

आईपा जोगवा मागेन...

जोगवा हा केवळ पिठा-मिठाचा नाही तर वेळ पडल्यास असत्र-स्त्रीशक्तीची जोगवा आहे. स्त्रीशक्तीचा संकोच करू पाहणाऱ्यांना समूल नष्ट करण्याचा तो ताकदवान विचार आहे. स्त्रीशक्तीपुढे आव्हान निर्माण करण्याऱ्यांना धारादर कृतीतून मिळालेलं हे चोख उत्तर आहे आणि काळानुरूप प्रश्न बदलले असले, तरी स्त्रीविषयक प्रश्नांचा परामर्श घेता हाच त्या सर्वावरचा अंतिम इलाज आहे. नवरात्रीच्या निमित्त आणि ताने घडवलेला विचारांचा जागर...

प्राक्षंगिक क्वाती पेशावे

माजातली चेतना, संवेदना, वीरता जागृत ठेवण्यासाठी योजन्या जाणाऱ्या अनेक उपायांमध्ये सण-उत्सवाचा समावेश केला तर चुकीचं ठरणार नाही. दरवर्षी काही विशेष सणांच्या, दिवसांच्या निमित्ताने पौराणिक, ऐतिहासिक काळातल्या घटांची आठवण जाली जाते आणि त्यातला मथितार्थ, बोध अथवा सत्त्व नवीन पिढीपर्यंत पोहोचवलं जात. एखादा रहाट फिरवा तसेच कालचक्रही या विचारांच्या जलांचं शिंपण नव्या काळावर करत राहत. वर्तमानाच्या कुशीत ते विचार, त्यातली भवता, ते संस्कर पेण्याचं काम आपासूक होत राहत. या अथवाने नवरात्रेत्वाकडे पाहत एक वेगाली दृष्टी मिळावे अशक्य नाही. कुळधर्म, कृत्याचर म्हणून घरायरांन घटस्थापना होण, नक दिवस नक रात्री आदिमायाशक्तीचं अधिकान असण, मनोभावे आणि यथाशक्ती तीची पूजा-आराधना करणं आणि नक दिवसांनंतर दसऱ्याच्या दिवशी उत्सवाची सांगता करणं ही वर्षांनुवंश पर पाडली जाणारी प्रथा.

नवरात्र ही स्त्रीशक्तीची, तिच्या झुंजार वृत्तीची, तिच्या अफाट सामर्थ्याची, बलाची पूजा आहे. एकीकडे सर्वनशील असणारं देवीचं हे रूप प्रसंगी संहारकी होऊ शकत, हे समाजमानवर विवरण्याचं काम या नक दिवसांच्या जागराने नेहीच केलं आहे. सजंन आणि सहार ही दोही टोक यात बघायला मिळतात. यात देवीच्या सौम्य रूपाचं स्मरण आणि आराधना होते तसेच तिच्या रौद्र रूपालाही आवाहन केलं जात. उपवासाच्या सातिक आणि सौम्य अनाऱ्याच्या सेवनावरोबरच अखेरच्या दिवशी पुढील देवीची देण्याची पद्धतीही असेक वर्षे अस्तित्वात होती. एकीकडे खणाळाऱ्याने तीची ओटी भरायची, तिला अलंकारांन सजवायचं, तिच्यापुढे सकाळ- संध्याकाळ आरती करून तीची सुती कापाची तर दुसरीकडे राशक्षमाचा संहार करण्याचा तिच्या रूपाचं स्मरण करायचं... थोडक्यात, हा केवळ पिठा-मिठाचा जोगवा नाही तर वेळ पडल्यास अस्त्र-स्त्रीशक्तीची जोगवा आहे. स्त्रीशक्तीचा संकोच करू पाहणाऱ्यांना समूल नष्ट करण्याचा तो ताकदवान विचार आहे. स्त्रीशक्तीपुढे आव्हान निर्माण करण्याऱ्यांना धारादर कृतीतून मिळालेलं हे चोख उत्तर आहे आणि काळानुरूप प्रश्न बदलले असले, तरी स्त्रीविषयक प्रश्नांचा परामर्श घेता

(पान ४ वर)

