

# स्टूडियो न्यूज़

वर्ष : 2 अंक : 11

लखनऊ, सोमवार, 6 मई 2019 से 5 जून 2019

पृष्ठ : 16

मूल्य : 10 रुपये

फोटोग्राफर साथियों की पहुँच  
पूरे प्रदेश तक करने की  
पहल



अधिक जानकारी के लिए सम्पर्क करें



9559911848





## सम्पादक की कलम से ...

मेरे फोटोग्राफर साथियों,

साथियों स्टूडियो न्यूज़ के मई 2019 के अंक के साथ हम आपके समक्ष हैं।

इस अंक में हमने विभिन्न विषयों का समावेश किया है, जैसे पद्मश्री श्री अनूप शाह जी के बारे में तथा उनके द्वारा खींचे गए फोटोग्राफ्स, स्टूडियो लाइट के इस्तेमाल के बारे में, महान विभूतियों में इस बार वाइल्ड लाइफ फोटोग्राफी के प्रसिद्ध फोटोग्राफर ईश्वर हनुमंथ राव जी के बारे में, फिल्मों में फोटोग्राफर का क्या रोल रहा एवं मोबाइल के फ्लैश के बारे में जानकारी दी है। इसके अलावा हमारे कैमरा रिव्यू तथा त्रैमासिक फोटोग्राफी प्रतियोगिता के रिजल्ट भी इस अंक में सम्मिलित किए गए हैं।

हर अंक में हम कोशिश करते हैं कि आपको कुछ नया देने की तथा आपसे उम्मीद करते हैं जो विषय आपको पसंद हो उसके बारे में हमें बताएं जिससे हम उन विषयों के बारे में आपको जानकारी दे सकें।

आज के समय में वेडिंग फोटोग्राफर साथियों के साथ मुख्य रूप से जो समस्याएं देखने को मिलती है वह है तकनीक के साथ अपना सामंजस्य बनाना। क्या कंपनी जो नयी तकनीक ला रही है उसका कितना इस्तेमाल वेडिंग फोटोग्राफर साथी कर पा रहे हैं और उस तकनीक को सिखाने के लिए कम्पनियों ने क्या पहल की है। जब तक कम्पनियाँ नयी तकनीक को सिखाने के लिए कोई पुख्ता योजना नहीं बनाएगी तब तक आने वाले समय में अपने नए उत्पाद को बेचना कंपनियों के लिए मुश्किल हो जायेगा क्योंकि जब तक फोटोग्राफर साथियों को तकनीक समझ में नहीं आएगी तो वो नया उत्पाद खरीदने के बाद भी उसका सही रूप से इस्तेमाल नहीं कर पायेगा। जब उसको पुराने तरीके से ही अपना कार्य करना है तो वो इस रेस में क्यों पढ़े, इसलिए ये जरूरी हो जाता है कि जो नए-नए उत्पाद आ रहे हैं उनके साथ उनको सिखाने की भी पूर्ण व्यवस्था की जाए। तकनीक को एक दिन में नहीं सीखा जा सकता है, ये निरंतर सीखने की प्रक्रिया है। इसमें दिन प्रतिदिन आपको नयी-नयी चीज़े सीखने को मिलती हैं। ऐसा मानना है वेडिंग फोटोग्राफी तकनीक के साथ-साथ एक्सप्रीसियंस भी बहुत मायने रखती है क्योंकि वेडिंग फोटोग्राफी एक लाइव इवेंट होता है और लाइव इवेंट को कवर करना आपके अनुभव और क्षमता पर निर्भर करता है। कभी-कभी यह देखने को मिलता है कि तकनीकी रूप से बहुत मजबूत होने के बावजूद आप सही रूप से वेडिंग की फोटोग्राफ नहीं खींच पाते हैं। इसका कारण है कि लाइव इवेंट में रिटेक का कोई प्रावधान नहीं होता है। जो फोटो आपको दूसरों से अलग बनती है वो एक पल में आपके सामने से गुजर जाती है, इसलिए आपको मानसिक एवं तकनीकी रूप से सजग रहना अत्यंत आवश्यक है, यहाँ पर आपका अनुभव भी काम आता है। इसके साथ-साथ आपको उस कार्यक्रम की पूर्ण जानकारी होना भी अति आवश्यक है।

