

न्यूज ब्रीफ

मैथा अनिंशमन केंद्र का शिलान्यास टला
शिवली। मैथा तह सीत के अनिंशमन केंद्र का मुख्यमंत्री योगी अदित्यनाथ की ओर से वर्षुअल शिलान्यास का कार्यक्रम आगे बढ़ा दिया गया है। अब रक्षाबंधन पर्व के बाद नव खट्टीवत्स का कार्यक्रम से तीव्रांशु ने बताया कि 10 अगस्त के बाद होगा। इसकी सूचना दी जाएगी।

रोजगार मेला में 68 अभ्यर्थियों का चयन

कानपुर देहात। अकबरपुर राजकीय पालीटिकन में गुरुवार को रोजगार मेला एवं कौरियर काउसिल कानपुर की मुख्य काउसिल रोडो शुल्क ने निजी क्षेत्र में रोजगार के अवसरों की जानकारी दी। मैथा में आठ कंपनियों के सामने 142 अभ्यर्थियों ने प्रतिभाग किया। 68 अभ्यर्थियों का प्रारंभिक चयन किया गया। जिला सेवायोजन अधिकारी शशि दिवारी योजूद रही।

कल राखी का त्योहार, सज गए बाजार

कार्यालय संवाददाता, कानपुर देहात

अमृत विचार: बहन-भाई के प्यार का प्रतीक रक्षा बंधन नजदीक आते ही बाजार भी रंग-विरंगी राखियों से गलजार हो गया। इस बाजार बाजार में 10 रुपये से लेकर 500 रुपये तक कीमत की राखियां बिक्री के लिए उतारी गई हैं। इसमें बहनों को चंदन, रुद्राक्ष और डायमंड राखियों भा रही हैं। बहनों ने बाजार पहुंचकर राखियों की खीरीदारी पूछकर कर दी है।

भाई-बहन के प्रतीक रक्षाबंधन 9 अगस्त को धूमधारण के साथ मनाया जाएगा। अवसर को भुजाने के लिए दुकानदार पहले ही सक्रिय हो गए थे। लिहाजा उन्होंने आकर्षक डिजाइनों में बड़ी संख्या में रंग-विरंगी राखियों लाकर बाजार में बिक्री के लिए उतारी हैं। दुकानदारों ने डायमंड, चंदन, रुद्राक्ष, फैसी, ब्रेसलेट, गुड़ और लाइटिंग की राखियों को दुकानों में सजा रखा है।



गुरुवार को रुरा की बाजार में दुकान से मनपसंद राखी खरीदीं बहनें।

अमृत विचार

- बहनों को भा रही डायमंड, चंदन रुद्राक्ष, ब्रेसलेट वाली राखियां
- बच्चों के लिए गुड़ और लाइटिंग वाली राखियां पहली पसंद

गुरुवार को सुबह से बड़ी संख्या राखियां खरीदीं। अकबरपुर के बहनें अकबरपुर, राजपुर, मंगलपुर, रनिया बाजार बाजार में पांच रुपये से 500 रुपये तक कीमत की राखियां बिक्री परसंद की खीरीदारी की। वहाँ बच्चों ने भी अपनी पसंद की राखियों की खीरीदारी की। गुरुवार नजदीक आते ही बाजार में रानक बढ़ गई है।

गुरुवार को सुबह से बड़ी संख्या राखियां खरीदीं। अकबरपुर के बहनें अकबरपुर, राजपुर, मंगलपुर, रनिया बाजार बाजार में पांच रुपये से 500 रुपये तक कीमत की राखियां बिक्री के लिए लाइ गई हैं। इसमें बहनें डायमंड, ब्रेसलेट वाली राखियां खरीद रही हैं।

निरीक्षण में नहीं कटेगा शिक्षकों का वेतन

कार्यालय संवाददाता, कानपुर देहात

अमृत विचार: परिषदीय स्कूलों के शिक्षकों के लिए एक राहत भरी खबर है। स्कूलों की निरीक्षण व्यवस्था में बड़ा बदलाव किया गया है। इसमें आन्तरालान उपस्थिति महत्वपूर्ण हिस्सा होगा। निरीक्षण की इस नई व्यवस्था में पहले की तरह सीधे कार्रवाई नहीं की जाएगी।