हाच त्या सर्वावरचा अंतिम इलाज आहे. म्हणूनच पारंपरिक पद्धतीने नवरात्रीत्सव साजारा करताना नवविचारांचे भान राखणं गरजेच आहे. दरवर्षी आश्विन शुद्ध प्रतिपदेपासून नवमीपर्यंत दुर्गेचा हा उत्सव साजारा केला जातो. काही भागात त्याची सुरुवात लवकर म्हणजे भाद्रवद

वद्य नवमीपासूनही होते. बंगालमध्ये दुर्गाज्ञेला फर महाव आहे. नवरात्रीनिमित घराभवी घटस्थापना केली जाते. कुंभाभोवती मातीचं वरुळ करून सतवाधनं पेरलं जात, सलग नक दिवस कुंभ जलाने घरेलो राहतो. या कुमातून पाइरण्याऱ्या जलांचं सिंचन झाल्यामुळे मातीत मिसळेली बीजं अंकुरित होतात. कुंभाभोवती या नवांकुरांचं हिरवंगार कुपण उभ राहत, विजयादशमीला हेच नवे अंकुरित कोंब बरोबर घेऊन सीमेलधानाता बाहेर पडतात आणि देवीच्या चरणी हे धन अपण करून आशीचंद मागितले जातात. वर्षनिवर्चं घटस्थापनेची ही परंपरा पालली जाते. कृष्णप्रधान संस्कृतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध्ये मनोभावे पालल्या जाणाऱ्या या परंपरेमागे डडलेलं कृष्णभान अथवा संशोधनात्मक विचार दडून राहत नाही. या निमित्ताने शेतातल्या मातीचा कस आजमावण्यावरोबरच मारीमध्ये कोनंत धान्यबीज चांगल्या पद्धतीने अंकुरत, हे पाहण्याचा विचारही स्पष्ट दिसून येतो. या महियात पाऊस शेवटच्या चरणात असतो. हस्ताचा जोर ओमरस्त्वानंतर धान्यात हाती लगाणार असते. त्यानंतर दुसऱ्या हांगमातल्या पेरीणीची लगबग सुरु होणार असते. हा हांगम जमिनीत मुरलेल्या पाण्यावर आणि उपलब्ध जलसिंचनावर पिकाला जीवदान देणारा असतो. अशा वेळी मातीमध्ये नेमकं कोणत्या बीजांचं रोपण करावं, याचा अदमास नवरात्रीमध्ये घटाभोवती अंकुरलेल्या धान्यातून येऊ शकतो. मातीचा कस जाणून घेण्याच्या, बीजांची गुणवत्ता जोंकायण्याच्या या पारंपरिक पद्धतीमध

बाष्ट्रक्षा
ब्रि. हेमंत महाजन
भ्र. १०९६७०२५३

नावीन्यपूर्ण युद्ध पद्धतीचा वापर

इस्थायलने मारले

हिजबुल्लाचे ५० टक्के नेतृत्व

प्रत्येक पेजरमध्ये तीन ग्राम विस्फोटक

प्रत्येक पेजरमध्ये तीन ग्राम विस्फोटक असल्याचा दावा हिजबुल्लाने केला आहे. पेजर हे संदेश प्राप्त करण्यासाठी आणि पाठवण्यासाठी वापरले जाणारे इलेक्ट्रॉनिक उपकरण आहे. लेबनॉन आणि शेजारी देशांपैकी सीरियस एकाच वेळी हजारो पेजर्सचा स्फोट झाला.

हा स्फोट आहे की घातपात? जखमीपैकी अनेक

हिजबुल्लाच्या संबंधित होते. हा स्फोट पेजर

अधिक गरम झाल्याने झाला. पेजर ठेवण्या

हिजबुल्लामुळे इतर आजूबाजूच्या लोकांना याचा फटका बसला. हिजबुल्लाने म्हटल की, इस्थायलने हजारो पेजर्समधील सिनल हॅक केले. इतरव्या वारंवारतेने मेसेज पाठवले की, ज्यामुळे बॅटरी गरम झाल्याने स्फोट झाला.





म्हणून लिथियम बॅटरी जाते, तरीही पद्धतीशीरणे झाले, तो इलेक्ट्रॉनिक युद्धाचा प्रकार होता.

