

गे ल्या दोन महिन्यांत 'ब्लू व्हेल' ह्या

खेळांन वृत्तपत्र-नियतकालिकांची बरीच पानं व्यापली. मुंबईतल्या एक चौदा वर्षांच्या मुलानं त्या खेळातलं शेवटचं 'आक्हान' म्हणून आत्महत्या केली आणि हा खेळ अचानकपणे प्रकाशात आला. अशा असंख्य आभासी खेळांनी लहान-मोठ्यांना सध्या व्यसन लावलेलं आहे.

'ब्लू व्हेल'च्या निमित्तानं जे मार्गदर्शनपर लिखाण ठिकिठिकाणी छापून आलं, त्यातले २-३ मुद्रे मला लक्षणीय वाटले. पहिला म्हणजे 'माणसं ह्या व्यसनांच्या का आधीन होतात'. त्याचा संबंध मेंदूतल्या रसायनांशी आहे. ह्या खेळांमुळे वास्तव जगाचा विसर पाढणारी, काल्पनिक आनंद निर्माण करणारी रसायनं मेंदूत स्वतात. तो आनंद हल्हल्हलू, त्या खेळांच्या व्यसनाकडे नेतो. माणसं भासमय जगातच राहू लागतात. तेच हवंहवंसं वाटू लागत. दुसरा मुद्रा होता, तो 'ह्या व्यसनातून बाहेर पडण्यासाठी काय करावं लागेल' हा. आनंद मिळत असला, तरीही तो आभासी आहे; त्या साठी वास्तवावासून दूर जाऊन कात्पनिक आणि आभासी विश्वात किती रसायनं असा विचार करून प्रत्येकानं भानावर येण त्याचा वरचा एकमेव उपाय असल्याचं विविध लेखकांचं (एक-)मत होतं. पालकांनी मुलंमध्ये हे वास्तवाचं भान जागृत करण्याची आवश्यकताही सर्व तज्ज्ञांनी प्रतिपादन केली होती.

हे सर्व विचारमंथन, सल्ले योग्यच आहेत ह्यात शंका नाही. कोणाही व्यक्तीनं 'भासा'त न जगता 'भान'वर येण हे केवळाही आवश्यकच.

आता ह्या ठिकाणी आपण ह्या चर्चेला असलेला 'ब्लू व्हेल'चा, किंवा कोणत्याही भ्रमणभासीय, संगणकीय खेळाचा संदर्भ सोडून देऊ आणि तिचं सार जरा वरच्या पातळीवर नेत. म्हणजे असं की, मोबाईल-

संगणकावरचे असे खेळ आणि वास्तव जग ही 'भास आणि वास्तव' ह्यांची एक पातळी आहे. 'ह्या खेळांच्या भासमान जगातून वास्तवात या' असं जे कोणी म्हणतात-सांगतात, ते स्वतः वास्तवात आहेत, भानावर आहेत असं मानलं जातं. पण, मुळात, हेच कितपत खरं आहे?

हा प्रश्न विचारण्याचं कारण असं की, एकीकडे अनेक तत्वज्ञ, आणि दुसरीकडे अनेक अणुगर्भवैज्ञानिक ह्यांच्या मते, आपण ज्याल 'वास्तव' म्हणतो, तो ही एक 'भास'च आहे! संगणकीय खेळ आणि सभोवतालचं (वास्तव) जग ही भास-भानाची एक पातळी झाली. पण, ज्याला आपण 'वास्तव जग' म्हणतो ते, आणि 'खरं वास्तव'(!) अशी भास-भानाची आणखी एक पातळी आहे, असं ह्या दोन्ही मंडळीचं म्हणणं आहे!

गंमत अशी की, भास-भानाची पहिली पातळी आपण सर्व जणच मान्य करतो; पण, ही दुसरी पातळी मान्य करण्याची मात्र आपली तयारी नसते. असं होण्याला कारण आहे 'वैज्ञानिक विचारसरणी', किंवा, 'वैज्ञानिक दृष्टिकोण'. वैज्ञानिक विचारसरणीचा पाया घालताना देकार्ते नावाच्या विचारवर्तानं 'जे दिसतं, मोजता येतं, तेच खरं-बाकी सर्व खोट' अशी भूमिका मांडली.

'अभिजात पदार्थविज्ञान'चा हा पाया आहे. म्हणूनच, 'सभोवार दिसणारं विश्व' हेच विज्ञानवादी आणि विज्ञान-निष्ठ ह्यांच्या साठी 'सत्य' आहे; 'वास्तव' आहे.

पण, ह्या विज्ञाननिष्ठांच्या दुर्दैवानं, आधुनिक पदार्थविज्ञान ह्याच्या नेमक्या विरुद्ध निष्कर्षाला आलेलं आहे. माणसाच्या इंद्रियांच्या विशिष्ट रचनेमुळे, आणि त्यांच्या मर्यादामुळे

सभोवतालचं विश्व आपल्याला अमुक एक प्रकारे 'दिसतं' : वास्तवात ते तसं नाहीच! अणू, आणि त्यांपासून बनलेल्या सर्व वस्तू भरीव 'भासतात' : वस्तुत: त्या पोकळ आहेत! झाडांची पायां माणसासाठी हिरवी असतात : रंगज्ञान नसणाऱ्या सजीवांसाठी तीच 'रंगीत' नसून काळी-करडी असतात! माणसाला समोरचा माणूस हा

हाडामांसाचा दिसतो : डॉलिफन माशांना मात्र तोच सोनोग्राफीत दिसेल तसा दिसतो! माणसाला विमानातून दिसणारी खालची पृथ्वी, आणि त्याच उंचीवरून एखाद्या गुरुडाला दिसणारी तीच पृथ्वी वेगळी असते! सारांश, आपण ज्याला 'वास्तव', 'खरं' असं म्हणतो, तो ही, 'खरं म्हणजे', एक 'भास'च असतो. आपण स्वप्नात असतो, तेव्हा आपल्याला स्वप्नातलं ते वास्तव 'खरं'च वाटत नाही का? स्वप्नातून जागे होतो, तेव्हाच काय ते आपल्याला ते 'वास्तव' हा 'भास'

होता, हे कळत. अगदी ह्याच प्रमाणे आपण ज्यांच्या वास्तवात असतो, तो ही एक 'भास'च आहे, असं तत्वज्ञान सांगतं-ऋषिमुनी सांगतात-संत संगतात. ह्या भासालाच म्हटलं जातं 'माया'. शंकराचार्य म्हणतात : रज्जां भुजङ्गम इव प्रतिभासितं वै—दोरीवर सापाचा भास व्हावा, तसा आपल्याला हे विश्व असल्याचा 'भास' होतो!