परिषदीय विद्यालयों में शिक्षकों और कर्मियों की आनंदालान उपस्थिति बदलाव किया गया है। जिसके तहत गलती, छुट्टी, स्कूल देरी से पहले जैसे अन्य मामल में मानवीय मूल्यांकन के तहत कार्रवाई नहीं की जाएगी। इस नई निरीक्षण व्यवस्था में शिक्षकों के कार्यकाल से लेकर उसकी उपलब्धियों का आंकलन कर कर्रवाई होगी।

उदाहरण के तौर पर किसी शिक्षक की अवकाश (सीएल) शेष होने के

- गलती या रकूल देरी से पहुंचने पर सीधे नहीं की जाएगी कार्रवाई

- निरीक्षण के दौरान शिक्षकों के कार्यकाल का होगा आकलन

निरीक्षण में इन बिदुओं पर होगा विशेष मूल्यांकन

छात्रों का प्रदर्शन और पढाई में प्रतिक्रिया, उनकी समझ और उनके सीखने के परिणामों का मूल्यांकन करना होगा। वहाँ शिक्षकों की शिक्षण विधियों, उनकी विधि-वर्णन की समझ और कक्षण की शामिल करने की क्षमता का अंकलन होगा। यह सुनिश्चित करना होगा कि पाठ्यक्रम की प्रभावी ढांग से लाँका किया जा रहा है और वह छात्रों की आवश्यकताओं के अनुरूप है। निरीक्षण के दौरान इस पर ध्यान रखना होगा कि स्कूल में पर्याप्त और उपयुक्त शिक्षण सामग्री उपलब्ध है।

रही है और उसने राज्यपाल पुरस्कार भी प्राप्त किया है। यदि वह स्कूल में एकीकरण के लिए विद्यालयों में बड़ी संख्या में रंग-विरंगी राखियों लाकर बाजार में बिक्री के लिए उतारी हैं। उन्होंने निरीक्षण करने वाले अधिकारी 8 बजे अनुपस्थित दर्ज कर दे, तो शिक्षक की उस दिन की सीली रक्की काट ली जाती है। पर अब नई व्यवस्था में ऐसा नहीं होगा।

उदाहरण के तौर पर पर्याप्त बहन को अनुरूप राखी दी जाएगी।

उदाहरण के तौर पर किसी शिक्षक की अवकाश (सीएल) शेष होने के

अभिभावकों को बताई जाएगी बच्चों की प्रगति

कानपुर देहात। परिषदीय विद्यालयों में सत्रीय (तिमाही) परीक्षाएं 18 अगस्त से होंगी। इस बार परीक्षा के बाद अभिभावकों को स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी और वह बच्चों की आवश्यकताओं के अनुरूप है। निरीक्षण के दौरान इस पर ध्यान रखना होगा कि स्कूल में

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी, ताकि इसमें सुधार कर सकें और आगे होने वाली परीक्षाओं का विभिन्न परिणाम बेहतर हो सके।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी। बेसिक शिक्षा अधिकारी अंकलन कर कर्रवाई की जाएगी। परीक्षा मासिक पाठ्यक्रम के अनुसार जलाई तक पूरा कराए गए। परीक्षा परिणाम बेहतर हो सके।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी। बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प्रताप सिंह के बचेले की ओर से बीएसए को निर्देश दिया गया है कि प्रथम सत्रीय परीक्षा में स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति की जानकारी दी जाएगी। इसके अंतर्गत परीक्षा के स्कूल बुलाकर बच्चों की प्रगति को अधिकारी दी जाएगी।

बेसिक शिक्षा निर्देशक प



बाहिश में जगह-जगह धंसी और ध्वनि हुई सड़कों से शहर में आवागमन गुहाल

नर्जर फैलांज मार्ग।

सड़कों पर सावन के झूले गहुँदे रहे 'स्मार्ट' हिचकोले

कार्यालय संचाददाता, कानपुर

अमृत विचार। मुख्यमंत्री योगी आदिलनाथ के सड़कों को गहुँ मुक्त करने के आदेश और लोक निर्माण विभाग व नगर निगम समेत संबंधित विभागों को सड़कों के बेहतर रखना वाला तथा समय-समय पर मरम्मत कराने की नियमित से अधिकारी जैसे बेपरवाह हैं, ऐसा नहीं होता तो बारिश के मौसम में पूरे शहर में सड़कों की दुर्दशा जरूर दिखाई पड़ती। बारिश में जगह-जगह धंसी और ध्वनि हुई सड़कों पर कार सवारों को भी ऐसे हिचकोले और झटके लग रहे हैं, जैसे सावन के मौसम में झूला झूल रहे हैं। स्मार्ट सिटी का नाम लिए कानपुर नगर के सड़कों की स्थिति वर्तमान में काफी दोषीय है। न ही इस ओर नगर निगम कोई ध्यान दे रहा है और न ही लोक निर्माण विभाग के जिम्मेदार अधिकारी कोई सुध ले रहे हैं।

