणखी चालना मिळाली.

सोलापूर

तरुण भारत

आक्षेप

आज भारताने डिझाईन केलेले क्षेत्रासुर प्रणाली, चिलखती वाहने आणि नौदल प्लॅटफॉर्म केवळ आपल्या सैन्यात तैनात केले जात नाहीत, तर ८० हून अधिक देशांमध्ये निर्यात केले जातात, ज्यामुळे विश्वासाई संरक्षण भागीदारांवर जगाचा विश्वास



२०२४

वाढत असताना प्रादेशिक सुरक्षा प्रदाता म्हणून भारताची प्रतिमा बळकट होत आहे. उत्पादन हे या दृष्टिकोनाच्या केंद्रस्थानी आहे. मोठ्या गुंतवणुकी आणि सरकारी प्रोत्साहनांमुळे भारत सेमीकंडक्टर क्षेत्रात प्रगती करत आहे. 'टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स' आसाममध्ये २७ हजार कोटी रुपये खर्चाचा सेमीकंडक्टर असेम्ब्ली आणि टेस्टिंग प्लांट उभारत आहे, जो २०२५ सालच्या मध्यापर्यंत सुरू होण्याची शक्यता असून, या ठिकाणी सुमारे २७ हजार रोजगार निर्मितीची अपेक्षा आहे. दरम्यान, 'एचसीएल' आणि 'फॉक्सकॉन' यांच्यातील ३

हजार, ७०६ कोटी रुपये खर्चाच्या संयुक्त उपक्रमातून उत्तर प्रदेशातील जेवर येथे डिस्प्ले झियन्डर चिप्सवर लक्ष केंद्रित करून एक सेमीकंडक्टर युनिट स्थापन केले जाणार आहे, ज्याचे उत्पादन २०२७ साली सुरू होईल.

भारत ही आता जगातील तिसरी सर्वात मोठी स्टार्टअप परिसंस्था असून, यामध्ये १.५७ लाखांहून अधिक मान्यताप्राप्त स्टार्टअप्स आहेत. ज्यामध्ये १०० हून अधिक 'युनिर्कॉर्न' आणि 'एआय', 'बायोटेक' आणि सेमीकंडक्टरवर लक्ष केंद्रित करणारे ३ हजार, ६०० हून अधिक डीप-टेक उपक्रम समाविष्ट आहेत.

आपल्या एकट्या अवकाश क्षेत्रातच २००हून अधिक स्टार्टअप्सची सुरुवात झाली असून, ती आत्मविश्वासपूर्ण नवोन्मेशी अर्थव्यवस्थेच्या उदयाचे संकेत देते. 'स्टार्टअप इकोसिस्टम'ने यापूर्वीच १७.२ लाखांहून अधिक थेट रोजगार निर्माण केला असून, समस्यांचे निराकरण करणाऱ्या आणि उद्योजकांच्या नवीन पिढीला चालना दिली आहे.

दरम्यान, भारत स्थिरपणे जगातील सर्वात 'कनेटेड लोकशाही' म्हणून उदयाला आला आहे. ८० कोटींहून अधिक इंटरनेट वापरकर्ते आणि १३६ कोटी आधार नोंदणीसह हा जगातील सर्वात मोठा डिजिटल ओव्हर कार्यक्रम आहे. आता जागतिक डिजिटल पेमेंटमध्ये आपला वाटा ४६ टक्के आहे, जो 'यूपीआय'सारख्या प्लॅटफॉर्मद्वारे चालवला जातो आणि ज्याने आर्थिक व्यवहारांचे लोकशाहीकरण केले आहे. या प्रणालींनी केवळ नागरिकांना सक्षम बनवले नसून, प्रशासनाला अधिक सतर्क, जलद आणि अधिक पारदर्शक बनवले आहे.