अनु म्हणूनच हे सर्व जण आपल्याला ह्या 'भासा'तून 'भाना'वर यायला सांगतात : पालक आपल्या मुलाला भासमान संगणकीय विश्वातून भानावर यायला सांगतात, अगदी त्याच प्रमाणे. पालकांना ज्या प्रमाणे आपल्या मुलाविषयी प्रेम वाटतं, जिव्हाला वाटतो, कळकळ असते, त्याच्या भासातच रसमाण होऊन

जगण्याची (अनु मरण्याचीही!) चिंता वाटते; त्यांचं भलं व्हावं असं वाटतं, अगदी तसंच ह्या सगळ्या संतांना मायिक विश्व हे सत्य मानून जगणाऱ्या; त्यातले आनंद, दुःख, क्रीध, लोभ, मोह हे खेरे माणणाऱ्या माणसाविषयी वाटतं. ते 'भाना'वर असल्यानं आपल्याला ते 'भासा'तून बाहेर पडायला सांगतात.

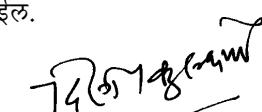
हे भान म्हणजे 'आत्म'भान. आपण म्हणजे देह नसून आत्मा आहेत हे ज्ञान होणं म्हणजेच 'वास्तव'च भान येण.

आपण जितके जितके भास-भानाच्या ह्या वरच्या पातळीवर जाऊ, तितकी तितकी आपल्याकरता आणि वाह्य निसर्गाकरता चांगली स्थिती निर्माण होते, हे हे भान येण्याचा सर्वांत महत्वाचा लाभ. ज्या प्रमाणे संगणकीय खेळातल्या व्यक्तीला तो खेळ खेळताना आनंद होतो; पण, वस्तुत: तो विनाशक, विकृत असतो; तसेच, दैनंदिन जीवनातले विविध आनंद देखील अंतिमत: विनाशकच असतात. जेवढे ते अधिक मिळवू जावेत, तेवढी त्या व्यक्तीच्या शरीर-मनाची अधिकाधिक हानी होत जाते. (नि वाह्य निसर्गाचीही.) मेंदूलाली तीच रसायनं माणसाला 'उपभोगांच्या व्यसनां'कडे नेतात, तो 'ब्लू व्हेल' खेळणाऱ्याप्रमाणे होऊन जागे होतो; अशी त्याची स्थिती होऊन जाते; आणि मग 'जो आला तो (भासातच) रमला' असं होऊन सारी मानवजातच ह्या विनाशक खेळात रमून जाते. म्हणूनच गीता असंगते : विषयांतील जे भोग ते दुःखासचि कारण। येती जसे तसे जाती विवेकी न रमे तिथे ॥

उपभोगांतले सारे आनंद क्षणिक असतात, भासमान असतात. सापेक्ष असतात. म्हणूनच विवेकबुद्धी वापरून, अशा भोगानंदात न रमता जो आनंद शाश्वत, सत्य, निरपेक्ष असा आहे, त्याचा अनुभव घेण्याचा प्रयत्न करायचा. दिवस-महिने-वर्षच नव्हेत; तर, जन्मोजन्मी करण्याची ही 'साधना' असते.

विवेकबुद्धी शाबूत असणाऱ्या पालकांनी आपल्या मुलांना संगणकीय खेळांच्या भासातून भानावर तर आणायचं आहेच; पण, स्वतःही भासमान आनंदांमधून हव्हल्हलू बाहेर पडून आत्मभानजन्य आनंदाकडे जायच आहे, आणि मुलांनाही न्यायच आहे. पहिल्या प्रकारात जसा पाल्य-पालक-संवाद आवश्यक असतो, तसाच दुसऱ्या प्रकारातील त्या क्षेत्रातल्या जाणकारांबरोवरचा नित्य संवाद आवश्यक असतो. असा जाणकार जर व्यक्तिरूपानं उपलब्ध नसेल, तर गतकाळातल्या जाणकारांनी निर्माण करून ठेवलेलं भरपूर वाड्यम उपलब्ध आहे. तिथे कदाचित 'संवाद' होणार नाही; पण, तिथून मार्गदर्शन निश्चितच मिळेल. अनु ह्या कशावरही विश्वास, श्रद्धा नसली, तरी हरकत नाही : आपण स्वतःच्या विवेकानंही भानावर येऊ शकतो.

ह्या भानाचं व्यावहारिक सुफल म्हणजे 'साधी राहणी'. केवळ तशीच जीवनशैली 'निसर्गस्नेही' असते. तिची सैवैच आवश्यकता असल्यानं माणसांचं हे भान जागं होण्याची प्रक्रिया सुरु झाली, तर 'वाइटातूनही चांगलं' असं म्हणता येईल.



भीषण परिस्थिती, व अग्रलेखात मेट्रो व दिल्ली-मुंबई औद्योगिक कॉरिडॉरचे समर्थन असे परस्परविरोधी चित्र असते. औद्योगिक विकास हा तापमानवाढ घडवतो व त्यामुळे अवर्षण व आवाहून येतो, शेती होत नाही हांतील संबंध दडपला जातो. जणु ह्या देन वेगळ्या ग्रहांवरील गोष्टी आहेत.

ही मेकॉले व अंडम स्मिथसारखांनी नेमून दिलेल्या प्रोग्रामिंगची किमया आहे. ह्या खेळात बेहोश झालेला, बुद्धी ताळ्यावर नसलेला तरुण जसे आपल्या पित्याचे ऐकत नाही. तसेच हा देश राष्ट्रपित्याचे ऐकत नाही. गांधीजींनी १०९ वर्षांपूर्वी लिहिलेल्या 'हिंद स्वराज्या'त आपल्याला ह्या बाबत सावध केले आहे.

भारताला शेवटचे टास्क समजली जाणारी माणसेही 'ब्लू व्हेल'च्या अंमलाखाली आह

मा

जे मित्र, वैद्य महेंद्र पाटे ह्यांच्याकडे काही महिन्यांपूर्वी गप्पा मारायला गेलेलो असताना त्यानी हे पुस्तक अवश्य वाचा : आपल्या विचारांशी खूप मिळतं-जुळतं आहे' असे म्हणून एक जाडजूड ठोकवा खणातून काढून माझ्या हातात ठेवला. 'द इकानॉमिक कॅन्सर' हे त्याचं नाव. लेखक : डॉ. सारंग फडके. नाव—का कुणास ठाऊक—इंग्रजी असलं तरी पुस्तक मराठीत आहे. अनुक्रमणिका पाहिल्यावर आणि पानं चाळल्यावर विषय औत्सुक्यजनक वाटला, नि म्हणून मध्यंतरी ४-५ दिवसांची सबड मिळाल्यावर हा सुमरे साडेचारशे पानांचा ठोकवा संपूर्ण वाचून काढला. एखादं पुस्तक आपल्याला आवडलंय ह्याची एक खूण अशी असते की, ते संपूर्ण वाचून झाल्याशिवाय आपलं दुसऱ्या कशात लक्ष लागत नाही. ह्या पुस्तकाच्या बाबतीत माझं असंच झालं.