जैसे-जैसे फोटोग्राफर साथियों की पहुँच बढ़ी है वैसे-वैसे फोटोग्राफर साथी अपने ज़िले या राज्य से बाहर भी वेडिंग बुक करते हैं इसके लिए उनको लोकल लेवल पर फोटोग्राफर साथियों की जरूरत पड़ती है। अभी तक ऐसा कोई पुख्ता इंतजाम नहीं है कि हम दूसरे ज़िले के या राज्य के फोटोग्राफर साथियों के बारे में जानकारी पा सकें। समय-समय पर ये मांग उठती रही है कि राज्य स्तर पर फोटोग्राफर साथियों की एक डायरेक्टरी का निर्माण किया जाए। ये तभी संभव है जब हम सब लोग अपने व्यापार को आगे बढ़ाने के लिए एकजुट हो तथा आपस में सामंजस्य बनाये। डायरेक्टरी से सम्बंधित आपके विचारों का स्वागत है।

सुरेंद्र सिंह बिष्ट  
सम्पादक

## अन्तर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय खबरें

रोड ने दावा किया है कि उसका वायरलेस जीओ माइक्रोफोन दुनिया में सबसे छोटा है



रोड ने वायरलेस जीओ माइक्रोफोन सिस्टम का एलान किया है। यह बेहद ही छोटा ड्रांसमिटर व रिसीवर है जिससे ऑडियो में सहूलियत होती है।

लेक्सार ने तीन प्रकार की अल्ट्रा कंपैक्ट एसएसडी ड्राइव लॉन्च की



लेक्सार की 250 जीबी 500 जीबी और 1 लीबी की क्षमता वाली नई एसएसडी आती है और इतनी छोटी होती है कि सबसे छोटी पॉकेट में भी आ जाती है।

टिफिन ने ऑस्मो पॉकेट कैमरे के लिए लॉन्च किया एनडी/पीएल फिल्टर किट डीजेआइ



टिफिन लेकर आया है डीजेआइ ऑस्मो पॉकेट प्रयोग करने वाले वीडियोग्राफर्स के लिए फिल्टर किट का जोड़। कंपनी का कहना है कि यह डिवाइस से रिकॉर्ड होने वाले फुटेज को अधिक सिनेमेटिक लुक देने के लिए है। इस किट में है न्यूट्रल डेसिटी फिल्टर जो कि ऑस्मो और पोलराइजर्ज की शटर स्पीड करता है।

एफिडस एटीएल 200 कैमरा बैट्री पावर पर कैचर कर सकता है 80 दिन तक का टाइम लैप्स

ताइवान की एफिडस नाम कंपनी लेकर आई



है छोटे आकार का कैमरे एटीएल-200 एनएबी 2019 पर। यह एक्शन कैमरे जैसा दिखता है। एटीएल-200 खासतौर पर बना है टाइम लैप्स कैचर करने के लिए। यह बैट्री पावर पर लगातार 30 दिनों तक कैचर कर सकता है।

सम्यंग का नया 85एमएम एफ-माउंट लेंस और इसके पहले दो जेड माउंट लेंस



सम्यंग ने अपने नए लेंस के बारे में बताया है। इसमें है 85एमएम एफ1.4 लेंस निकॉन एफ माउंट सिस्टम के लिए।

कैनन ईओएस आर फर्मवेयर अपडेट 1.2.0 लाया है आइ-डिटेक्शन एफ सर्वे मोड में

18 अप्रैल को, कैनन ने निकाला ईओएस आर फुल फ्रेम मिररलेस कैमरा के लिए फर्मवेयर वर्जन 1.2.0, इसमें आई डिटेक्शन एफ और छोटा एफ फ्रेम साइज सपोर्ट है सर्वे के लिए स्टिल शूट के दौरान। कैनन के मुताबिक, कैमरा के मूवी सर्वे एफ सेटिंग के बाजवूद दोनों एफ ऑप्शन वीडियो शूटिंग के दौरान उपलब्ध हैं।

टोकिना ने अनाउंस किया नया 100 एमएम एफ 2.8 1:1 मैक्रो लेंस सोनी ड्री माउंट कैमरे के लिए



इस लेंस में है 1:1 अधिकतम मैग्निफिकेशन रेशियो। 30 सेमी (11.8 इंच) की न्यूनमत बेहतर होगा, ऑटोफोकस का प्रदर्शन बेहतर होगा और कई बग भी सही होंगे।

निकॉन का कूलपिक्स डब्लू 150 किड-फ्रैंडली वॉटरप्रूफ डिजिटल कैमरा



विश्व की प्रसिद्ध फोटोग्राफी कंपनी कैनन द्वारा स्विट्जरलैंड में आयोजित अवार्ड सेरेमनी में मेरठ स्थित अधिकृत डीलर गोयल फोटो सर्विस को एविसलेस अवार्ड से नवाजा गया। यह अवार्ड कंपनी के वाईस प्रेसिडेंट श्री एडी उदागावा व नेशनल सेल्स मैनेजर श्री विशेष मागू द्वारा श्री नितिन गोयल को दिया गया। उन्होंने सेल्स में एक नया रिकॉर्ड काया किया है। देश विदेश से आये सभी अतिथियों के सामने कंपनी के अधिकारियों द्वारा गोयल फोटो सर्विस की काफी प्रशंसा की गई। फोटोग्राफी इंडस्ट्री की कई बड़ी हस्तियों ने गोयल फोटो सर्विस के निदेशक श्री राजीव लोचन गोयल व श्री नितिन गोयल को बधाई दी।