नतीजन प्रतिनिधि संकेतों वालन सवार लोगों को खराब व उखड़ी हुई सड़कों पर आवागमन करना पड़ रहा है।



कोपरगंज जाने वाली सड़क पर गहुँ ही गहुँ

अमृत विचार

जरीब चौकी क्रासिंग के आगे दुर्दशा

■ जरीब चौकी से फैलांज की ओर जाने पर जैसे वाहन सवार आगे बढ़ते हो तो उनको जेके जूट मिल गेट के पास खारब सड़क से होकर गुजरना पड़ रहा है। इसके बाद दर्शनपुरा पुलिस चौकी के आगे सड़क पर गहुँ हो गए, लेकिन संबंधित विभाग द्वारा कोई ध्यान नहीं दिया जा रहा है। वहाँ, कालपी रोड पर एरिया मिल चौकी के पास चौराहे पर सड़क की काफी दुर्दशा है। यहाँ गहुँ भी है, बजरी भी फैली है और गिरियाँ भी ऊपर दिख रही हैं।



जरीब चौकी के पास सड़क की स्थिति।

अमृत विचार

गोविंद नगर पुल से उतरने पर मिलती गहुँ में सड़क

■ गोविंद नगर नया पुल उतरने पर कई बार कुछ वाहनों की गति अधिक होती है, ऐसे में पुल के नीरे ही सड़क काफी टूटी और गहुँ युत है, जिसमें कई बार वाहन सवार उछल जाते हैं और कुछ बाइक व रस्ती सवार गिर जाते हैं। सड़क में गहुँ होने के साथ ही उसके आसपास बजरी भी फैली हुई है और पास में यातायात पुलिस की भी खड़े रहते हैं। बजरी में फैसलकर कई बार बाइक व रस्ती सवार गिरकर चुटकिल हो जाते हैं। वहाँ, संत नगर से गोविंद नगर जाने वाली सड़क की भी दुर्दशा है।



राष्ट्रीय राज्यमार्ग पर भी हो गए बड़े-बड़े गहुँ



रामादेवी से जाजमऊ जा रहे हाईवे की स्थिति।

अमृत विचार

गहुँ ही गहुँ हर राह में, जान हथेली पर लेकर चल रहे दो पहिया वाहन सवार

पानी में बह गए गहुँ
मुक्त सड़कों के सारे
दावे, वाहनों की
रफ्तार रुकने से जाम

- रुद्र कौतौलिया



इस्पात नगर में नारकीय हालात दूर होने की आस

कार्यालय संचाददाता
कानपुर।

अमृत विचार। इस्पात नगर की तस्वीर जल्द बदलेगी। सड़कें चलने लायक होंगी, इनेज व्यवस्था दुर्घट होगी और रात में अंधेरे से व्यापरियों और उद्यमियों के साथ कर्मचारियों को नियात मिलेगी। 12 करोड़ रुपये से क्षेत्र की तस्वीर बदलेगी। बरसात में अभी यहाँ हालात नारकीय है। सीरव, लाइट और सड़क निर्माण के लिए अलग-अलग डीपीआर बनाने के लिए नगर निगम ने जलकल, मार्ग प्रकाश और पीडल्यूडी को पत्र भेजा है।



अमृत विचार

12

करोड़
रुपये से किए
जाएंगे सीरव
लाइट और
लाइट और
सड़क बनाने
के काम

- नगर निगम ने जलकल, मार्ग प्रकाश और पीडल्यूडी से डीपीआर बनाने को कहा है।
- दूटी सड़कों और जलभराव के कारण वाहनों की कमाई तक टूट जाती है, हादसे होते हैं।