ग्रंथाचं विषयसूत्र थोडक्यात असं आहे : पुण्यात वैद्यकीय व्यवसाय करताना लेखकाला अनेकानेक व्याधींनी ग्रासलेले रुग्ण भेटत राहतात. त्याची संख्या प्रतिवर्ष वाढताना दिसते. ह्या व्याधी ह्या प्रामुख्यानं आधुनिक जीवनशैलीमुळे उद्भवलेल्या आहेत. ही जीवनशैली हा एक विशिष्ट आर्थिक धोरणाचा परिणाम आहे. ही अर्थनीती हाच 'भारतीयांच्या स्वातंत्र्य, आरोग्य आणि अस्तित्वाला पोखरणारा कॅन्सर आहे' असं लेखकाचं प्रतिपादन आहे.

ग्रंथाचा प्रारंभ होतो तो आरोग्यविषयक वस्तुस्थितीच्या मांडणीन. वैज्ञानिक संशोधनातून अपण अनेक साथीच्या रोगांवर मात केली; पण, त्याच वेळी, काही घातक आजार मात्र साथीच्या रोगांसारखे अत्यंत वेगानं वाढत आहेत : मधुमेह, रक्तदाब, हृदयरोग, इत्यादि. ते होण्याचं वयाही अलीकडे येत आहे. त्यांचं स्वरूपही विचित्र, अनाकलनीय आणि घातक बनत चाललंय. प्रकरण २पासून लेखक ह्या मागची कारण, त्या कारणांमागची कारण अशा शोधयात्रेला निघतो. संपूर्ण ग्रंथ ही अशी कारणांच्या शोधाची यात्रा आहे.

लेखक एक वैद्यकीय व्यावसायिक आहे. अनेक वर्षांच्या कालावधीत त्याला जे रुग्ण भेटतात, ते वरील प्रकारच्या व्याधींनी ग्रस्त असणारे असतात. त्यांच्या 'केसेस' एकेक करून लेखक आपल्यापुढे ठेवतो : कॉल सेंटरमध्ये रात्रभर जाणून काम करणारा कर्मचारी, बैंकतला अधिकारी, सॉफ्टवेअर अभियंता, वेब डिझायनर; मॉलमधला अंटेंडंट, इत्यादि. सर्वांची जीवनशैली निसर्गविपरीत. लेखक स्पष्टपणे सांगतो : '१२ ते १४ तास बरेपणा, उठायच्या वेळी झोप, झोपायच्या वेळी जेवण, जेवणाच्या वेळी काम, दर आठवड्याला बदलणारी कामाची वेळ... अशी अपार गोंधळाने व्यापलेली उफराटी जीवनशैली जे जगत आहेत, त्यांना गंभीर आजार होण्यासून वाचवणं परमेश्वरालाही शक्य नाही.'

अशा बैठका आणि निसर्गविपरीत जीवनशैलीमुळे शरीरातल्या जैविक घडगाळाची लय बिघडते, अन् ती बिघडली की, आरोग्य बिघडत. ह्यातून निद्रानाश, उथळ झोप; मग अस्वस्थता, चिंचीड, निराशा, रग/दुखाचे झटके अशा लक्षणांचा न्युरोसिस; पचनावरच्या दुष्परिणामांतून अस्लपित, जटरक्रण, बद्धकोष्ठता अशा व्याधी बळावू लागतात.

दुसरं कारण म्हणजे ताण (स्ट्रेस). रस्त्यावर, घरात, कामाच्या ठिकाणी अशा

सर्वत्र जाणवणाऱ्या ताणांची सुंदर उदाहरणं फडके देतात. 'जास्तीत जास्त पैसे कमावण्यासाठी अथक प्रयत्न' हे आज सर्वच व्यावसायिकांचं ब्राद बनलेलं आहे. त्यातून मनावरचे ताण कसे वाढतात, वरची पदं, पैसा, प्रतिष्ठा ह्या नादात स्वतःला क्षमतेपलीकडे ताणल्यामुळे माणसं (पुरुष आणि स्त्रियांही) करी मोडून पडतात ह्याची त्यांनी दिलेली उदाहरणं आपलेही डोळे उघडतात. ह्या उदाहरणांचं जे सविस्तर विश्लेषण लेखक आपल्यापुढे ठेवतो, ते अंतर्मुख करणारं आहे. मानसिक ताणांमुळे विविध व्याधी कशी उद्भवतात, हे ते नंतर समजावून सांगतात.

ह्या नंतर विचार केला आहे प्रश्नणाचा. कीटकनाशकं, रासायनिक खंतं, विषारी वायू, विषारी इलेक्ट्रोनिक भंगार, विषारी संडपाणी अशा प्रश्नणांसंबंधीची माहिती आणि आकडेवारी लेखक देतो. त्या नंतरचं अनारोग्याचं करण म्हणजे आजचा आपला चुकीचा, विपरीत आहार. ह्याचं विवेचन काहीसं संक्षेपानं येतं. तिसरं प्रकरण आहे छोटंसंच; पण, त्यात दिलेली आकडेवारी लक्षवेधक आहे. कोणत्या क्षेत्रातले किती कर्मचारी जीवनशैलीमुळे उद्भवलेल्या आहेत. ही जीवनशैली हा एक विशिष्ट आर्थिक धोरणाचा परिणाम आहे. ही अर्थनीती हाच 'भारतीयांच्या स्वातंत्र्य, आरोग्य आणि अस्तित्वाला पोखरणारा कॅन्सर आहे' असं लेखकाचं प्रतिपादन आहे.

ग्रंथाचा प्रारंभ होतो तो आरोग्यविषयक वस्तुस्थितीच्या मांडणीन. वैज्ञानिक संशोधनातून अपण अनेक साथीच्या रोगांवर मात केली; पण, त्याच वेळी, काही घातक आजार मात्र साथीच्या रोगांसारखे अत्यंत वेगानं वाढत आहेत : मधुमेह, रक्तदाब, हृदयरोग, इत्यादि. ते होण्याचं वयाही अलीकडे येत आहे. त्यांचं स्वरूपही विचित्र, अनाकलनीय आणि घातक बनत चाललंय. प्रकरण २पासून लेखक ह्या मागची कारण, त्या कारणांमागची कारण अशा शोधयात्रेला निघतो. संपूर्ण ग्रंथ ही अशी कारणांच्या शोधाची यात्रा आहे.