# स्टूडियो न्यूज़

वर्ष : 2 अंक : 11

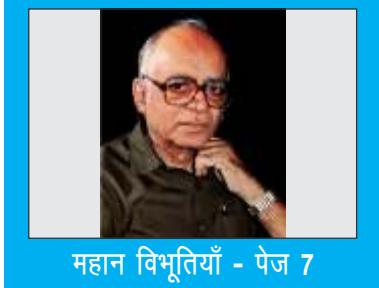
लखनऊ, सोमवार, 6 मई 2019 से 5 जून 2019

पृष्ठ : 16

मूल्य : 10 रुपये



पद्मश्री अनुप शाह - पेज 4



महान विभूतियाँ - पेज 7



स्टूडियो लाइटिंग - पेज 8-9



लेह - पेज 12



मोबाइल फ्लैश - पेज 13

## DJI OSMO पॉकेट : ऑल इन वन कैमरा



- | 1 / 2.3" सीएमओएस सेंसर
- | 12एमपी रिज्यॉल्यूशन
- | 4के अल्दा एचडी वीडियो: 3840 × 2160 (24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p),
- | एफएचडी: 1920×1080 (24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p)
- | आइएसओ 100-3200
- | बिल्ट इन गिंबल
- | वजन: 116 g / 4 oz
- | डायमेशन: 121.9 × 36.9 × 28.6 mm
- | माइक्रो एसडी स्लॉट 256 जीबी तक।
- | LiPo 875 एमएच 6.738 Wh बैटरी,
- | 140 मिनट ऑपरेटिंग टाइम 1080p / 30 एफपीएस वीडियो शूटिंग के दौरा
- | 48 KHz एसी ऑडियो आउटपुट

### ऑपरेशन

ऑस्मो पॉकेट में केवल दो बटन हैं जिससे स्टैंड अलोन ऑपरेशन सीधा व सटीक हो जाता है। दाईं ओर ऑस्मो पॉकेट का बटन इसे ऑन कर देता है, टचस्क्रीन कंट्रोल से आप विभिन्न शूटिंग मोड को चुन सकते हैं (फोटो, वीडियो, स्लो मोशन, टाइमलैप्स, पैनो), रिकॉर्डिंग रिज्यॉल्यूशन (4के या 1080पी), फास्ट फॉलो जैसी सेटिंग, स्लो फॉलो, एफपीवी, या फिर कैमरा रीसेंटर करना, और फाइल रिव्यू करना।

बाईं ओर लाल डॉट के बटने से फुटेज रिकॉर्ड व फोटोज शूट किया जाता है।

स्मार्टफोन को ऑस्मो पॉकेट से छोटे अडेप्टर के माध्यम से कनेक्ट करने का और डीजेआइएम आइएमओ एस से शूट करने का ऑप्शन है।

वैसे कैमरे के अंदर की तकनीक और गिंबल बहुत रिवॉल्यूशनरी नहीं हैं, फिर भी व ऑस्मो पॉकेट बेहद यूनीक है क्योंकि इसमें दो प्रोडक्ट को एक में जोड़ा गया है, इससे एक सिंगल प्रोडक्ट बना है जो तुरंत क्वालिटी फुटेज बनाता है।