इस्थायल-लेबनॉनचे एकमेकांवर हल्ले

इस्थायलच्या सैन्य दलाने शुक्रवारी बैरूतकर केलेल्या

हवाई हल्ल्यात हिजबुल्लाचा प्रमुख कमांड इब्राहिम

अकील ठार झाला. अकीलाने हिजबुल्लाच्या रडवान

फोर्स आणि जिहाद कौन्सिल या लष्करी गंगांचा

प्रमुख म्हणून काम केले आहे. बैरूतमधील अमेरिकी

दूदावासावर १९८३ मध्ये बॉब्स्फोट घडवून

आण्याचा अकिलचा हात होता. इस्थायल आणि

लेबनॉन या देशांनी शुक्रवारी एकमेकांवर हल्ले

केले. हिजबुल्लाने उत्तर इस्थायलर तीन हॅले

केले असून त्यात १४० क्षेपणाऱ्या डागली. त्याला

प्रत्युत देत इस्थायलने लेबनॉनची राजधानी बैरूतमध्ये

हवाई हल्ले केले. या हल्ल्यामध्ये किमान आठ

जण ठार झाले तर ६० जखमी झाले. या हल्ल्यात

बैरूतमध्ये अनेक इमारती, वाहांचे नुकसान झाले.

हिजबुल्लाने इस्थायलच्या उत्तर भागांत क्षेपणास्त्रांचा

मरा केला. त्यापैकी बहुतेक क्षेपणास्त्र मोकळ्या

भागात पडली. लेबनॉनमध्ये १७ सॅटेंबर रोजी एकाच

वेळी जवळपास २८०० पेजरमध्ये छुया अप्रत्यक्ष

प्राणी उच्च उपरोक्तेव्यंगी त्यांचा स्फोट होत नाही

आणि उच्च उपरोक्तेव्यंगी त्यांचा स्फोट होत नाही

म्हणून लिथियम बॅटरी जाते, तरीही पद्धतीशीरणे झाले, तो इलेक्ट्रॉनिक युद्धाचा प्रकार होता.

इस्थायल-लेबनॉनचे एकमेकांवर हल्ले

इस्थायलच्या सैन्य दलाने शुक्रवारी बैरूतकर केलेल्या

हवाई हल्ल्यात हिजबुल्लाचा प्रमुख कमांड इब्राहिम

अकील ठार झाला. अकीलाने हिजबुल्लाच्या रडवान

फोर्स आणि जिहाद कौन्सिल या लष्करी गंगांचा

प्रमुख म्हणून काम केले आहे. बैरूतमधील अमेरिकी

दूदावासावर १९८३ मध्ये बॉब्स्फोट घडवून

आण्याचा अकिलचा हात होता. इस्थायल आणि

लेबनॉन या देशांनी शुक्रवारी एकमेकांवर हल्ले

केले. हिजबुल्लाने उत्तर इस्थायलर तीन हॅले

केले असून त्यात १४० क्षेपणाऱ्या डागली. त्याला

प्रत्युत देत इस्थायलने लेबनॉनची राजधानी बैरूतमध्ये

हवाई हल्ले केले. या हल्ल्यामध्ये किमान आठ

जण ठार झाले तर ६० जखमी झाले. या हल्ल्यात

बैरूतमध्ये अनेक इमारती, वाहांचे नुकसान झाले.

हिजबुल्लाने इस्थायलच्या उत्तर भागांत क्षेपणास्त्रांचा

मरा केला. त्यापैकी बहुतेक क्षेपणास्त्र मोकळ्या

भागात पडली. लेबनॉनमध्ये १७ सॅटेंबर रोजी एकाच

वेळी जवळपास २८०० पेजरमध्ये छुया अप्रत्यक्ष

प्राणी उच्च उपरोक्तेव्यंगी त्यांचा स्फोट होत नाही

म्हणून लिथियम बॅटरी जाते, तरीही पद्धतीशीरणे झाले, तो इलेक्ट्रॉनिक युद्धाचा प्रकार होता.