लेखक एक वैद्यकीय व्यावसायिक

आहे. अनेक वर्षांच्या कालावधीत त्याला जे रुग्ण भेटतात, ते वरील प्रकारच्या व्याधींनी ग्रस्त असणारे असतात. त्यांच्या 'केसेस' एकेक करून लेखक आपल्यापुढे ठेवतो : कॉल सेंटरमध्ये रात्रभर जाणून काम करणारा कर्मचारी, बैंकतला अधिकारी, सॉफ्टवेअर अभियंता, वेब डिझायनर; मॉलमधला अंटेंडंट, इत्यादि. सर्वांची जीवनशैली निसर्गविपरीत. लेखक स्पष्टपणे सांगतो : '१२ ते १४ तास बरेपणा, उठायच्या वेळी झोप, झोपायच्या वेळी जेवण, जेवणाच्या वेळी काम, दर आठवड्याला बदलणारी कामाची वेळ... अशी अपार गोंधळाने व्यापलेली उफराटी जीवनशैली जे जगत आहेत, त्यांना गंभीर आजार होण्यासून वाचवणं परमेश्वरालाही शक्य नाही.'

अशा बैठका आणि निसर्गविपरीत जीवनशैलीमुळे शरीरातल्या जैविक घडगाळाची लय बिघडते, अन् ती बिघडली की, आरोग्य बिघडत. ह्यातून निद्रानाश, उथळ झोप; मग अस्वस्थता, चिंचीड, निराशा, रग/दुखाचे झटके अशा लक्षणांचा न्युरोसिस; पचनावरच्या दुष्परिणामांतून अस्लपित, जटरक्रण, बद्धकोष्ठता अशा व्याधी बळावू लागतात.

जून '९१ मध्ये सतेवर आलेल्या नरसिंहराव सरकारनं भारतात 'आर्थिक सुधारणांचं पर्व' खाली अर्थानं सुरु केलं. अर्थमंत्री मनमोहनसिंह ह्यांनी 'उ-जा-ख' धोरण अमलात आणून अर्थव्यवस्थेला गती दिली. रुपयाचं अवमूल्यन, बदलता विनियम-दर, थेट विदेशी गुंतवून, नियांताभिमुख उत्पादन अशा धोरणांतून अर्थिक आपत्तीवर मात केली गेली. पण, अशा प्रगतीमुळे वरची जीवनशैली जेवणांच्या डोळ्यांना खुपू लागला, आणि विश्व-व्यापार-संघटनेच्या माध्यमातून भारताची कोंडी केली गेली. एकीकडे ब्रैष्टाचार आणि दुसरीकडे 'स्वदेशी'चे नारे ह्यांमुळे हे सरकार १९९६ मध्ये पराभूत झालं. मग देवेंगौडा आणि गुजरात ह्यांच्या

ग्रंथपरिचय

द
इकॉनॉमिक
कॅन्सर
लेखक :
डॉ. सारंग फडके

समुद्ध समाजाची जीवनंही (प्रारंभी पाहिलेल्या) दुर्धर व्याधींनी पोखरायला प्रारंभ केला. ह्या जीवनशैलीचं वर्णन आणि चिकित्सा प्रकरण ३२ पासून आहे. मानवी क्षमतेपेक्षा जास्त काम, निसर्गचक्राशी विसंगत जीवन, एकाकीपणा, मनःशांतीचा अभाव अशी करणं त्यातून पुढे येतात. हे सारंग म्हणजे आपल्या घटनेच्या ४२, ४३, ४८ (अ), इ. कलमांचं सरळ सरळ उल्लंघन करं आहे, हे ३४, ३५ आणि ३६ ह्या प्रकरणांत लेखक दाखवून देतो. कामाच्या ठिकाणची परिस्थिती न्याय आणि माणुसकीपूर्ण असावी; उर्वरित वेळात व्यक्तीला अर्थपूर्ण जीवन जगता यावं; पर्यावरणाचं रक्षण केलं जावं व त्याचा दर्जा चांगला असावा असं ही ३ कलमं अनुक्रमे सांगतात. हे सारंग कसं धावावर बसवलं जातंय, हे ह्या तीन प्रकरणांतून कल्पत. आजची आरोग्याची दुर्दशा घटनेच्या ह्या अवेळेनमुळे आहे, असं लेखक म्हणतो. ह्या दुर्दशेचे आणखी काही तपशील प्रकरण ३६ मध्ये दिलेले आहेत. आर्थिक वृद्धीसाठी कर्मचाऱ्यांना—विशेषत: खासगी क्षेत्रातल्या—वेटीला धरण्यातून त्यांच्या अनारोग्याच्या समस्यांचा स्फोट झाला आहे, अशा निष्कर्षांचा लेखक येतो. IT क्षेत्राला औद्योगिक रोजगार कायद्यातून देण्यात आलेली सूट, कंत्राटी कामगार पद्धत, कोणतीही हमी/सुरक्षित नसलेलं असंचित क्षेत्र, अशा प्रकारे एक नवी वेटिबिगारी देशात सुरु आहे. प्रारंभी उल्लेखिलेल्या

ग्रंथ सुरु झालं प्रत्यक्ष मनमोहन-सिंहांचं राज्य. ते १० वर्ष चाललं. ह्या काळाचं वर्णन लेखकानं 'अ ग्रॅंड ओपनिंग...विथ फ्लॉप शो' असं केलं आहे. यूपीए १८्या काळातल्या कामगिरीवर यूपीए २८्या काळातल्या योग्य ग्रंथ येत आहे. यूपीए २८्या कार्यकाळात बोला फिरवला गेला. प्रारंभी वाढलेला विकासदार पुढे घट गेला; महागाई, ब्रैष्टाचार वाढत चालला. अणा हजांचं आंदोलन, मोर्दीचा वाढता प्रभाव ह्यांमुळे ते सरकार पराभूत झालं. तरीही, सारांश रुपानं असं दिसतं की, १९९१ ते २०१४ ह्या काळात भारतानं मुक्त अर्थभरारी घेतली.

ह्या इतिहासप्रस्तुतींनंतर लेखक वर्ळो तो 'आर्थिक सुधारणांमधून आपण काय कमावलं' ह्या मुद्द्याकडे. महासंगणकाची निर्मिती, सॉफ्टवेअर-क्षेत्राची वाढ, नवत्रीमंत वर्गाची वाढ, वाढलेली समुद्री, सेज्ज प्रकल्प... असं बरंच काही भारतानं साध्य महत्वाचा बदल आहे, असं डॉ. फडके म्हणतात. इकॉनॉमीची बनली.