### खासियत

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

।

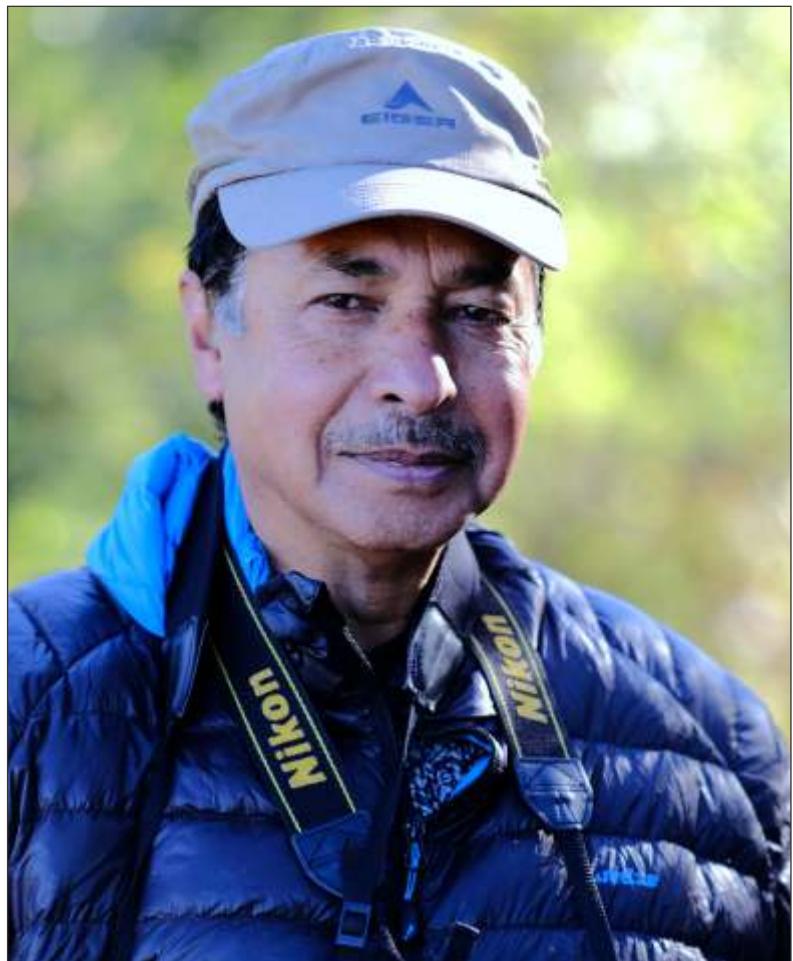
।

।

।

।

</div



# पद्मश्री अनूप शाह

किसी परिचय के मोहताज नहीं है अनूप शाह। अनूप शाह...एक ऐसा नाम जो कि हिमालय की खूबसूरत फोटोग्राफी की दुनिया से जुड़ा हुआ है।

उत्तराखण्ड के मशहूर लैंडस्केप फोटोग्राफर अनूप शाह ने कई राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार अपने नाम किए हैं। जो भी उन्हें जानते होंगे उन्हें यह नहीं मालूम होगा कि वह एक उम्दा पर्वतारोही, प्रकृतिवादी, मक्खियां पालन, मशरूम एक्सपर्ट और नैनीताल माउंटेनियरिंग क्लब (एनटीएमसी) के चेयरमैन भी हैं।

किशोरावस्था से ही उन्होंने पहाड़ों की खूबसूरती की खोज शुरू कर दी थी। वह अपने पिता स्वर्णीय श्री सीएल शाह थुलधिरिया के साथ उत्तराखण्ड हिमालय पर यात्रा पर जाते थे। उन यात्राओं के दौरान उन्होंने प्रकृति का अप्रतिम सौंदर्य देखा। तब उन्हें ईश्वर की इस छटा को कैमरे में उतारने की सोची। उनके पिता ने उनकी कला को समझा और वर्ष 1964 में एक कैमरा गिफ्ट किया, अगफा आइसोली। यह वह समय था जब अनूप ने फोटोग्राफी की दिलचस्प दुनिया में अपने कदम बढ़ाए।

श्री अनूप शाह एक प्रशिक्षित पर्वतारोही हैं जिन्होंने अपने कई अभियान पूरे किए हैं।

उन्होंने अपनी प्राथमिक ट्रेनिंग एनटीएमसी, नैनीताल से ली जो कि उनके पिता ने 1968 में स्थापित किया था। इसके पश्चात उन्होंने नेहरू इंस्टीट्यूट में माउंटेनियरिंग (एनआईएम) से बे सिक एडवांस माउंटेनियरिंग में प्रशिक्षण प्राप्त किया। मात्र दो साल के अंतर ही अपने आप को एक पर्वतारोही सिद्ध किया और वह ॲल इंडिया एनसीसी पंचचौली अभियान में वर्ष 1970 में चुने गए।

वह पहली भारतीय टीम के उन छह लोगों में एक थे जिन्होंने वर्ष 1972 में माउंट नंद खत पर चढ़कर फतह हासिल की। यह अभियान नैनीताल माउंटेनियरिंग क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। उन्होंने नंदा देवी क्लाइंबिंग साइंटिफिक अभियान का नेतृत्व किया जो कि एनटीएमसी व टीम के सदस्यों का द्वारा आयोजित किया गया था तथा 1974 में देवीस्थान चोटी भी चढ़ी। वह 1977 में इंडो जापानी माउंट नंदा देवी अभियान के सदस्य थे साथ ही वर्ष 1979 में जापानी