२०२४-२५ सालच्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात आपल्या सरकारच्या निर्णयक्षमतेचे प्रतिबिंब उमटले आहे. यामध्ये एकूण ४४.६ लाख कोटी इतका खर्च अपेक्षित होता, तर भांडवली खर्च दहा लाख कोटी इतका अभूतपूर्व पातळीवर पोहोचला. कर सवलती वाढवण्यात आल्या. मध्यमवर्गीयांसाठी सवलती दुपट करण्यात आल्या आणि स्टार्टअप्ससाठी दीर्घकाळापासून चिंतेचा विषय असलेला एंजल टॅस रद्द करण्यात आला. या सुधारणांमुळे उपभोग बळकट होत असून, उद्योजकतेला चालना मिळते आणि भारताच्या दीर्घकालीन विकासाचा मार्ग मजबूत होतो. 'मोदी

मोदी सरकारची ११ वर्षे:

भारताच्या परिवर्तनातील ऐतिहासिक टप्पा

दशतवाद्यांकडून निष्पाप पर्यटकांना लक्ष्य करण्यात आलेल्या पहिल्या महत्त्वाच्या टप्प्यात जलद आणि चोख प्रयत्नातून दहशतवादाविरोधातील भारताच्या शून्य सहनशीलतेच्या धोरणाप्रति पंतप्रधानांची वचनबद्धता स्पष्ट झाली आहे. देशाने या हानीबद्दल शोक व्यक्त केला. पण, एकजुटीने उभे राहून 'ऑपरेशन सिंदूर' अचूकतेने आणि वर्चस्वाने राबवून दहशतवादाशी लढण्याचा आणि आपल्या नागरिकांचे रक्षण करण्याचा आपला दृढनिश्चय पुन्हा एकदा अधोरेखित केला. भारतीय संरक्षणदलांचे तांत्रिक आणि धोरणात्मक श्रेष्ठत्व जगाने पाहिले, ज्याला पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांच्या कणखर आणि निर्णायक नेतृत्वाचे पाठबळ आहे.

दृढ राजकीय इच्छाशक्तीला स्वावलंबनातील धोरणात्मक गुंतवणुकीची साथ मिळते. 'ऑपरेशन सिंदूर' दरम्यान भारताच्या



३.०'ला एक वर्ष पूर्ण होत असताना ही गती अचूक आहे. रस्ते, कारखाने आणि सौर पॅनेल ही केवळ प्रगतीची चिन्हे नसून, ती आकांक्षेचा पाया आहेत. आर्थिक, सामाजिक आणि धोरणात्मक अशा प्रत्येक क्षेत्रात भारत राष्ट्रीय पुनरुज्जीवनाचा एक नवीन अध्याय लिहीत आहे. आदेश स्पष्ट आहे.

दृष्टिकोन अबाधित आहे आणि पंतप्रधान मोदी यांच्या नेतृत्वाखाली निर्णायक दशक सुरू आहे. इतिहास या कालखंडाला केवळ जलद विकासाचा टप्पा म्हणून नव्हे, तर भारताने विश्वास ठेवला, परिवर्तन केले आणि नेतृत्व केले, तो क्षण म्हणून नोंदवले.

(लेखक केंद्रीय पेट्रोलियम आणि नैसर्गिक वायूमंत्री आहेत.)

सुरक्षित विमान प्रवासावर प्रश्नचिन्ह!



अहमदाबादच्या सरदार वल्लभभाई पटेल आंतरराष्ट्रीय विमानतळावरून गुरुवारी लंडनमधील गॅटविक विमानतळाच्या दिशेने झेपावलेले एअर इंडियाचे विमान विमानतळावगतच्या मेघानानगर वस्तीतील वी. जे. मेडिकल कॉलेजचा परिसरातील विद्यार्थ्यांच्या वसतिगृहाच्या इमारतीवर आदळले आणि त्याने पेट घेतला. या अपघातात गुजरातचे माजी मुख्यमंत्री विजय रूपाणी यांच्यासह २६१ प्रवाशांना प्राण गमवावे लागले आहेत. देशातील या सर्वात मोठ्या विमान अपघातामुळे सुरक्षित विमान प्रवासावर प्रश्नचिन्ह निर्माण झाले आहे. अनेक स्वप्ने उराशी बाळगून लंडन, पोर्तुगाल, कॅनडा या देशांकडे निघालेल्या भारतीय प्रवाशांचा यात अकाली बळी गेला.