स्ट्रीट लाइट लगेंगी सीरव लाइन पड़ेगी

इस्पात नगर में स्ट्रीट लाइट लगाने से रात में अंधेरा छाया रहता है। इससे उम्रियों व नागरियों को आवागमन में दिक्कत होती है। नगर निगम नई लाइट लगाने का डीपीआर बना रहा है। जल निकासी की भी व्यवस्था नहीं है। इससे क्षेत्र में जलभराव रहता है। अब नई सीरव लाइन डालने के साथ जलनिकासी व्यवस्था के निर्देश दिए गए हैं।



बर्स आठ से जरूरी मार्ग की हालत।

अमृत विचार



जाजमऊ पुल से फैले सड़क पर फैली बजरी।

अमृत विचार

वाहनों का मेंटेनेंस और हड्डियों में फ्रैक्चर बढ़े

■ बाइक व रस्ती गहुँ में जाने की वजह से नसिफ वाहनों का मेंटेनेस का खर्च बढ़ रहा है, बल्कि रीढ़ की हड्डी, कूलह और गर्दन संबंधित समस्या की सामना बड़ी सांख्यिकीय लोगों को करना पड़ रहा है। कई बार तो वाहन चालने के लिए गहुँ और बजरी की वजह से फिसलकर गंभीर चुटकिल हो जाते हैं।

■ शहर के सड़कों की स्थिति वारिश के भौमस में और अधिक खराब हो गहुँ है। गहुँ में पानी भरने की वजह से उनमें बाइक व रस्ती जाने से लोग गिर तक जा रहे हैं। कार के पहियों गहुँ में जाने से उनमें सवार लोगों के कठोर और पीढ़ पर दिक्कत हो रही है। ई-रिक्षा, आटो व टैंपो कई बार गहुँ में जाने की वजह से पलटते या पलटते हुए बचते हैं। लेकिन लोगों की शिकायत है कि महापौर प्रमिला पांडे, सासद सेसे अवधी, सासद देवेंद्र सिंह भोले, विधायक और पार्षद इस अहम मुद्दे पर जनता के दर्द को नहीं समझ रहे हैं।



पूजन करतीं श्रद्धालु।

मनाया रक्षाबंधन का महोत्सव

कानपुर। नवीन नगर स्थित ब्रह्मा कुमारजू एस्टर की ओर से पांच नगर स्वयंप्रतिष्ठित शशमादासानी के आवास पर रक्षाबंधन महोत्सव का आयोजन किया। कार्यक्रम की शुरुआत बीके अर्चना दीदी व एडवेकेट संजय जाटव ने कोंबके अर्चना दीदी ने रक्षाबंधन का आश्चर्यस्मृत भवत बताया और संजय जाटव ने संख्या के लोगों का ऐसे कार्य करने के लिए उत्साहर्घन किया। इस दौरान महक खत्री, महक शशमादासानी, अभिनत खत्री, महक शशमादासानी, विकास सिंह भोटे, गोरव सेवानी, मुकेश शशमादासानी, सरिता सपना, पूष्ण, रिचा, बलवर्त मारिजन रह।



उत्पाद देखतीं महिलाएं।

द कलेय नेस्ट से लैटेंगी भिट्टी की खुशबू
कानपुर। शारदा नगर स्थित क्यू लॉक में प्रावी हाँसिंप्लान के पास द कलेय नेस्ट का उद्घाटन हुआ। इसका उद्देश्य सिर्फ स्वस्थ खाना पकाने को बढ़ावा देना ही नहीं, बल्कि भावत भावत कुम्हार समुदाय को आर्थिक रूप से सशक्त बनाना है। इसके माध्यम से देश के कारोगों को जोरावर प्रदान किया गया है। संस्थान का गहरा मिलन ने बताया है कि दर्भार घंटे फिर से मिट्टी की खुशबू लौटे, ऐसा बह गाया, जब हम ब्रह्मा की शुरुआती की अंगूष्ठे, तभी हम अपने शरीर और समाज दोनों को स्वस्थ बना सकेंगे। द कलेय नेस्ट ऐसा ड्रॉइंग है, जो भिट्टी के शुरु और स्वास्थ्याधारक बर्बनों की श्रूखला को आपके घर तक पहुंचाता है। अधिकारिक भिट्टी में पारापर्क मिट्टी के बर्बनों को फिर से रखना दिलाने के लिए प्रतिबद्ध है।