अभियान (साकू एसेंट क्लब) माउंट पनवली द्वारा के भी।

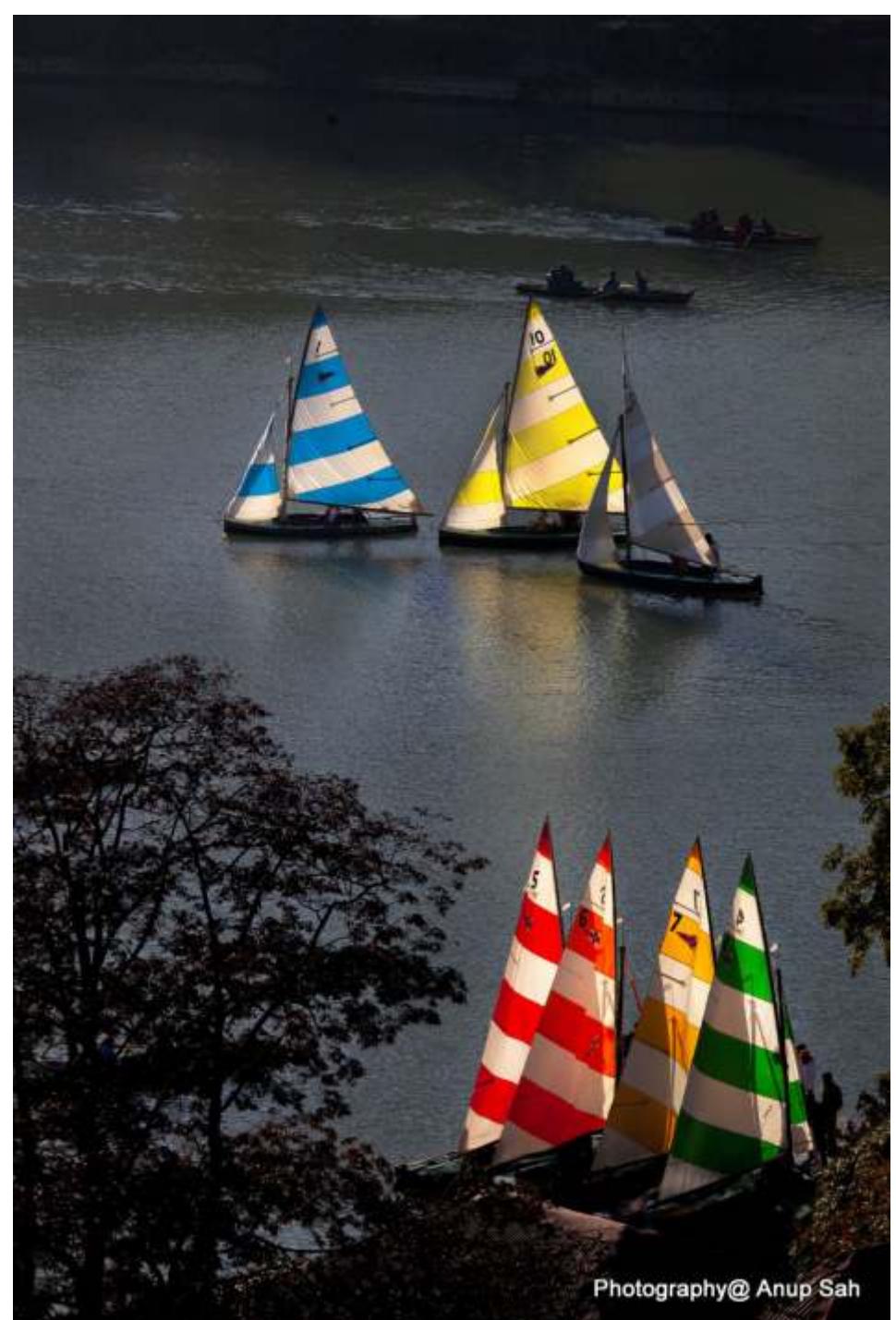
1981 के भागीरथी 2 अभियान के दौरान उनके बाई निर्मल की अचानक हुई मृत्यु के कारण अनूप शाह ने व्यक्तिगत कारणों से पहाड़ों पर चढ़ाई से खुद को अलग कर लिया किंतु पहाड़ों व क्लाइंबिंग से लगाव उनका अबतक बना हुआ है। 53 वर्ष के अंतर के बाद उन्होंने 1992 में ट्रेल पास सफलतापूर्वक पूरा किया।

एक अन्य उपलब्धि उनकी यह भी है कि वह नंदा देवी सैंक्युरी को चार बार पूरा कर चुके हैं। इसके अलावा वह कई हिमालयन पास जैसे मिलाम मलारी उताधुरा पास, झंधर पास, कालिंदी खल पास, लम्खगा पास इत्यादि पार कर चुके हैं।

अनूप शाह एक ऐसी शक्षिस्यत हैं जो बोलते कम हैं और अपने अंदराज से सब कह जाते हैं। वह सर्वावल तकनीक में विशेषज्ञ हैं तथा उनकी विशेषज्ञता पौधों व सब्जियों, जंगली खाद्य पौधे व पशु व्यवहार में हैं। वह नैनीताल में अपनी पत्नी व बेटे के साथ रहते हैं।