निमित्त
प्रतिनिधी

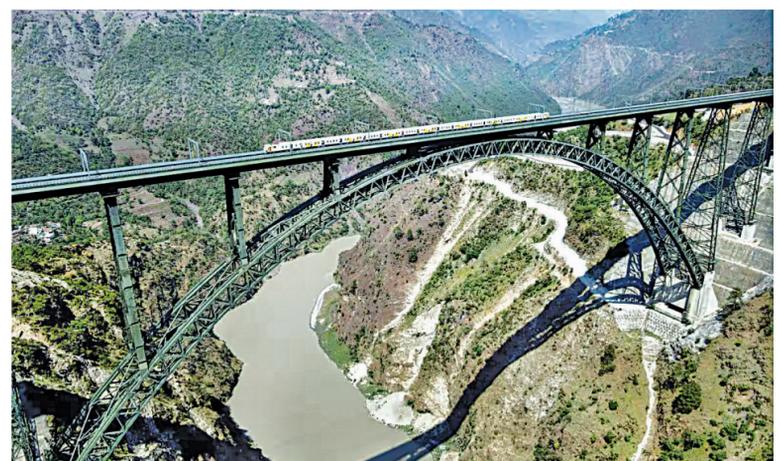
ए अर इंडियाच्या या विमानाने उड्डाण घेतल्यावर काही क्षणांतच कॉकपिटमधून 'मायडे' कॉल देण्यात आला होता. हा कॉल म्हणजेच आपत्कालीन परिस्थिती दर्शविणारा संकेत. पण त्यानंतर लगेचच एअर ट्रॅफिक कंट्रोलशी संपर्क तुटला आणि काही क्षणांतच लोकांनी आकाशातून धूर आणि अग्नीच्या ज्वाळा पडताना पाहिल्या. ही घटना संपूर्ण देशाला हादरवणारी ठरली आहे. या विमान अपघाताची दृश्ये दृश्ये अंगावर काटा आणणारी आहेत. प्रत्येक माणूस दुःखातिकाने स्तब्ध झाला आहे. जगातील भयंकर विमान अपघातांपैकी हा एक आहे. या घटनेने संपूर्ण देश हादरला. ज्या इमारतीवर विमान कोसळले तेथील काही डॉक्टरांनाही जीव गमवावा लागला. ही घटना केवळ विमान अपघाताची नाही, तर मानवी जीवनाच्या अनमोल मूल्यांची आणि सुरक्षिततेच्या जबाबदारीची आठवण करून देणारी आहे. यानु सुदैवाने वाचलेला एकमेव विश्वेशकुमार रमेश वगळत सर्व प्रवाशांनी आपले प्राण गमवले. ही आकडेवारीच या अपघाताची भीषणता दर्शविते. आता विमानतळ प्राधिकरण, केंद्र व राज्य सरकारच्या तपास यंत्रणा या अपघाताची संभाव्य कारणे शोधत आहेत. त्यात इंजिनात बिघाड, काही तांत्रिक दोष, (पान ४ वर)

चिनाब सेतू काश्मीरचा नवा आकर्षणबिंदू

जगातील सर्वात उंच रेल्वे पूल जम्मू-काश्मीरमधील चिनाब नदीवर तयार करण्यात आला आहे. या पूलामुळे काश्मीरचे खोरे देशाच्या इतर भागांशी जोडले जाणार आहे. पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी जगातील सर्वात उंच असलेल्या या चिनाब पुलाचे नुकतेच उद्घाटन केले. हा सेतू अभियांत्रिकी चमत्कार समजला जातो. हा पूल जम्मू काश्मीरच्या सामाजिक, आर्थिक आणि सांस्कृतिक विकासात मोठी भर घालणारा असून काश्मीरचा नवा आकर्षणबिंदू म्हणून जग त्याकडे पाहत आहे. चिनाब सेतूमुळे काश्मीर खोऱ्याला उर्वरित भारताशी जोडले गेल्याने काश्मीरसाठी प्रगतीचा नवा अध्याय सुरू झाला आहे.

लक्ष्येध
प्रतिनिधी

काश्मीर खोऱ्याला उर्वरित भारताशी जोडणाऱ्या महत्त्वाकांक्षी प्रकल्पाचा एक भाग म्हणून चिनाब सेतूकडे पाहिले जात आहे. या सेतूची संकल्पना अटलबिहारी वाजपेयी यांच्या काळातच विचाराधीन होती. या प्रकल्पाला त्यावेळी राष्ट्रीय प्रकल्प



पुण्यातील हागवणे कुटुंबीयांचे घृणास्पद कृत्य, हुंड्यामुळे सुनेचा केलेला छळ आणि त्यातून तिने उचललेले आत्महत्येचे पाऊल हा चर्चेचा विषय असतानाच विवाहासारख्या कौटुंबिक सोहळ्याचे राजकीयीकरण होत असल्याचा मुद्दाही लक्षात घेण्याजोगा आहे. आज गावोगावी, मध्यम आणि कनिष्ठ वर्गापर्यंत हे लोण पसरत असून कर्जबाजारी झालो तरी लग्न थाटामाटात करणार, हा अड्डहास खूप धोकादायक आहे.