जीएसवीएम मेडिकल कॉलेज के हैलट अस्पताल में रामेश्वर मंदिर का उद्घाटन हुआ।
कानपुर। नवीन नगर स्थित क्यू लॉक में प्रावी हाँसिंप्लान के पास द कलेय नेस्ट का उद्घाटन हुआ। इसका उद्देश्य सिर्फ स्वस्थ खाना पकाने को बढ़ावा देना ही नहीं, बल्कि भावत भावत कुम्हार समुदाय को आर्थिक रूप से सशक्त बनाना है। इसके माध्यम से देश के कारोगों को जोरावर प्रदान किया गया है। संस्थान का गहरा मिलन ने बताया है कि दर्भार घंटे फिर से मिट्टी की खुशबू लौटे, ऐसा बह गाया, जब हम ब्रह्मा की शुरुआती की अंगूष्ठे, तभी हम अपने शरीर और समाज दोनों को स्वस्थ बना सकेंगे। द कलेय नेस्ट ऐसा ड्रॉइंग है, जो भिट्टी के शुरु और स्वास्थ्याधारक बर्बनों की श्रूखला को आपके घर तक पहुंचाता है। अधिकारिक भिट्टी में पारापर्क मिट्टी के बर्बनों को फिर से रखना दिलाने के लिए प्रतिबद्ध है।

अमृत विचार

यूटेका

हाइड्रोपोनिक्स खेती

एक नये कृषि युग की शुरुआत



कमरे व छत बनेंगे एक्वेरियम घर-घर सब्जी-फलों की खेती

घ र में मछलियों के लिए एक्वेरियम रखने की तर्ज पर अगर आने वाले समय में खेती होने लगे तो आश्चर्य नहीं होगा। भारत में भी इस दिशा में तेजी से केदम बढ़ा दिया है। बात हो रही है, 'हाइड्रोपोनिक्स खेती' की, जिसे न ज्यादा पानी चाहिए और कृषि सुग्रीव की दस्तक दे चुकी है। इसे बढ़ावा मिलने का बड़ा कारण शहरीकरण के साथ घटती खेती योग्य जमीन है। हाइड्रोपोनिक्स खेती के जरिए विभिन्न सब्जियां जैसे टमाटर, खीरा, सलाद, मिर्च, पालक के अलावा कई प्रकार के फल, जड़ी-बूटियां और फूल आसानी से उगाए जा सकते हैं। नासा ने इस तकनीक का इस्तेमाल अंतरिक्ष में फसल उगाने के लिए किया था।

तेजी से होते शहरीकरण के कारण खेती योग्य भूमि घट रही है, जल संकट बढ़ रहा है। तमाम बीमारियों से सरक्कर, सचेत लोग अब ज्यादा जैविक व कीटोनाशक-मुक्त सब्जी व फलों की ओर मुड़ रहे हैं। भोजन की गुणवत्ता को लेकर पहले से ज्यादा जागरूक हो गए हैं। इस महाने में हाइड्रोपोनिक्स खेती प्रभावी समाधान बनकर उभर रही है। इस तकनीक में पौधे मिट्टी की जाह पानी में घुले पोषक तत्वों की मदद से उगाए जाते हैं। इस पहली से पारंपरिक खेती के मुकाबले उत्पादन अधिक होता है।

मिट्टी का उपयोग न होने से कीटों और बीमारियों का खतरा कम हो जाता है। मौसम की निर्भरता छोड़कर प्रेरणा साल फसलें उगाई जा सकती हैं। जिस तरह एक्वेरियम में मछलियों का मल पौधों के काम तमाम करता है। उभी तर्ज पर हाइड्रोपोनिक्स खेती में पौधों को ऑक्सीजन नियन्त्रित करती है। एसप्रसाद, विरिच वैज्ञानिक

मिट्टी का उपयोग न होने से कीटों और बीमारियों का खतरा कम हो जाता है। मौसम की निर्भरता छोड़कर प्रेरणा साल फसलें उगाई जा सकती हैं। जिस तरह एक्वेरियम में मछलियों का मल पौधों के काम तमाम करता है। उभी तर्ज पर हाइड्रोपोनिक्स खेती में पौधों को ऑक्सीजन नियन्त्रित करती है। एसप्रसाद, विरिच वैज्ञानिक

80%

भारत के कुल जल उपयोग का हिस्सा लेती है पारंपरिक खेती। हाइड्रोपोनिक्स में पानी का इस्तेमाल 90 फीसदी तक कम हो जाता है।



विजित देवो में से अनेकों खेती पर तेजी से काम हो रही है। देश में भी यह अधिकार के रूप में लोग चाहिए। फलों और हरी सब्जियों को उगाने में यह तरीका काफी कामराह है।