इस्थायलच्या उत्तर भागांचे नेतृत्व

इस्थायलच्या सैन्य दलाने शुक्रवारी बैरूतकर केलेल्या

हवाई हल्ल्यात हिजबुल्लाचा प्रमुख कमांड इब्राहिम

अकील ठार झाला. अकीलाने हिजबुल्लाच्या रडवान

फोर्स आणि जिहाद कौन्सिल या लष्करी गंगांचा

प्रमुख म्हणून काम केले आहे. बैरूतमधील अमेरिकी

दूदावासावर १९८३ मध्ये बॉब्स्फोट घडवून

आण्याचा अकिलचा हात होता. इस्थायल आणि

लेबनॉन या देशांनी शुक्रवारी एकमेकांवर हल्ले

केले. हिजबुल्लाने उत्तर इस्थायलर तीन हॅले

केले असून त्यात १४० क्षेपणाऱ्या डागली. त्याला

प्रत्युत देत इस्थायलने लेबनॉनची राजधानी बैरूतमध्ये

हवाई हल्ले केले. या हल्ल्यात भागांत क्षेपणास्त्रांचा

मरा केला. त्यापैकी बहुतेक क्षेपणास्त्र मोकळ्या

भागात पडली. लेबनॉनमध्ये १७ सॅटेंबर रोजी एकाच

वेळी जवळपास २८०० पेजरमध्ये छुया अप्रत्यक्ष

प्राणी उच्च उपरोक्तेव्यंगी त्यांचा स्फोट होत नाही

म्हणून लिथियम बॅटरी जाते, तरीही पद्धतीशीरणे झाले, तो इलेक्ट्रॉनिक युद्धाचा प्रकार होता.

इस्थायलच्या उत्तर भागांचे नेतृत्व

इस्थायलच्या सैन्य दलाने शुक्रवारी बैरूतकर केलेल्या

हवाई हल्ल्यात हिजबुल्लाचा प्रमुख कमांड इब्राहिम

अकील ठार झाला. अकीलाने हिजबुल्लाच्या रडवान

फोर्स आणि जिहाद कौन्सिल या लष्करी गंगांचा

प्रमुख म्हणून काम केले आहे. बैरूतमधील अमेरिकी

दूदावासावर १९८३ मध्ये बॉब्स्फोट घडवून

आण्याचा अकिलचा हात होता. इस्थायल आणि

लेबनॉन या देशांनी शुक्रवारी एकमेकांवर हल्ले

केले. हिजबुल्लाने उत्तर इस्थायलर तीन हॅले

केले असून त्यात १४० क्षेपणाऱ्या डागली. त्याला

प्रत्युत देत इस्थायलने लेबनॉनची राजधानी बैरूतमध्ये

हवाई हल्ले केले. या हल्ल्यात भागांत क्षेपणास्त्रांचा

मरा केला. त्यापैकी बहुतेक क्षेपणास्त्र मोकळ्या

भागात पडली. लेबनॉनमध्ये १७ सॅटेंबर रोजी एकाच

वेळी जवळपास २८०० पेजरमध्ये छुया अप्रत्यक्ष

प्राणी उच्च उपरोक्तेव्यंगी त्यांचा स्फोट होत नाही

म्हणून ल

गोंद
द देशपांडे

को णताही कर्मचारी नोकरी करतो ते
कारकीद घडवण्यासाठी आणि पैसा
कमावण्यासाठी. काम केल्याबद्दल

को पताही कर्मचारी नोकरी करतो ते
कारकीर्द घडवण्यासाठी आणि पैसा
कमावण्यासाठी. काम केल्याबदल
मिळणारा पगार त्याला काम करण्यासाठी प्रोत्साहित
करतो. अधिक काम करण्याबदल अधिक पैसे
मिळणार असतील तर तो आनंदाने तयार होतो.
मग ती आयटी कंपनी असो, मॅन्युफॅक्चरिंग किंवा
सरकारी कंपनी असो अथवा सेवा देणारी कंपनी
असो. काम करण्यासाठी आलेली व्यक्ती स्वतः हून
कंपनीत अर्ज करते, मुलाखत देते, सर्व अटी मान्य
करते आणि स्वेच्छेने काम स्वीकारते.