पण, ह्याला दुसरीही

‘क’ आणि ‘कर्जमाफी’ ह्या विषयावर

विचारमंथन करताना गेल्या वेळी आपण शेतकरी घेत असलेल्या कर्जाचा उहोपोह केला. शेतकरी २ प्रकारांची कर्ज घेतो : एक पैशांचं, नि दोन, सेंद्रिय द्रव्यांचं, पैकी पहिल्या प्रकारच्या कर्जाला—भासमान का असेना, पण—माफी मिळू शकते; तथापि, दुसऱ्या प्रकारच्या कर्जाला माफी नाही, हे आपण पाहिलं.

आता, त्या विषयाच्या उत्तराधीत आपण विचार करू या तो उद्योगांनी घेतलेल्या कर्जाचा. शेतकऱ्यांप्रमाणेच छोटे उद्योजक किंवा मोठे उद्योगपतीही २ प्रकारांची कर्ज घेतात. त्यां पैकी एक पैशांचं असतं, नि दुसरं असतं असेंद्रिय द्रव्यांचं आणि अनवीकरणक्षम ऊर्जाचं.

ह्यातल्या पैशांच्या कर्जाची स्थिती ही शेतकऱ्यांनी घेतलेल्या कर्जासारखीच असते : ती थकत जातात आणि अखेरीस माफ केली जातात. तथापि, शेतकऱ्यांची कर्ज थकण आणि उद्योगांकडची कर्ज थकण ह्यात महदंतर असतं. गेल्या वेळी आपण पाहिलं त्या प्रमाणे शेतीचा पायाच बेभरवशाचा असतो. निसर्ग आणि भाव ठरवणारे व्यापारी ह्या दोन्ही बाबीची कसलीच खात्री नसते. उद्योगांचं असं नसतं. औद्योगिक उत्पादन ही प्रक्रिया मूलत : ‘यांत्रिक’ स्वरूपाची असल्याने तिच्यात उत्पादनाची काही एक हमी निश्चित असते. शिवाय, अशा उत्पादनाचे भाव लबाड बाजारपेठ ठरवत नाही; तर उत्पादक स्वतः ठरवतो. उत्पादन-खर्च, वितरण-खर्च, नफा, विक्रेत्यांना द्यावी लागणारी सवलत हे सर्व गृहित धरून तो विक्रीची किंवा उत्पादनचे असते. त्या मुळे उत्पादन होण्याचीही असते. विक्रीचीही बन्यापैकी खात्री असते. शिवाय, GDPमध्यल्या

घसघशीत आणि खात्रीच्या वाढीसाठी ‘उद्योग’ची गरज असल्यानं, ते ‘सरकारचे जावई’ही असतात. ‘स्पर्धा’ हा एकमेव घटक अनिश्चितता निर्माण करणारा असतो. हे सर्व लक्षात घेता आपण असं विधान करू शकू की, उद्योगांना त्यांनी घेतलेलं पैशांचं कर्ज फेडण्यात काहीच अडचण नसते. पण, वास्तव असं आहे की, भारतात शेतकऱ्यांना जेवढी कर्जमाफी दिली जाते, त्याहून अधिक कर्जमाफी उद्योगांद्यांना मिळालेली आहे—तीही आपल्या वातानुकूलित खोलीतून बाहेर पडावंही न लागता. इतिहासातली उदाहरणं सोडून देऊ : सध्याही कर्बुडव्या मल्लल्याला आत्महत्या करावी न लागता, उलट त्याची अव्याशी ब्रिटनमध्ये चालूच आहे, हे उदाहरण पुरेस बोलकं आहे. दुसरी एक आकडेवारी असं संगते की, २०१९च्या लोकसेप्चया निवडणुकांपर्यंत शेतकऱ्यांना २.५७ लाख कोटी रुपयांची कर्जमाफी दिली जाईल. (—ज्यामुळे आर्थिक शिस्त विघडेल असं स्टेट बैंकच्या माजी अध्यक्षा अरुंदती भट्टाचार्य मृणतात.) पण, ह्याच काळात केवळ टेलिकॉम उद्योगांचं ४ लाख कोटी रुपयांचं कर्ज माफ करण्याचा प्रस्ताव आहे, ज्या विषयी कुणीच काही बोलत नाही. ह्यातला महत्वाचा मुद्दा असा आहे की, शेतकरी हे उत्पादनच न झाल्यानं, किंवा भावच न मिळाल्यानं कर्जबाजारी होतात; उलट, उद्योगांची कर्जबाजारी हे लबाडांचं धोरण असतं. तोटा ‘दाखवण्याचे’ अनेक मार्ग त्यांना ठाऊक असतात.

दोन्ही बाबतीत एक गोष्ट मात्र समान आहे : त्यांना माफ केली गेलेली कर्ज अखेरीस जनतेच्याच माथ्यावर मारली जातात. मल्ल्यानं बुद्धवरेली कर्जी आणण फेडणर आहेत. सारंश, पैशांच्या कर्जाच्या बाबतीत शेतकरी आणि उद्योगपती हे एकाच पारडग्यात आहेत.

आता प्रश्न दुसऱ्या प्रकारच्या कर्जाचा. शेतकरी सेंद्रिय द्रव्यांचं कर्ज घेतो, जे निसर्गतः सतत तयार होणाऱ्या सेंद्रिय द्रव्यांच्या रूपानंच परत फेडता येऊ शकत. पण, उद्योग जे असेंद्रिय द्रव्यांचं कर्ज घेतात, ती द्रव्यं निसर्गाला कोण आणि कशी परत करू शकेल? लाकूड ह्या संसाधनावर चालणारे कागद-उद्योग झाडं वाढवून ते परत करू शकतील; पण, लोखंड, अल्युमिनियम, तांबं, जस्त, निकेल, कॉडमियम, कोबाल्ट, इ. धातू वापरून वस्तू/यंत्रं/वाहनं तयार करणारे उद्योग, किंवा पेट्रो-रसायन-उद्योग हे, ही द्रव्यं निसर्गाला कशी परत करू शकतील? मृणजेच, जे कर्ज फेडता येणारच नाहीये, ते उद्योगांकडून घेतलं जातंय. खरं मृणजे निसर्ग हे कर्ज देतच नाही : आपण ते अर्नैतिकपणे लुबाडून घेतोय! बँक कर्ज देत नाही मृणताना आपण बैंकवर सशक्त दोरोडा टाकून रक्कम पळवतोय!

उद्योगांकडून घेतलेल्या जाणाऱ्या कर्जाचा दुसरा प्रकार मृणजे ऊर्जा. शेतकरीही ऊर्जेंचं कर्ज घेतो; पण, ते अक्षय्य किंवा नवीकरणक्षम ऊर्जाचं असतं. शेतातली पिकं वाढतात ती सूर्याच्या अक्षय्य ऊर्जेचा आधारे, मशागतीची कारं होतात—होऊ शकतात—ती माणसांच्या आणि पृथिव्या स्नायुबुलाच्या आधारे. हे स्नायुबुल ही अंतिमतः सूर्याची ऊर्जा असते. सेंद्रिय द्रव्यांची शिस्त पाळल्यास अन्वरुज्जा ही देखील शाश्वतच असते.