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah

# STUDIO NEWS

लखनऊ, सोमवार, 6 मई 2019 से 5 जून 2019

कैमरा एक उपकरण है जो लोगों को सिखाता है कि कैमरे के बिना कैसे देखा जाए - डोरोथे लांगे



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah



Photography@ Anup Sah

THE NEXT REVOLUTION IN PHOTOGRAPHY BUSINESS NETWORKING

# PHOTO VIDEO ASIA

25 26 27 SEPTEMBER 2019  
WED THU FRI

PRAKTI MAIDAN NEW DELHI, INDIA  
HALL NO. 12-12A



ORGANISED BY

**AAKAR**  
EXHIBITION  
AAKAR EXHIBITION PVT. LTD.

SUPPORTED BY



MEDIA PARTNER

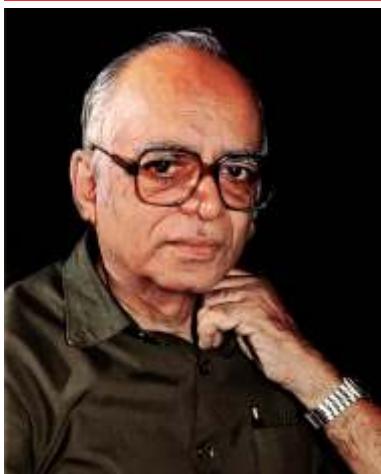


For Free Entry Give Miss Call On  
**90150 32754**

E-mail : [photovideoasia@aakarexhibition.com](mailto:photovideoasia@aakarexhibition.com)  
web : [www.photovideoasia.com](http://www.photovideoasia.com)

# STATUE OF UNITY

## महान विभूतियाँ



इश्वर हनुमंथ राव

वाइल्ड लाइफ में महारथ हासिल करने वाले बहुत कम व्यक्ति हुए हैं, निःसंदेह इनमें से एक इश्वर हनुमंथ राव हैं। विश्वविख्यात शख्सियत व अद्भुत वाइल्डलाइफ फोटोग्राफर। 1930 में हनुमंथ जी का जन्म एक संपन्न बिजनेस परिवार में हुआ, फोटोग्राफी के प्रति उनका प्रेम बचपन से ही था।

बालपन में ही उन्होंने रोशनी और परछाई में ऑब्जेक्टस उस कैमरे से शूट करने शुरू कर दिए जो उन्हें तोहफा मिला था। अपने स्टाउटिंग के दिनों में उन्हें वाइल्डलाइफ के प्रति खुद का लगाव महसूस हुआ। यह वह मौका था जब वह प्रकृति के बेहद करीब आ गए। उनके पिता उनकी फोटोग्राफी को लेकर उलझन में थे लेकिन फिर भी हनुमंथ की शूट की हुई तस्वीरें संभाल कर रखते थे।

वाइल्डलाइफ फोटोग्राफी को लेकर उनका जुनून इतना मजबूत था कि उन्होंने अन्य किसी विषय वस्तु को अधिक शूट किया ही नहीं। अपने 50 साल के फोटोग्राफी कैरियर में उन्होंने सभी सैंचुअरी और टाइगर रिजर्व में एक बार नहीं बल्कि कई-कई बार जाकर फोटोग्राफी की।

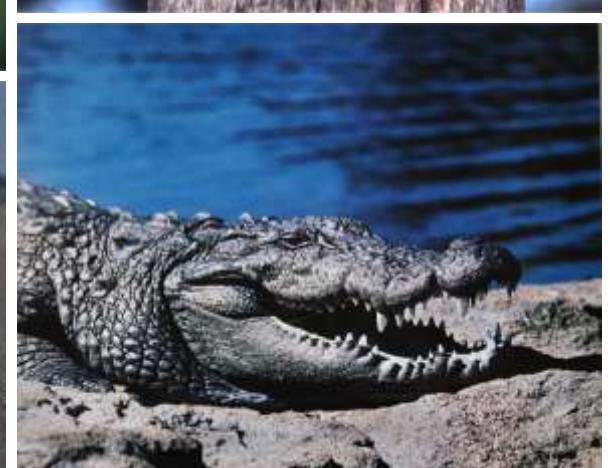
प्राकृतिक दुनिया को कैप्चर करने के उनके शौक की वजह से उन्होंने करीब 17 बार भारत भ्रमण किया। अपने बेहद प्रेरक और लंबे कैरियर में हनुमंथ ने विविध प्रकार के दुर्लभ मैमल, चिड़ियाँ, कीड़े तथा रैप्टाइल आदि को शूट किया। वाइल्डलाइफ को शूट करने वाले सबसे कठिन कैमरा- मीडियम फॉर्मेट हैसेलब्लैड कैमरे का भी उन्होंने इस्तेमाल किया।