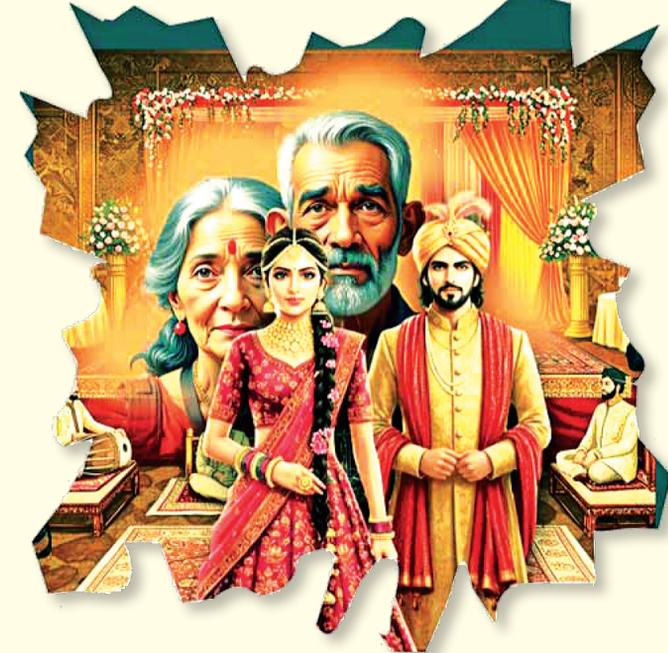
विशेष

हेवंब कुलकर्णी

सारी होणाऱ्या छळाला आणि वांवार आईवडिलांकडून पैसे आणण्याच्या मागणीला कंटाळून वैष्णवी हागवणेने आत्महत्ये केली आणि हुंड्याबळीचा विषय नव्याने ऐंणीवर आला. ही संपूर्ण घटना, तिच्याशी संबंधितांचे धागेदोरे, राजकीय संबंध, प्रचंड पैसा आणि त्याचा माज, अंररावी यासंबंधीचा तपशील समोर आला आहे. तपासाअंती आणखी सत्य समोर येईलच. मात्र, हुंड्याबळीच्या संदर्भात वैष्णवी हे एकच नाव नाही, हेदेखील लक्षात घ्यायला हवे.

या घटनेनंतर अशाच स्वरूपाची चार-पाच प्रकरणे प्रकाशझोतात आली. त्यामुळे प्रत्यक्षात याचे प्रमाण आणि गांभीर्य किती असेल, हे सांगणे न लगे. मात्र ही घटना समाजव्यवस्थेत होणाऱ्या बदलाकडेही डोळेझाक करून चालणार नाही. आधुनिक युग आले, सुबत्ता आली, सगळ्यांना शिक्षण मिळाले की हळूहळू लोक सुधारतील आणि अन्याय्य प्रवृत्ती कमी होईल, अशी आपली भावडी समजूत होती. एक वर्ग राजकीय सुधारणांबरोबरच सामाजिक सुधारणा घडण्याची मोठी आशा बाळगून होता. प्रत्यक्षात हुंड्याविरोधी कायदानंतरही खेड्यापाड्यातील एखाद्या घराबरोबरच आधुनिकतेचे वारे लागलेल्या मोठ्या शहरामध्येही अत्यंत क्रूरपणे अशा घटना घडताना दिसतात, तेव्हा हातास व्हायला होते. आतापर्यंतच्या सुधारणांनी नेमके काय साधले, हा प्रश्न उभा राहतो आणि माणसे बदलतच नसतील तर पुन्हा कुटून सुरुवात करायची, हा प्रश्न समोर उभा राहतो.