सध्याचे जे उद्योग आहेत ते मात्र अनवीकरणक्षम ऊर्जास्रोत वापरतात. जलवीज, औषिंची वीज, अणुवीज, दगडी कोळसा, खनिज तेल, खनिज वायू, इत्यादि. ह्या द्रव्यांचं पुनर्भरण आपण करूच शकत नाही. आपण फक्त ती वापरून संपवतो. मृणजेच, हे देखील न फेडता येणारंच कर्ज आहे. ‘बँक ऑफ नेचर’वर दोरोडा टाकून आपण ती संपत्ती लुबाडतोय. उद्योगपती भले प्रामाणिक

अ-सेंद्रिय द्रव्यांचं कर्ज

(उत्तराधी)

हे कर्ज उपलब्धच नाही!

दिलीप कुलकर्णी

अ-सेंद्रिय द्रव्यं आणि अनवीकरणक्षम ऊर्जा ह्यांची परतफेड शक्यच नसते. त्या मुळे, ते कर्ज उपलब्धच नसतं. ‘बँक ऑफ नेचर’वर सशक्त दोरोडा टाकून आपण ती संपत्ती लुबाडतोय-लुटतोय.

असतील; सर्व कर भरत असतील (!); पण, ते निसर्गाला मात्र लुबाडतच असतात.

ह्याचा अर्थ असा की, सध्याचं जे उद्योगिकरण आहे, त्याला पृथ्वीवर (किंवुना कोणत्याही ग्रहावर) स्थानच नाही. पण, ही मैलिक बाब विचारात न घेता, गेली अडीचशे वर्ष आपण ‘बँक ऑफ नेचर’ लुटतो आहोत. तिला दिवाळखोरीकडे ढकलतो आहोत.

मग प्रश्न असा की, ‘उद्योग’ ह्या प्रकाराला जीवनात काही स्थान असू शकतं की नाही?—ह्याचं उत्तर वरच्या विवेचनातच आहे. जे उद्योग सेंद्रिय द्रव्यं आणि नवीकरणक्षम ऊर्जावर चालू शकतात, त्यांनाच केवळ स्थान असू शकतं. शेतातली पिकं वाढतात ती सूर्याच्या अक्षय्य ऊर्जेचा आधारे, मशागतीची कारं होतात—होऊ शकतात—ती माणसांच्या आणि पृथिव्या स्नायुबुलाच्या आधारे. हे स्नायुबुल ही अंतिमतः सूर्याची ऊर्जा असते. सेंद्रिय द्रव्यांची शिस्त पाळल्यास अन्वरुज्जा ही देखील शाश्वतच असते.

* * *

हा विषय केवळ शेती किंवा उद्योग ह्यांच्या पुरता सीमित राहत नाही. तो तुम्हा-आम्हा सामान्य नागरिकांच्याही जीवनाला थेटपणे येऊ भिडतो. आपण

काळजाला भिडणारी आहेत. ‘अर्थसतेची पोलादी पकड’ हा लेखाही आवडला.

—वि. वा. बापट, रत्नागिरी

□ ‘निसर्गायण : स्व-अध्ययन’ आणि ‘निसर्गायण जगताना’ ह्या दोन्ही सदरांतील लेख वाचानीय, चिंतनीय आणि आम्हा-सारख्या ज्येष्ठांना देखील कृतिशील बनण्याला प्रेरणा देणारे आहेत.

भाव्यांच्या लेखावर असे वाटले की, पाश्चात्यांनी ‘पैसा मृणजे सर्व काही’ ही मानसिकता जगभर सर्वत्र खोल रुजवली. त्याचाच वापर वसाहतवादात झाला. —सुभाष पाटील, सांगले

विचारांचा आत्मप्रकाश

ज यप्रकाश नारायण ह्यांनी राजकारण

सोडून सर्वोदयाला वाहन घेतल्याचे जाहीर करताच त्यांच्या वरच्यावर पलायनवादी असल्याची टीका झाली. त्या नंतर जयप्रकाशजींनी पक्षातील सर्व सहकार्यांना एक सविस्तर पत्र लिहून आपली वैचारिक भूमिका अशी समजावून सांगितली : सतत वाढते उत्पादन व राहणीमानाचा स्तर उत्तराधीन व्यापारे आहेत. ग.सं.मधील लेख वाचानीय आणि आम्हा-सारख्या ज्येष्ठांना देखील कृतिशील बनण्याला प्रेरणा देणारे आहेत.

हा खेळात सामील होऊन आपण शेतकरी व नंतर मानवजात आत्महत्या करणार आहे. इतर जीवसृष्टी मात्र हकनाक नष्ट होत आहे. हा ‘बळू व्हेल’ मृणजेच उद्योगीकरण बंद करू. त्या साठी आवश्यक ती इच्छाशक्ती दाखवू. ◎

‘बळू व्हेल’... (पृष्ठ १वरून)

शेतकरी रोज आत्महत्या करोत : हे टास्क पूर्ण करायचेच. दिलीप-मुंबई व इतर औद्योगिक कार्रिडॉर, प्रचंड बंद्रे असलेली सागरमाला, जैतापूर अणुऊर्जा प्रकल्प,

सूचना

सार्वजनिक वाचनालयांना ग.सं.चे अंक

महाराष्ट्र अनेक सार्वजनिक वाचनालयं आहेत. त्यांच्या माध्यमातून ‘गतिमान संतुलन’तील पर्यावरण-रक्षणाचे विचार सर्वदूरच्या वाचकांपर्यंत पोहाचावेत, ह्या हेतून त्यांना ग.सं.चा हा अंक पाठवत आहेत. त्यांना हा अंक आवडल्यास त्यांनी आपली वार्षिक वर्गणी रु.३० मनिअॅर्डरनं कुडावळ्यास पाठवावी, ही विनंती.