बड्या तसेच बहुराष्ट्रीय
कंपन्यांमधील
नोकरीभोवतीचे वलय गेल्या
काही वर्षांमध्ये काहीसे
फिकट झाले आहे. कामाचा
अतिताण आणि त्यामुळे
होणाऱ्या मानसिक-शारीरिक
त्रासाच्या घटनांमुळे खळबळ
माजली आहे. अलिकडेच
एका पोठ्या कंपनीत काम
करणाऱ्या अॅना सेबेस्टियन
या मुलीचा अतिकामाच्या
ताणाने मृत्यू झाला.
कर्मचाऱ्यांना हृदयविकाराचा
झटका यावा, इतका
ताण या कंपन्यांमधील
कर्मचाऱ्यांवर का असतो ?



असतात, हेल्थ केअर सेवा संस्था असतात, एनजीओ असतात किंवा आणखी कुणीही असू शकते. मात्र, त्या क्लायंट कंपन्यांना घाई असेल तर त्याचा ताण संबंधित कंपीवर येतो, पण तरीही सतत अशी स्थिती नव्हीच नसते.

कर्मचाऱ्यावर ताण येण्याची कारणे ही काही प्रमाणात कंपनीच्या कामाच्या स्वरूपावर आणि कामाच्या पद्धतीवर अवलंबून असतात. त्यासाठी आजकाल 'वर्क कल्चर' असा शब्द वापरला जातो. प्रत्येक कंपनीची कार्यपद्धती, व्यवस्थापन प्रणाली आणि त्या विभागाच्या व्यवस्थापकांचा कामाकडे पाहण्याचा दृष्टिकोन यासंदर्भात मोठी भूमिका बजावतो.

मर्त्तमानात: व्यावरणातील प्रत्यक्षप्रवण काम

सर्वसामान्यतः व्यवस्थापन तीन पातळ्याचार काम करते. उच्च, मध्यम आणि निम्न पातळी. कामाचा ताण सर्वांनाच असतो; किंबहुना मैनेजमेंटमध्ये पद कधा तरा कमचाऱ्याचा सछया कमा असल्यामुळे कामाचे ओझे वाढते किंवा काही लोकांनी लहानसहान गोष्टींचा ताण येतो. अशा प्रत्येक वेळे

कर्मचाऱ्याचा
ताण वाढत राहतो. त्या ताणाचा त्यांच्या कार्यक्षम
तेवर परिणाम होतो. त्यामुळे तो ताण वरच्या
अधिकाऱ्यांकडे सरकत जातो आणि पुन्हा वाढून
खाली येतो. या विषारी चक्राचा कंपनीवर,
कंपनीच्या कर्मचाऱ्यांवर, उत्पादकतेवर आणि
पर्यायाने कंपनीच्या प्रतिमेवर होतो.

कधी कधी विशिष्ट प्रकारच्या कामासाठी
एखाद्या कर्मचाऱ्याची कौशल्ये उपयोगी नसतात.
परंतु तो हटूने ते काम स्वीकारतो आणि ते
नीट जमत नाही. त्यामुळे त्याच्यावर आणि
अधिकाऱ्यांवर ताण येतो. ताण वाढवणाऱ्या
घटना घडतच नाहीत किंवा घडणारच नाहीत,
असे आपण म्हणू शकत नाही. परंतु असे घडू
नये यासाठी सगळ्या मोठ्या कंपन्या सजग
असतात. सगळ्या मोठ्या आणि ब्रॅंड कंपन्यांमध्ये

हजारोलाखो कर्मचारी विविध पातळ्यांवं काम करीत असतात. कंपन्यांनाहे चांगल्या कर्मचाऱ्यांची गरज असतेच त्यामुळे बहुतेक कंपन्यांमध्ये 'रिटेनिंग पॉलिसी' राबविली जाते. कर्मचाऱ्यांनांन कंपनी सोडून जाऊ नये यासाठी प्रयत्न केले जातात.

मंचारीकेंद्रित धोरणेच राबविली जातात. तातः स्त्री कर्मचाऱ्यांच्या हिताचे रक्षण आसाठी जाणीवपूर्वक प्रयत्न केले जातात. वेळा कर्मचारी या बाबतीत जागरूक नसतात. याची माहिती नसते आणि ते करूनही गाहीत. बहुतेक सर्व बड्या किंवा बहुराष्ट्रीय गंभीरे व्हिसल ब्लोअर फंक्शन अस्तित्वात

कंपनी अत्यंत तप्तरतेने या तक्रारीची प्रश्ना करून निर्णय घेते. टरवाकीक काळजानंतर तक्रार दुर्लक्षित रिव्ह्यू घेतला जातो. एकही तक्रार दुर्लक्षित र नाही, याची काळजी घेतली जाते.