सध्या लग्न हा घरगुती समारंभ राहिला नसून त्याचेही आधुनिकीकरण आणि राजकीयीकरण झाल्याचे बघायला मिळते. अजूनही लग्नपरंपरेतील स्त्री शोषणाचा भाग पूर्णपणे संपलेला नाही. आज जुन्या परंपरांचे वैधवीकरण केले जाते; खेरीज त्यामागील बटवटीतपणा आणि जळजळीत वास्तवही अशा काही उदाहरणांवरून समोर येते तेव्हा फोलतपणा ठळकपणे जाणवतो. या सगळ्यामागे पैसा ओरबाडण्याची प्रवृत्ती आणि पुरुषप्रधान मानसिकताच दिसते. ती समाजाच्या



सर्व स्तरांमध्ये पाहायला मिळते. त्यामुळेच सदर प्रश्नाचे उत्तर शोधायचे तर आपल्याला आधी या मानसिकतेवर काम करावे लागेल. आज पुन्हा एकदा लग्न किती मोठ्या प्रमाणात केले जाते, भेटी कशा दिल्या जातात, डामडोल आणि हौसमोज किती केली जाते याला प्रतीक्षा मिळत आहे. मधल्या काळात समाजसुधारकांनी केलेल्या कामामुळे मागे पडलेले हे मुद्दे आता नव्याने समोर येत आहेत.

महात्मा फुले यांनी सत्यशोधकीय विवाह ही संकल्पना मांडली आणि अनेकांनी त्याचे अनुकरण केले. काही वर्षांपूर्वी मराठवाड्यात केवळ नारळ-सुपारी देऊन लग्न करण्याचे प्रकार दिसायचे. मधल्या काळात म्हणजेच १९८० च्या काळात सामुदायिक विवाहालाही चांगला प्रतिसाद मिळायचा. त्यावेळी अनेक श्रीमंत घरातील मुलामुलींनी सामूहिक विवाह सोहळ्यात लग्नात बांधल्याची उदाहरणे आहेत. त्यात काही राजकारणी घरातील मुलांचाही

विवाह सोहळ्याचे राजकीयीकरण होतेय

ओळख निर्माण करण्याचा मार्ग, मी कोणी तरी वेगळा आहे हे दाखवण्याचा उपाय शोधण्यासाठी पैशाचे प्रदर्शन मोठ्या प्रमाणात सुरू केले. जो तो शक्य त्या सगळ्या संसाधनांचा वापर करून आपले अस्तित्व ठळकपणे मिरवू लागला. कदाचित विवाह सोहळ्याला आलेले अपरंपार महत्त्व आणि त्या निमित्ताने होणारे पैशाचे प्रदर्शन ही बाब या प्रकारांना कारणीभूत ठरली असेल.

पूर्वी राजकारणी वा समाजातील प्रतिष्ठित लमसोहळ्यामध्ये लक्षभोजन घालताना दिसले तर सामाजिक कार्यकर्ते निदर्शने करताना दिसायचे. वृत्तपत्रे आपल्या बातम्यांमधून या प्रवृत्तीचा निषेध करताना दिसायची. मात्र, कालांतराने हा वर्ग गप्प झाला आणि आपला नेताच लग्नामध्ये हजारांची गर्दी जमवत असेल तर आपणही बरेच लोक गोळा करायला हवेत, असे समजून त्यांचे कार्यकर्ते ही घरातल्या लग्नसोहळ्यासाठी संपूर्ण गावाला आमंत्रण देऊ लागले. हा शक्तिप्रदर्शनाचा एक भाग झाला.

केवळ लग्नालाच नव्हे, तर अन्त्ययात्रा वा अगदी दहाव्याच्या कार्यक्रमांसाठीही गर्दी जमवली जाऊ लागली. यातूनच माणसाचे मूल्यमापन तो माणूस म्हणून कसा आहे यावरून न होता, त्याने गर्दी किती जमवली यावरून होऊ लागले. एखाद्याच्या मागे किती लोक आहेत, हा प्रतिष्ठेचा मुद्दा ठरू लागला. अगदी काही वर्षांपूर्वीपर्यंत महाराष्ट्रात वाढदिवस, विवाहाचे वाढदिवस वा यासारखे सोहळे घरगुती स्वरूपाचे असत. मात्र आता लग्नाच्या वाढदिवसालाही मोठे कार्यालय घेण्याचा प्रघात बघायला मिळतो. प्रत्येक छोट्या-मोठ्या गोष्टीसाठी शुभेच्छा आणि भेटवस्तूंचा पाऊस पडतो. अशा प्रकारे हातातला पैसा कोणत्या ना कोणत्या इन्हेटमध्ये खर्च करण्याची नवी मानसिकता बघायला मिळत आहे. हे सगळे मुद्दे बदलल्या सामाजिक समस्यांच्या मुळाशी आहेत असे म्हणावे लागेल. पूर्वी राजकारण हा ठरावीक गटापुरता मर्यादित विषय होता. मात्र, आज राजकारण वेगवेगळ्या स्वरूपात सर्वत्र पसरत आहे. प्रत्येक राजकारणी जास्तीत जास्त लोकांमध्ये मिसळण्याची संघी शोधतो. पूर्वीचे राजकारणी काम करायचे आणि त्याच माध्यमातून लोकांपर्यंत जायचे. एखादा कार्यकर्ता व्यक्तिगत काम घेऊन आल्यास ते चिडायचे आणि गावाचे काम घेऊन ये, असे