दिलीप व पौर्णिमा कुलकर्णी ह्यांची पर्यावरण, आरोग्य, इ. विषयांवरची २५हून अधिक पुस्तकं प्रकाशित झालेली आहेत. आपल्या वाचनालयात ती नसताल, तर कृपया अवश्य मागवू घ्या. —संपादक

गतिमान संतुलन
सौर आश्विन, शके १९३९ ३

हिरवं वाचन

अजित बर्जे

घ न कचरा-व्यवस्थापनाचा प्रश्न दिवसेदिवस उग्र

रूप धारण करत असताना सरकारी पातळीपासून व्यक्तिगत स्तरापर्यंत कचन्याचे वर्गीकरण, पुनःप्रक्रिया, पुनर्वापर ह्यां बदल प्रबोधन व जागरूकता निर्माण करण्याच्या दृष्टीनेच काय ते प्रयत्न होत असताना, केरळामध्ये मात्र एका वेगळ्याच चलवळीने चांगले मूळ धरल्याचे बघायल मिळत आहे. ह्या चलवळीचा गाभा आहे : कचरा-निर्मितीच्या मुळावरच घाव घालणे. ह्यातील उल्लेखनीय बाब ही की, ही चलवळ केवळ काही समविचारी लोकांपुरती मर्यादित नसून तिला सार्वत्रिक स्वरूप आले आहे. ह्याचे उदाहरण म्हणजे तिरुअनंतपुरम येथे भरणाऱ्या एका धार्मिक सोहळ्यासाठी लाखोच्या संखेने जमणाऱ्या भाविकांच्या कार्यक्रमात तर ह्याचा वापर होतोच; पण, राज्य विधिमंडळाच्या संकुलात देखील ती आता नित्याची बाब झाली आहे.

ह्या संकल्पनेविषयीची माहिती जुलै महिन्याच्या डाऊन टु अर्थ पाश्चिकात 'पिक द नो बेस्ट ऑफ़ान' ह्या लेखात प्रसिद्ध झाली आहे. संपूर्ण राज्यात आता विस्तार झालेल्या ह्या योजनेचे नाव आहे, 'ग्रीन प्रोटोकॉल'. ह्याची सुरुवात २००० साली कोवालम् इथे झाली. निमित्त होते 'शून्य कचरा' ह्या विषयावरच्या तिथे भरलेल्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे. वरील ठिकाणाव्यातिरिक्त त्या राज्यातील अनेक संस्था, शावा, सार्वजनिक उत्सवांची ठिकाणे व आस्थापनांनी ही संकल्पना अमलात आणली. ती आता लोकचलवळच झाली आहे. 'ग्रीन प्रोटोकॉल' ही एक सुनिश्चित हेतू साध्य करण्यासाठी विकसित केलेली कायर्पद्धती आहे. तिचा मुख्य भर हा कचरा-निर्मितीच्या प्रक्रियेलाच आकां घालणे हा आहे. कचरा-व्यवस्थापनाचा विविध टप्प्यामध्ये कचरा मुळातच कमीत कमी कसा निर्माण होईल ह्याचा प्रयत्न करणे महत्वाचे असते. ह्यातून तिही हेतू साध्य होतात : पहिला, कमी कचरा निर्माण झाल्यास त्याच्या 'व्यवस्थापनाचे' काम वाचते, दुसरे, संसाधनांचा वापर कमी केल्यामुळे निसर्ग-

हानी कमी होते, व तिसरा, म्हणजे पैशांची बचत होते.

ह्या संकल्पनेचा व्यापक स्तरावर पहिल्यांदा वापर २०१५ मध्ये केरळमध्ये भरलेल्या राष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धामध्ये केला गेला. त्या साठी स्पर्धा-आयोजकांना, तसेच स्थानिक प्रशासनाला विश्वासात घेऊन स्पर्धेदरम्यान अमलात आणण्याची कार्यपद्धती निश्चित केली गेली. त्या संदर्भात लेखात दिलेले एकच उदाहरण पुरेसे बोलके आहे. खेळाडूंसाठी पिण्याच्या पाण्याच्या बाटल्यांचा वापर न करता त्यांना स्टेनलेस स्टीलच्या ग्लासांमधून पाणी दिले गेले. ह्या एका कृतीमुळे आयोजकांचा पाण्याच्या बाटल्यांवरचा १।। ते २ कोटी रुपयांचा खर्च वाचला. ह्या साठी अर्थातच खेळाडून ह्या एकूण संकल्पनेची कल्पना देऊन तिचे महत्व पटवून दिले गेले. ह्या काळात महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांनी उत्सूक्तपणे स्वयंसेवकाचे काम करून हे ग्लास विसळण्याचे काम केले.

ह्या बरोबरच खानपान विभागात 'वापरा व फेका' ह्या प्रकारच्या वस्तूंचा वापर पूर्णपणे टाळला गेला. अपरिहार्यपणे आशा प्लॉस्टिकच्या वस्तूंचा वापर करण्याच्यांकडून विशिष्ट रक्कम ठेव म्हणून घेऊन, शेवटी जाताना संकलन केंद्रावर आशा वस्तू परत केल्यावरच त्यांची अनामत रक्कम परत केली जात होती. त्या मुळे खेळ-संकुलामध्ये वापरलेल्या वस्तूंचा कचरा बेसिस्तपणे टाळला गेला नाही. निर्माण झालेल्या इतर कचन्याचे तिथेच वर्गीकरण करून जवळ-जवळ १०० टन सेंद्रिय कचन्याचे 'बायोबिन'मध्ये नारळाच्या भुशाचा वापर करून खेत बनवले गेले; तर, इतर अविघटनक्षम कचरा योग्य ठिकाणी पुनःप्रक्रिया करण्यासाठी पाठवला गेला. सुरुवातीला धास्तावलेल्या खेळाच्या संयोजकांनी नंतर ह्याची मुक्तकंठाने प्रशंसा केली.

'उपभोगवादामुळे विस्मृतीत गेलेल्या व केवळ काही दशकांपूर्वी गरजावर नियंत्रण असलेल्या आपल्या संस्कृतीला आम्ही केवळ उजाळा दिला' असे ही योजना राबविणाऱ्या 'शुचित्व मिशन'चे पदाधिकारी अभिमानाने सांगतात. त्या साठी बनविलेल्या 'आदर्श कायर्पद्धती'नुसार कुठल्याही सार्वजनिक वा मोठ्या खाजगी समारंभात तिचा कोणालाही वापर करणे सहज शक्य आहे असे शुचित्वच्या कार्यक्रमी संचालक के. वासुकी आत्मविश्वासाने सांगतात.

* * *

जेव्हा एखादा वाघ मरतो तेव्हा त्याची बातमी होते; पण, जेव्हा मधमाशयांचे अस्तित्वच धोक्यात येते तेव्हा मात्र त्याची दखल कोणालाच घ्यावीशी वाटत नाही. परागीभवन करण्याच्या निसर्गातील अतिशय महत्वाच्या अशा एकूणच कीटकविश्वाचे आपले अज्ञान ह्याला कारणीभूत आहे, ह्याची जाणीव डाऊन टु अर्थच्या ह्याच अंकातील 'लेट देम बी' हा लेख करून देतो.