यूएसए, यूके, जर्मनी, फ्रांस, स्पेन,

अगर आप फोटोग्राफ के जरिये सङ्क की महक को महसूस कर सकते हैं तो यह स्ट्रीट फोटोग्राफी है। - ब्रूस गिल्डेन

# ईश्वर हनुमंथ राव

(1930 - 2004)



स्विटजरलैंड व जापान कुछ ऐसे देश हैं जहां उनके कार्य को मार्केट किया गया। हालांकि इन देशों की लिस्ट बहुत लंबी है। हनुमंथ राव जी अपनी तस्वीरें लगभग 1700 पब्लिकेशन में छप चुकी हैं। इनमें नैशनल ज्योग्राफिक, लाइफ, रीडर्स डायजेस्ट, इन्साइक्लोपीडिया ब्रिटैनिका, टाइम, माइक्रोसॉफ्ट व बीबीसी शामिल हैं।

भारत में, अनगिनत जर्नल व मैगजीन ने उनकी तस्वीरें प्रयोग की हैं, और साथ ही यह भी कहा है कि हनुमंथ सबसे ज्यादा पब्लिश होने वाले फोटोग्राफर में एक है।

अधिकतर वाइल्डलाइफ फोटोग्राफर

अफ्रीका में शूट करने के खाब देखते हैं, किंतु उनका केंद्र भारत के जंगल थे और वह भारतीय जंगलों को हर हाल में शूट करना चाहते थे। उन्होंने सदैव भारत को काम करने के लिहाज से सर्वश्रेष्ठ बताया।

जैसा उनकी पत्नी ने बताया, वह कभी भी विदेश नहीं गए वाइल्डलाइफ शूट करने। उनका मानना था कि भारत पर्याप्त है पूरा जीवन वाइल्डलाइफ शूट करने के लिए। इन्होंने सदैव भारत को बाद भी वह कहते थे कि इंडियन वाइल्डलाइफ का दस पीसद ही वह कैप्चर कर पाए हैं।

बेहद दिलचस्प बात है कि हनुमंथ जी की पत्नी श्रीमती रत्ना बाई, उनके साथ कई बार अभियानों पर जाती थीं। एक बार हनुमंथ जी ने कहा था, पत्नियां सबसे अच्छी असिरेंट होती हैं क्योंकि उन पर पूरी तरह से भरोसा किया जा सकता है।

किसी भी वाइल्डलाइफ फोटोग्राफर के लिए संयम रखना उतना ही महत्वपूर्ण है जितना की फोटो लेना आना। उनका संयम इतना था कि वह चिड़ियों के व सही फ्रेम के इंतजार में घंटों बैठे रहते थे। जब तक खूबसूरत प्रकार से तस्वीरें न ले लें वह हिलते नहीं थे।

वाइल्डलाइफ फोटोग्राफी में उम्दा काम करने के लिए उन्हें कई सम्मान व अवॉर्ड मिले। इसमें यूरोपियन Hon. AFIP शामिल है जो उन्हें सन 1960 में मिला था। इसके अलावा वर्ष 1987 में कोडैक अवॉर्ड फोटोग्राफी एक्सिलेंस के लिए मिला था। कर्नाटक सरकार के तीन महत्वपूर्ण अवॉर्ड से भी उन्हें नवाजा जा चुका है- स्टेट राज्योत्सव अवॉर्ड 1986 में, कर्नाटक स्टेट इनवायरमेंट अवॉर्ड 1993 में और कर्नाटक ललित कला अकादमी सम्मान 1997-98 में।

वर्ष 1972 में उन्होंने सैलून व प्रतियोगिताओं में हिस्सा लेना बंद कर दिया और अपना जीवन युवा वाइल्डलाइफ

फोटोग्राफर्स को राह दिखाने व प्रेरणा देने में लगा दिया। मित्र व प्रशंसक उनके लिए बेहद खास थे। यदि कोई फोटोग्राफी की बारीकियां उनसे पूछ ले तो वह घंटों लगा कर अपने वर्षों का ज्ञान व अनुभव साझा करते थे।

वह एक पारिवारिक व्यक्ति किंतु एक कर्मठ व लक्ष्य के प्रति निर्धारित व्यक्ति थे। समर्पित, जुनून से भरे हुए और बेहद शालीन व्यक्ति। फ्रास में अपना पहला कैमरा वर्ष 1974 में खरीदने के बाद उन्होंने अपना संपूर्ण जीवन अपने पहले प्रेम के सुपुर्द कर दिया-यानि कि वाइल्डलाइफ फोटोग्राफी। वह व्यक्ति जिससे परिवार के टेक्स्टाइल बिजनेस को संभालने की उम्मीद की जाती थी, उन्होंने वह राह चुनी जो वह हमेशा से चाहते थे-वाइल्डलाइफ व फोटोग्राफी।