विशेष म्हणजे कंपनीने काढून टाकलेले कंपनी सोडून गेलेल्या तक्रारीचीदेखील चौकशी केली जाते आणि अधिकारी आढळले तर त्यांच्यावर कारवाईही केली अर्थात हे अहवाल सार्वजनिकरीत्या जाहीर न करणे ही कंपनीची पॉलिसी असते.

पूर्वोच्या साध्या बल्ब आणि घ्रूबपासून सोएफएल आणि एलइडोकडे आपण प्रवास कला. वीज बचतीच्या एका बाजूचा विचार करताना दुसरी बाजू मात्र विचारात घेतली नाही. आज सर्वत्र झगगमगत्या, कृत्रिम दिव्यांच्या प्रकाशात दृश्यमानता कमी होत असून आगामी दोन दशकांमध्ये आपण जीवनशैलीमध्ये बदल न केल्यास आकाशातील तारे दिसणार नाहीत, अशी भीती तज्ज्ञांना वाटते.



पर्यावरण
मिलिंद बेंडाळे

आकाशातील तरे गायब होणार?

त्री गच्छीवर झोपाताना आकाशाकडे
पाहताना सगळीकडे फक्त तरेचं
दिसायचे. अनेकांना लहानपणी हा
अनुभव आला असेल; परंतु आता तसे राहिले
नाही. भारतातील कोणत्याही मोठ्या शहरात
राहणाऱ्या लोकांसाठी रात्री तरे पाहणे जबळजवळ
अशक्य आहे. विशेषत: दिल्ली एनसीआर, मुंबई,
पुण्यात राहणाऱ्या लोकांसाठी आता तरे गयब होते
आहेत. खेड्यापाड्यातही पूर्वीसारखे रात्रीचे तरे
दिसत नाहीत. अशा स्थितीत प्रश्न पडतो की, हे
तरे जातात कुठे? भविष्यात आपल्याला आकाशात
एकही तारा दिसणार नाही का, असेही वाटून जाते.
मात्र, आकाशातून तरे दूर जात आहेत असे वाटत
असेल, तर ते चुकीचे आहे.

तरे शेकडो वर्षांपूर्वी हाते, तिथेच आहेत. वास्तविक, हे सर्व प्रकाश प्रदूषणामुळे होत आहे. यामुळे रात्री आकाशात तरे दिसत नाहीत. प्रकाश प्रदूषण हा मानवाने निर्माण केलेला प्रकाश आहे. तो आकाशाला रात्री प्रकाशित करते आणि ताज्यांचा प्रकाश लपवतो. खेरे तर शहरीकरण आणि औद्योगिक विकासामुळे जगभारातील मोठ्या शहरांमध्ये प्रकाश प्रदूषण झापाट्याने वाढले आहे. याच कारणामुळे आज मोठ्या शहरांमध्ये तरे दिसत नाहीत. एका अहवालानुसार, जगातील सुमारे ८०

टक्के लोकसंख्या अशा ठिकाणी राहते, जिथे आकाशातील तारे स्पष्टपणे दिसणे कठीण झाले आहे. शास्त्रज्ञानांना वाटते की, प्रकाश प्रदूषण असेच वाढत राहिले तर भविष्यात आपण पृथ्वीवरून उघड्या डोळ्यांनी तारे पाहू शकणार नाही. प्रकाश प्रदूषणामुळे केवळ तारेच कमी दिसत नाहीत तर अवकाश संशोधन आणि खगोलशास्त्रीय अभ्यासावरही परिणाम होते आहे. शास्त्रज्ञांच्या मंत्रे प्रकाश प्रदूषण अशाच प्रकारे वाढत राहिल्यास भविष्यात उल्का वर्षाव, ग्रहांची दृश्यमानता आणि आकाशगोंगेची स्पष्ट दृश्यमानता यासारख्या अनेक खगोलीय घटना जवळजवळ नाहीशा होतील 'नासा'च्या माहितीनुसार, अलिकडच्या काही नार्सांनी यांची असाधारण विस्तारी तरीकी