भूषीलीय सजीवांसाठी निसर्गासाठीली कीटकांचे स्थान अनन्यसाधारण आहे, ह्याची जाणीव शास्त्रज्ञानांवा अभ्यासकांना असली तरी दुर्दृश्याने त्याचे महत्व ते धोरणकर्ते, राज्यकर्ते वा सामान्याना पटवून देऊ शकलेले नाहीत. एवढेच नक्के; तर, ज्यांची शेती अशा कीटकांमुळे फुलते-फळते त्या शेतकऱ्यांना देखील त्या बाबत फार आस्था नाही. किंतुकांना तर ह्या बाबत माहितीही नाही. ह्याचे एक उदाहरण म्हणून लेखिकेने सिक्कीमधील एका शेतकऱ्याची मानसिकता

सांगितली. त्याच्या म्हणण्याप्रमाणे त्याच्या फळ-झाडांवरील फुलेल्या फुलांचा मध मधमाशय 'चोरतात' व असा मध कमी झाल्यामुळे त्याची फळे आंबट होतात! बन्याच शेतकऱ्यांचा असा समज आहे की, अशा मुळे फुले गळून पडतात व फळधारणा होत नाही. ही परिस्थिती सार्वत्रिक आहे. फारच अल्प प्रमाणात मधमाशयांच्या योगदानाबदल शेतकरी जाणून आहेत. लेखात नपूढ कल्यानुसार आपल्या खायाचा तिनातला एक घास आशा कीटकांनी केलेल्या परिस्थिती स्थानिक प्रजातींच्या—उदा. आग्या माशा, बटू माशा, भुंगे, फोयाच्या माश्या—अस्तित्वाचा प्रश्न निर्माण करतो. Apis mellifera व Apis cerana ह्या दोन जाती पाळण्यास तुलनेने सोया असल्यामुळे केवळ त्यांचाच प्रसार अधिक होतो. खरे तर, ह्या दोन्हीपेक्षा इतर जाती परागीभवनासाठी जास्त उपयुक्त असतात, असे एका अभ्यासांती दिसून आले आहे. मधमाशयी-पालन आपल्याकडे जरी पूर्वापार चालत आले असले, तरी आता काही शासकीय खाती त्याचा जो हिरीरीने प्रसार करत आहेत, त्याचा हेतू परागीभवनापेक्षा मधाचे उत्पादन वाढावे हा आहे.

वाघ, सिंह, हत्ती अशा वल्य असलेल्या वन्य-जीवांबोरेवरच व्यापक अर्थात इतर सजीवांच्याही संरक्षण-संवर्धनावर भर देणे अत्यंत आवश्यक आहे. विशेषत: तुच्छ लेखाल्या गेलेल्या कीटकांचे निसर्ग-चक्रातील अनन्यसाधारण महत्व समजून घेणे मनुष्य-जातीच्या एकूणच अस्तित्वासाठी आवश्यक आहे. अमेरिकी वैद्यकीय संशोधक जोनस सलक ह्यांचे एक प्रसिद्ध अवतरण बोरेच काही सांगून जाते : 'ह्या पृथ्वीतलावरून जर सर्व कीटक नाहीसे झाले, तर केवळ पत्रास वर्षांत संपूर्ण सजीव सृष्टी नष्ट होईल; व जर मानवजात नष्ट झाली, तर केवळ पत्रास वर्षांत संपूर्ण सजीव सृष्टी पुन्हा बहरेल!' (१)

(जाता जाता : मार्गील अंकात आपण प्रदूषण-नियंत्रण-मंडळांच्या सद्यःस्थितीविषयी माहिती घेतली होती. त्या विषयी डाऊन टु अर्थच्या ह्याच अंकात एक बातमी प्रसिद्ध झाली आहे. राष्ट्रीय हरित लवादाने दहा राज्यांच्या प्रदूषण-नियंत्रण-मंडळाच्या अध्यक्षांना हटविण्याचे आदेश दिले होते. एक वर्षपूर्वी लवादाने एक निकालाद्वारे ह्या पदासाठीची अर्हता व निकष जारी करून त्या आधारे नियुक्त्या करण्याचे आदेश दिले होते, त्याची पूर्तता न झाल्याने ही कारवाई केली गेली.)

तंत्रज्ञान : दुसरी बाजू

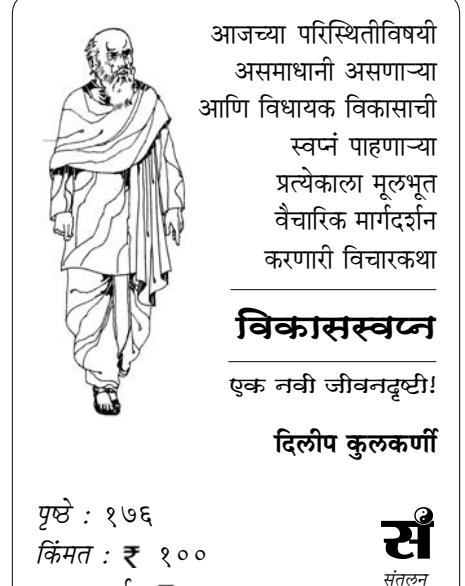
'तंत्रज्ञानानं जग बदललं आहे' असं एक विधान बन्याचदा केलं जातं. ते प्रायः तंत्रज्ञानाच्या गौरवपर असतं. 'जो बदल झालाय, तो चांगलाच आहे' असा एक भाव त्या मागे असतो.

पण, हे कितपत सत्य आहे? आपण त्या बदलांची दुसरी बाजू कधी बघतो का-समजून घेतो का? तंत्रज्ञानाचे लाभ उपभोगत असताना दुसरीकडे जी दृश्य-अदृश्य होती होत असते तिच्याकडे आपलं कधी लक्ष जातं का?

—ग.सं.च्या यंदाच्या जोड-विशेषाकात आपण ह्या हानीकडे लक्ष देणार आहोत. तंत्रज्ञानाचं खरं रूप उधड्यांनी बघणार आहोत. तंत्रज्ञानाचे फायदे आणि तेते ह्यांचा ताळेबंद मांडणार आहोत. अनेक विचारवंतांचे लेख, ग्रंथ ह्यांतून निघालेलं नवनीत ग.सं. आपल्यापुढे ठेवणार आहे.

हा अंक ऑक्टोबर-नोव्हेंबरचा जोड अंक असेल. ऑक्टोबरचा अंक बदल राहील आणि हा जोड अंक २१ नोव्हेंबरला प्रकाशित होईल.

आपण ह्या अंकासाठी स्वतंत्रपणे लिहू इच्छित असाल, तर त्या लेखानांवा स्वागतच आहे. दुसऱ्या कोणाचं लिखाण ह्या अंकात यावं असं वाटत असेल, तर त्या लेखाची प्रत ग.सं.कडे पाठवा. (इंग्रजीत असेल, तर भाषांतर आम्ही करून घेऊ.) लेखन १५ ऑक्टोबरपर्यंत कुडावळ्यास पोहोचावं. —संपादक



पृष्ठे : १७६

किंमत : ₹ १००

ट