सुनवायचे. पण आज हा वर्ग उरलेला नाही. सर्व राजकीय मंडळी बिनदिक्कत धनदांड्यांच्या विवाह सोहळ्यांना हजेरी लावताना दिसते.

स्वाभाविकच खालच्या कार्यकर्त्यांकडून त्याचेच अनुकरण होते. एखाद्या सभेसारखा मोठा गट एकगट मिळत असेल तर तिथे जायला काय हरकत आहे, हा विचार करून नेते तिथे जातात. सरकारी खर्चाने हे लोक एखाद्या लग्नाला उपस्थित कसे राहतात, हा प्रश्न कोणीही विचारत नाही. त्यामुळे खरोखर या लग्नात हुंड्या मागितला गेला असेल का, सासरचे लोक मुलीचा नीट सांभाळ करतील का, लग्नत खर्च होणारा पैसा कोटून आला असेल यासारखे प्रश्न कोणाच्या खिजणतीतही नसतात.

नेते आल्यामुळे यजमान मिरवतो. या माध्यमातून आपले राजकीय वजन आणि राजकीय वर्तुळातील ऊठबस वाढवू पाहतो. दुसरीकडे हागवणे कुटुंबीयांसारखे हेवान मिळाले तरी मुली वा तिच्या माहेरची मंडळी दबावाखाली येऊन न्यायालयाचे दार टोटावण्यास धाबरतात. यातूनच शक्य तेवढ्या मागण्या पूर्ण केल्या जातात आणि अगदीच नाईलाज झाला की जीवन संपवण्याचा विचार करून मुली आपली सुटका करून घेतात. वरच्या वर्गातील साजरीकरणाच्या सर्व पद्धती हळूहळू खालच्या वर्गापर्यंत पाडत जातात. आज हे वास्तवही अगदी ठळकपणे बघायला मिळते. साखरपुडा, हळद समारंभ, रिसेप्शन यासारखे प्रकार ग्रामीण भागातही मोठ्या धामधुमीत पार पडतात. थोडक्यात, आज ग्रामीण भागातील वधू-वर आपले रोल मॉडेल शहरी भागांमध्ये शोधतात आणि त्याचेच अनुकरण करतात. आर्थिक ताण आणि आर्थिक अपेक्षा वाढण्यामागे हा भाग महत्त्वाचा आहे. ग्रामीण भागांमध्ये नवरीला मंडपात आणण्यासाठी हेलिकॉप्टरचा वापर केला जातो, तेव्हा समाज किती आणि कशा प्रकारे बदलत आहे हे समजते. हे सगळे प्रकार समाजाला चुकीच्या दिशेकडे नेणारे आहेत. यातूनच पैशाचा हव्यास वाढतो. पैशासाठी, चैनीसाठी मुलींचा छळ करण्याची मानसिकता फोफावते. दिव्याळपणा बोकाळतो आणि वैष्णवीसारख्या अनेक भाबड्या कळ्या हकनाक भरडल्या जातात. म्हणूनच आता तरी हे सगळे थांबवणे गरजेचे आहे. त्यासाठी अगदी शालेय पाठ्यपुस्तकात प्रयत्न करावे लागतील. स्त्रीकडे पाहण्याची मुलांची मानसिकता बदलावी लागेल. हे काम पुन्हा नेटाने हाती घ्यावे लागेल. त्याला काहीही पर्याय नाही.



शहरीकरण, हवामान बदल आणि वन्यजीव संवर्धन यांच्यात संतुलन कसे राखायचे हा आजचा मोठा प्रश्न आहे. एका संशोधनात आढळून आले की, सहा वेगवेगळ्या वर्गांच्या किमान एक चतुर्थांश प्रजातींना हवामान बदलाचा धोका आहे. आतापर्यंत अतिशोषण आणि अधिवास नष्ट होणे जैवविविधतेच्या नुकसानाचे पहिले कारण मानले जात होते; परंतु हवामान वेगाने बदलणे पृथ्वीवरील प्राण्यांसाठी तिसरे सर्वात मोठे संकट बनेल.