स्त्यावरील दिवे आणि इमारतींमधून येणारा ह प्रकाश 'स्कायलो' नावाचा प्रभाव निर्माण करतो यामुळे रात्रीचे आकाश इतके तेजस्वी होते की नैसर्पिकीरीत्या चमकणारे तारे आणि इतर आकाशीय पिंड आपल्याला दिसत नाहीत. प्रकाश प्रदूषणाने रात्रीचे आकाश उजळल्यामुळे तारे २० वर्षांच्या आत अदृश्य होऊ शकतात. शास्त्रज्ञांच्या मते प्रकाश प्रदूषणानंतर आकाशाचा रंग काळा नसू

हलका राखाडी दिसतो. त्यामुळे फक्त काही तारे दिसतात. कृत्रिम प्रकाश, मोबाईललॅपटॉपसारखी गेंझेट, शोरूमच्या बाहेर लावलेले एलईडी, कारचे हेडलाईट्स किंवा होर्डिंगच्या आकर्षण प्रकाशामुळे प्रकाश प्रदूषण होते. खगोलशास्त्रज्ञांच्या मते गेल्या काही वृषभांगध्ये प्रकाश प्रदूषणात वाढ झाली आहे. रात्रीच्या आकाशाची चमक दर वर्षी १० टक्क्यांनी वाढत आहे.

प्रकाश प्रदूषणामुळे जगातील एक तुतीयाश लोकसंख्या आकाशगंगा पाहू शकत नाही. हे सोऱ्या शब्दात समजावून सांगताना 'जर्मन सेंटर फॉर जिओसायन्स'चे क्रिस्टोफर किबा म्हणाले, "२५० तरे दिसणाऱ्या भागात जन्मलेल्या मुलाला १८ वर्षांनंतर फक्त १०० तरे दिसतील. याचा अर्थ असा की, मूल १८ वर्षांचे होईपर्यंत आकाशात फक्त १०० तरे दिसतील. प्रकाश प्रदूषणामुळे कीटकांचा अकाली मृत्यु होत आहे." शाधायच्या 'रुझिन हास्पिटल'चे डॉ. युजु म्हणतात, अमेरिका आणि युरोपमधील ९९ टक्के लोक प्रकाश-प्रदूषित आकाशाखाली राहतात. पृथ्वीचे दिवस-रात्र घड्याळ २४ तासांचे असते. हे सूर्यप्रकाश आणि अंधाराने निश्चित केले जाते. हे या ग्रहावरील

प्रत्यक्ष सजावाला लागू हात; परतु मानवान्
त्याच्याशी छेड्हाड केली आहे. प्रकाश प्रदूषणमुळे
कीटक, पक्षी आणि अनेक प्राण्यांचे जीवनचक्र
बदलले आहे. त्यामुळे त्यांचा अकाली मृत्यु होते
असून जगभरातील जैवविविधेतेचेही मोठे नुकसान
होत आहे. चीनमधील एक लाख लोकांवर केलेल्या
एका संशोधनात दिसून आले आहे की, पथिदिवे
आणि स्मार्टफोनसारख्यांचे प्रकाश मध्यमेहाचा धोका
२५ टक्के वाढवू शकतात. किंवडुना रात्रीच्या
वेळीही दिवसाची अनुभूती देणारे हे दिवे माणसाचे
शरीर घडगाळ अर्थात बॉडीक्लॉक बदलू लागले