- डॉ. अखिलेश कुमार द्वारा विवरित किए गए मुख्य कृषि विज्ञान केन्द्र, लखनऊ।



हाइड्रोपोनिक्स खेती के स्टार्टअपों के रूप में लोग चाहिए। फलों और हरी सब्जियों को उगाने में यह तरीका काफी कामराह है।

- एसप्रसाद, विरिच वैज्ञानिक

सस्ता बनाने का काम अभी चुनौतीपूर्ण
हाइड्रोपोनिक्स के सफर में यूगोनिया कम नहीं है। एक उन्नत हाइड्रोपोनिक फार्म के लिए कामी नियोजन करना पड़ता है। ऐसे में इसे सस्ता और व्यवहारिक बनाना चुनौती है। लेकिन इस नवाचार में मौके और लाभ भी बहुत हैं।

दुनिया भर में तेजी से बढ़ रहा नई खेती का बाजार

दुनिया भर में हाइड्रोपोनिक्स का बाजार तेजी से बढ़ रहा है। 2024 में इसका अनुमानित मूल्य करीब 14.57 बिलियन डॉलर था, जो 2032 तक 34.32 बिलियन डॉलर पहुंच सकता है। भारत में हाइड्रोपोनिक्स का बाजार साल 2023 में लगभग 218.75 मिलियन डॉलर था, जो 2035 तक 10 गुना बढ़ा आकार ले सकता है।

तकनीक आधारित हरित क्रांति वाली कंपनियों को मिला निवेश
भारत सहित कई देश हाइड्रोपोनिक्स तकनीक अपनाने के लिए सबित्री, प्रशिक्षण और अन्य सहायता दे रहे हैं। अब वन नियन्त्रण नामक बैगानुर की कंपनी को तीन मिलियन डॉलर का निवेश मिला था।

■ हैदराबाद की वलोवर कंपनी ने बड़े प्रेमाने पर हाइड्रोपोनिक सिस्टम तेयार किया है। उसे 5.5 मिलियन डॉलर का निवेश मिला था। चेन्नई की पूर्णराम कार्पोरेशन डॉलर फैंड मिल गुरुका है। देश में न्यूट्रीफिले, लेटरेंट्रा प्रिंटेक जैसी कई कंपनियां इस क्षेत्र में सक्रिय हैं।

60% देश में है, इस तकनीक से खेती की वाणिज्यिक हिस्सेदारी

भारत में हाइड्रोपोनिक्स तकनीक तेजी से शहरों में लोकप्रिय हो रही है। इसके मुख्यतया तीन क्षेत्र हैं। इनमें वाणिज्यिक हाइड्रोपोनिक्स बाजार का करीब 60 प्रतिशत हिस्सा रखता है। इसमें बड़े प्रेमाने पर कॉर्म शामिल हैं, जो रिटेल और फूड इंडस्ट्री को तीनों सब्जियों और फल आपूर्ति करते हैं। रंगलूया शहरी खेती का बाजार में हिस्सा 25 प्रतिशत है, जबकि योगदान करीब 15 प्रतिशत है। इसमें विश्वविद्यालय और संस्थान नई तकनीकों पर रिसर्च कर रहे हैं और भविष्य के लिए टेक एक्स्प्रेस को ट्रेनिंग दे रहे हैं।