प्राण्यांवरील सर्वात मोठे संकट

व्हेलच्या मृत्यूमागे सागरी उष्णतेच्या लाटांची भूमिका असू शकते. वन्यजिवांना असलेल्या हवामान बदलाच्या धोक्यांबद्दल गोळा केलेली माहिती तुलनेने कमी आहे. बहुतेक वन्यजीव वर्गांचे (१०१ पैकी ६६) अद्याप 'आयस्यूसीएन'ने कोणत्याही प्रजातीचे मूल्यांकन केलेले नाही.

आज जिवंत वन्य जीव प्रजातींपैकी मूल्यांकन केलेल्या ७० हजार ८१४ प्रजाती सुमारे ५.५ टक्के आहेत. हवामान बदलामुळे बंगालच्या उपसागरात ऑक्सिजनची कमतरता वाढत आहे, मृत क्षेत्रे तयार होत आहेत. अभ्यास संशोधनात केलेले विश्लेषण हे वन्य जीव प्रजातींना असलेल्या हवामानाच्या धोक्यांचे मूल्यांकन करण्याचा एक प्रारंभिक प्रयत्न आहे. माहितीपूर्ण धोरणाला क निर्णय घेण्यासाठी धोके समजून घेणे महत्त्वाचे आहे. सर्व परिसंस्थांमध्ये प्राण्यांच्या प्रजातींसाठी हवामान बदलामुळे होणाऱ्या मोठ्या प्रमाणात मृत्यूदराच्या घटनांवर जागतिक डेटाबेस आवश्यक असून सध्या दुर्लक्षित प्रजातींचे मूल्यांकन जलद करणे आवश्यक आहे.

सर्व प्रजातींना हवामानामुळे होणाऱ्या धोक्यांचे मूल्यांकन करण्याची आणि अनुकूलन क्षमतेचा चांगल्या प्रकारे विचार करण्याची आवश्यकता आहे, असे संशोधकांनी पेपरमध्ये म्हटले आहे. जैवविविधता आणि हवामान बदल धोरण नियोजन जगभरात एकत्र आणण्याची आवश्यकता आहे. एक चतुर्थांश प्रजाती नामशेष होण्याचा धोका आहे.

गोड्या पाण्यातील ६४ परिसंस्था

पृथ्वीच्या पृष्ठभागाच्या एक टक्क्यापेक्षा कमी भाग व्यापतात; परंतु त्या ग्रहावरील जीवनासाठी महत्त्वाच्या आहेत. नवीन संशोधनातून दिसून आले आहे की, वातावरणाचे नुकसान गोड्या पाण्यातील जीवसृष्टीला नष्ट होण्याच्या जवळ पोहोचवत आहे. २४ टक्के प्रजाती नामशेष होण्याचा धोका आहे. मासे, खेकडे आणि ड्रॅगन फ्लायच्या हजारो प्रजाती येत्या काही दशकांमध्ये नामशेष होऊ शकतात. गोड्या पाण्यातील सुमारे २४ हजार प्रजातींच्या आरोग्याच्या एका महत्त्वाच्या मूल्यांकनात आढळून आले आहे की, सुमारे एक चतुर्थांश प्रजाती नामशेष होण्याच्या स्थितीत आहेत. यापैकी सुमारे एक हजार प्रजाती अत्यंत धोक्यात असल्याचे मानले जाते, तर २०० आधीच नामशेष होण्याची शक्यता आहे. हे आकडे हिमनगाचे फक्त टोक आहेत.

गोड्या पाण्यातील जैवविविधता जपणे हे जागतिक आव्हान आहे. कारण हजारो प्रजातींच्या नामशेष होण्याचा धोका योग्यरीत्या समजून घेण्यासाठी शास्त्रज्ञांकडे आवश्यक ती माहिती नाही. या प्राण्यांना समजून घेण्यासाठी आणि त्यांचे संरक्षण करण्यासाठी तातडीने कृती करण्याची आवश्यकता आहे, असे अभ्यासाच्या प्रमुख लेखक कॅथरीन सेयर म्हणतात. गोड्या पाण्यातील भूदृश्ये पृथ्वीवरील सर्व ज्ञात प्रजातींपैकी १० टक्के प्रजातींची घरे असून अजबावधी लोकांसाठी सुरक्षित पिण्याचे पाणी, उपजीविका, पूर नियंत्रण आणि हवामान बदल कमी करण्यासाठी महत्त्वपूर्ण आहेत.