आहेत. यामुळे रक्तातील साखरेची पातळी नियंत्रित
ठेवण्याची शरीराची क्षमता कमी होत आहे.
प्रकाशामुळे शरीरातील ग्लुकोजची पातळी वाढते
सतत कृत्रिम दिव्यांच्या संपर्कात असणाऱ्यांच्या
शरीरातील ग्लुकोजची पातळी काही न खाताही
वाढू लागते. यामुळे आपल्या शरीरातील बीट
पेशींची क्रिया कमी होते. या पेशीच्या सक्रियतेमुळे
स्वादुपिंडातून इन्सुलिन हार्मोन बाहेर पडते. कृत्रिम
प्रकाशाचा जास्तीत जास्त संपर्क ही जगभरातील
आधुनिक समाजाची समस्या आहे आणि ते
मधुमेहाचे आणखी एक प्रमुख कारण बनले आहे.
मोठमोठ्या शहरात राहणाऱ्या लोकांना उघड्या
डोळ्यांनी तरे पाहणे आता दुर्मिळ झाले आहे.
गेल्या दशकात उघड्या डोळ्यांनी आकाशात
दिसणाऱ्या ताऱ्यांची संख्या लक्षणीयरीत्या कमी
झाली आहे. नवीन संशोधनातून दिसून आले आहे
की, जगभरातील वाढत्या प्रकाश प्रदूषणामुळे हे
घडत आहे. प्रकाश प्रदूषण ही एक अशी प्रक्रिया
आहे, ज्या अंतर्गत कृत्रिम प्रकाशामुळे आकाश
खूप तेजस्वी होते आणि त्यामुळे तारेही दिसत
नाहीत. एका अहवालानुसार, हौशी खगोलशास्त्रज्ञ
आणि नागरिक शास्त्रज्ञांच्या गटाने या निष्कर्षपर्यंत

पाहाचण्यासाठी गेली १२ वर्ष आकाशाचा अभ्यास केला आहे. संशोधकांच्या मते मानव आकाशात एवढा प्रकाश टाकतात की, एलईडी दिव्यांमुळे प्रकाश प्रदृष्टणाचा धोका वाढत आहे.

‘युरोपियन स्पेस एजन्सी’ने गेल्या वर्षी केलेल्या एका अभ्यासात असे समोर आले आहे की, एलईडी लायटिंगमुळे जगभरात प्रकाश प्रदूषणाची समस्या वाढली आहे. वीज जितकी स्वस्त आणि चांगली, तितकी ती वाया जाते. सजावटीचे दिवे, जाहिरातींचे फलक, पथदिवे, उंच इमारातींवरील दिवे यामुळे आपले अभाळ उजळले असून प्रकाश प्रदूषणामुळे केवळ चंद्र आणि ताऱ्यांची दृश्यमानता कमी होत नाही, तर त्याचा झोपेच्या चक्रावरही गंभीर परिणाम होतो. जास्त प्रकाश हे केवळ मानवांमध्येच नव्हे, तर प्राण्यांच्या झोपेच्या पद्धती आणि खराब आरोग्याचेही कारण आहे. एका अभ्यासात असेही समोर आले आहे की, जास्त प्रकाशामुळे स्थानिक कीटांची संख्यादेवील कमी झाली आहे. त्याचा परिसंस्थेवर खोल परिणाम होत आहे. प्रकाश प्रदूषणामुळे ऊर्जा वाया जात आहे. तज्ज्ञाच्या म्हणण्यानुसार आकाशात पसरलेली चमक पाहिल्यास आपण दररोज किती ऊर्जा वाया घालवत आहोत हे स्पष्टपणे दिसून येते; मात्र सर्वसामान्य आणि सरकारचे याकडे अजिबात लक्ष जात नाही. अजूनही सुधारणेला खूप वाव आहे. प्रकाशाचा काळजीपूर्वक वापर केल्यास प्रदूषण न करता जमिनीवर प्रकाश पडू शकतो. गेल्या दशकात वाढल्या कृत्रिम प्रकाशामुळे पर्यावरणावर होणाऱ्या परिणामांवर बरेच अभ्यास केले जात आहेत. यासाठी जगभर नियम बनवले जात आहेत. वातावरणातील प्रकाशाच्या प्रमाणावर चर्चा केली जात आहे; जेणेकरून आपण आकाश पाहू शकू; परंतु कृत्रिम प्रकाश ज्या वेगाने वाढत आहे. ते प्रदूषण आहे, विकास नाही. २०१७ मध्ये केलेल्या अभ्यासानुसार, मानवाने तयार केलेल्या प्रकाशाची चमक दर वर्षी दोन टक्क्यांनी वाढत आहे. ती कमी केली, तरच आपल्याला आकाशातील तारे नीट दिसू शकतील.(तेखेक वन्यजीव आणि पर्यटनविषयक अभ्यासक आहेत.)