लेखक
अजय दयाल

मारी रोजमर्ग की जिंदगी में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस या एआई का इस्तेमाल लगातार बढ़ता जा रहा है। इंटरनेट पर किसी सबाल का जवाब या जानकारी ढूँढ़नी हो, ईमेल लिखना हो या कोई गाना सुनना हो, इन सभी में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का इस्तेमाल हो रहा है। यहां तक कि लोग इसे रोजमर्ग के कामों में इस्तेमाल कर रहे हैं। कुछ यूजर्स तो AI से सलाह भी ले रहे हैं। लेकिन क्या हम इस पर ज़रूरत से ज्यादा निर्भर नहीं होते जा रहे हैं? इससे हमारी साचेने की क्षमता कमज़ोर पड़ रही है। आमस्विवास कम होता जा रहा है। मानसिक स्वास्थ्य पर भुगतान भी अप्रैल रहा है। विशेषज्ञों द्वारा कहा जाता है कि एआई वैटबॉट्स को ऐसा डिजाइन किया गया है कि वे हमेशा यूजर फैंडली रहें। यानी उनकी बात माने और उसे समझते हों। चैटबॉट्स के इस व्यवहार को 'साइकोफैटिक' कहा जाता है। एक स्टडी में बताया गया है कि चैटबॉट्स उन लोगों को गलत सलाह दे सकते हैं जो भ्रम या अवसाद जैसी मानसिक समस्या से ज़ुझ रहे हैं। गार्जियन समाचार पत्र में इस संबंध में प्रकाशित समाचार के अनुसार न्यूयॉर्क में जब किसी ने पूछा कि मेरी जांब जा चुकी है और मुझे 25 मीटर ऊंचे पुलों के नाम बताओ, तो चैटबॉट ने जबाब दे दिया। इस तरह की बातों से तो एआई अत्महत्या के विचार को बढ़ावा दे सकता है। इस तरह की एक अलग घटना में यह पहले फॉर्मेरिडा में 35 सल के एक युवक को पुलिस ने गोली मार दी। पीड़ित के पिता ने बताया कि उनका बेटा मानव था कि चैटजीपीटी में 'ज़लियट' नाम की आत्मा कैद है, जिसे ओपनएआई ने मारा है। युवक बाइपोलर डिसऑर्डर और सिजोफ्रेनिया से ग्रसित था। जब पुलिस ने उसे रोकना चाहा, तो उसने चाकू से हमला करने की कोशिश की थी।

ऐसी भाषा गढ़ सकता है एआई जिसे समझना मुश्किल होगा

■ एआई को लेकर इस सभावना के बीच की जल्दी ही वह इसी दिमाग का भाग बने देखा, एआई के जन्मदाता और गॉडफादर को जाने वाले डॉ. जियोफी हिटन ने अपनी खोज के भविष्य को लेकर कुछ आशकाएं प्रकट की हैं। हिटन का कहना है कि उन्हें यह डॉलर रुपये के लिए एआई को लेकर कुछ अशक्ति प्रकट की है। एआई आगे वाले समय में अपने लिए एक ऐसी भाषा गढ़ सकता है, जिसे इसनान तो आसानी से समझ पाएंगे और नहीं नियंत्रित कर पाएंगे। इससे बड़ी समस्या का समान करना पड़ जाएगा। हिटन की बात को एआई को लेकर बड़ी जानी चाही जारी है। हिटन का कहना है कि एआई जैसे-जैसे ज्यादा ताकतवर होंगे और आपस में जुड़ा चले जाएंगे, वैसे-वैसे उनका व्यवहार समझना हमारे लिए मुश्किल भरा काम होता जाएगा।

संक्रमण रोकेगा, कपड़े से दुर्गंध भी नहीं आएगी

कपड़ा इंफेक्शन रोकेगा और इससे बने रुमाल और मोजे बदबू भी नहीं मौजूद होंगे। इस तरह की कपड़े को चांदी के नैनोपार्टिकल से तैयार किया जाएगा। उत्तरप्रदेश वस्त्र प्रौद्योगिकी संस्थान (यूपीटीटीआई) ने इस तकनीक को खोज निकाला है। इस कपड़े की एक और खास बात यह होगी कि यह आग नहीं पकड़ेगा। यूपीटीटीआई में चांदी के नैनोपार्टिकल से कपड़ा बनाने वाली मशीन जापान से मंगाई गई है। इससे तैयार किए गए कपड़े को लेकर संस्थान में शोध चल रही है। फिल्टरेशन की मदद से होता है, इसके लिए एक ऐसी तैयारी जारी है। कानपुर की नियोजित कंपनी में तैयार की गई यह मशीन पूरी तरह से अंतोडिटिंग है, और एक धूंध में एक मीटर लंबा मेंब्रेन तैयार कर देती है। इसकी मदद से छाती को फिल्टरेशन की नई रिसर्च कर रहे हैं।



यूवी किएरों से बचाने वाले कपड़े पर शोध आगे बढ़ा

■ यूपीटीटीआई बैंडेशियर मुक्त कपड़ों के साथ यूवी किएरों से बचाने वाले कपड़े बनाने पर भी शोध कर रहा है। संस्थान की नैनो प्रौद्योगिकी से बचाने वाले से सफलता मिली है, जिसमें काफी महीन सुरक्षा होती है, बारीक छिप्पों से बचाने वाले इस धागे से