या अभ्यासाचे निष्कर्ष 'नेचर जर्नल' मध्ये प्रकाशित झाले. जमिनीवरील सर्व जिवांसाठी ताजे, स्वच्छ पाणी महत्त्वाचे असले, तरी गोड्या पाण्यातील परिसंस्था पृथ्वीवर सर्वात धोक्यात आहेत.

अन्न, पाणी आणि संसाधनांची मागणी वाढत असताना गोड्या पाण्यातील पर्यावरण वाढत्या दबावाखाली आहे. दलदल, खारफुटी आणि खऱ्या दलदलींसह विशेषतः पाणथळ जागा या नुकसानाचा फटका सहन करत आहेत. एक अंदाजानुसार १७०० पासून भारताच्या आकारमानाइतके क्षेत्र म्हणजे तब्बल ३.४ दशलक्ष चौरस किलोमीटर पाणथळ जागा नष्ट झाल्या आहेत. वुडविले कार्टर केव्हा क्रेफिश फ्लोरिडाच्या फक्त एकाच भागात आढळते, जिथे त्याला प्रदूषण आणि अधिवासाचा न्हास यासारख्या धोक्यांचा सामना करावा लागतो. पाणथळ जागांना नाश केवळ तेथे राहणाऱ्या प्राण्यांना आणि वनस्पतींनाच हानी पोहोचवत नाही, तर हवामान बदलाशी लढण्याची आणि पूर रोखण्याची क्षमतादेखील मर्यादित करतो. गोड्या पाण्याचे स्रोत अनेक आव्हानांना तोंड देत आहेत.

नद्यांवर पाणी साठवणे आणि धरणे वन्यजिवांसाठी उपलब्ध अधिवास कमी करत आहेत. कोलोरॅडो नदीसारख्या काही नद्या आता समुद्रापर्यंत पोहोचत नाहीत. या कमी होत चाललेल्या अधिवासांमध्ये राहणारे प्राणी सांडपाणी, औद्योगिक आणि प्लॅस्टिक प्रदूषणामुळे प्रभावित होतात. महासागरापेक्षा गोड्या पाण्याच्या वातावरणाचा अभ्यास खूपच कमी केला गेला आहे. निरोगी गोड्या पाण्यातील परिसंस्थांना पाठिंबा देण्यासाठी गोड्या पाण्यातील प्रजातींचा डेटा संवर्धन



पर्यावरण

मिलिंद बेंडाळे

ओ एसयू कॉलेज ऑफ फॉरिस्ट्री आणि मेक्सिकोच्या संशोधकांनी सार्वजनिकरीत्या उपलब्ध असलेल्या जैवविविधता डेटासेटचा वापर करून ३५ विद्यमान वर्गामधील ७० हजार ८१४ प्रजातींच्या प्राण्यांच्या डेटाचे परीक्षण केले. 'इंटरनॅशनल युनिव्हर्सिटी ऑफ फॉरिस्ट्री' (आययूसीएन) ने केलेल्या मूल्यांकनानुसार, संशोधकांनी वर्ग आणि हवामान बदलाच्या धोक्यांच्या आधारावर प्रजातींचे विभाजन केले.

या वर्गांमध्ये अर्कनडिस आणि चिलोपोडस (सेटीपीडस) तसेच अर्थोडोअन्स आणि हायड्रोडोअन्स (जेलीफिश आणि कोरलशी संबंधित सागरी अपृष्ठवंशी प्राणी) यांचा समावेश आहे. इतर वर्गांमधील प्रजातींचे प्रमाण खूपच कमी आहे, जे तापमानवाढीच्या हवामानामुळे थेट धोक्यात आहेत. संशोधकांना समुद्रातील अपृष्ठवंशी प्राण्यांबद्दल विशेष काळजी आहे, जे हवामान बदलामुळे होणारी बहुतेक उष्णता शोषून घेतात. हे प्राणी अधिकाधिक असुरक्षित होत आहेत कारण त्यांची हालचाल करण्याची आणि प्रतिकूल परिस्थितीतून लवकर बाहेर पडण्याची क्षमता मर्यादित आहे. हवामान बदलामुळे मानव आणि वन्य प्राण्यांमधील संघर्ष वाढत आहे. उष्णतेच्या लाटा,