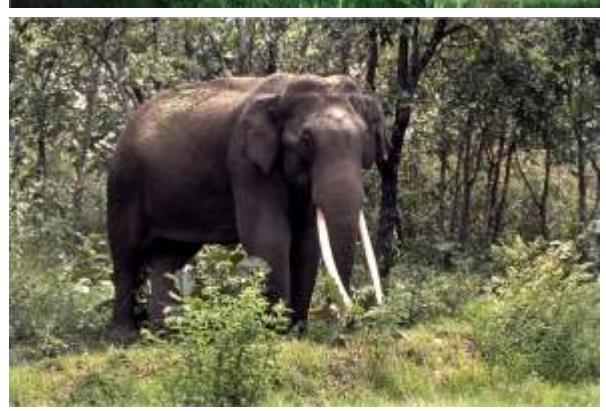
अनगिनत भारत के जंगलों की अभूतपूर्व तस्वीरें पीछे छोड़कर, वर्ष 2004 में, 74 की आयु में उनका निधन हो गया।

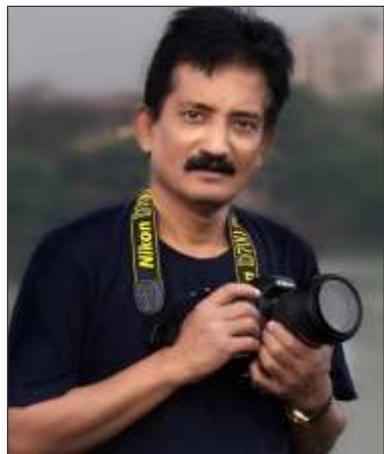


अनिल रिसाल सिंह

MFIAP, ARPS, Hon. FIP, Hon. LCC, Hon. FSof, Hon. FPAC, Hon. TPAS, Hon. FSAP, Hon. FICS, Hon. PESGSPC, Hon. FPNJ

पूर्व अध्यक्ष, फेडरेशन ऑफ इण्डियन फोटोग्राफी





## मुकेश श्रीवास्तव

FIE, FFIP, EFIAP

इंजीनियर, फोटोग्राफर, लेखक, पूर्व निदेशक (ई), भारत सरकार निदेशक, सेण्टर फॉर विजुअल आर्ट्स निकॉन मेण्टर (2015-2017) एवं अध्यक्ष, धनबाद कैमरा क्लब

### स्टूडियो:

चलिए हम बात करते हैं वॉल फिनिश और स्टूडियो के लेआउट की।

स्टूडियो की सभी दीवारें और छतों को 18 फीसद ग्रे रंग में पेंट (मैट फिनिश) किया जाना चाहिए।

वैसे सामान्य रूप से आपको रेडी मेड डिस्ट्रॉपर मिलना मुश्किल है इसलिए बेहतर होगा कि आप 18 फीसद ग्रे कार्ड लेकर पेंट शॉप जाएं और बनवा लें।

### पर ग्रे क्यों??

जैसा कि आप जानते हैं कि 18 फीसद ग्रे रंग न्यूट्रल होता है और यह कोई भी कलर कास्ट को रिप्लेक्ट नहीं करता। इसलिए वॉल के रंग से सब्जेक्ट के चेहरे पर रिप्लेक्शन से बचने के लिए वॉल फिनिश 18 फीसद ग्रे होना चाहिए।

### स्टूडियो साइज-

यदि आप पोट्रेट या फैशन फोटोग्राफर हैं तो आपको सीमलेस बैकग्राउंड पेपर का 9 फुट वाइड रोल प्रयोग करने का विकल्प चुनना चाहिए। दूसरी ओर लाइट के लिए आपको अधिक जगह चाहिए होगी, इसलिए न्यूनतम चौड़ाई 15 फीट होनी चाहिए।

चूंकि कैमरे व लाइट को अधिक जगह देने के लिए एवं बैकड्रॉप से कम से कम 3-5 फीट दूर सब्जेक्ट को रखा जाना चाहिए, आपको 25-30 फीट लंबाई का स्टूडियो चाहिए।

छत की हाइट 10-15 फीट होनी चाहिए ताकि बड़े लाइट शेपर उनमें आ सकें जैसे ऑक्टा 135 सॉटिमीटर, और वह सब्जेक्ट के सिर के ऊपर की ओर प्लेस किया जा सके।

केवल सिर के शॉट के लिए 12x15 फीट साइज काफी है, लेकिन पूरी लेंथ और प्रोफेशनल काम के लिए आपको स्टूडियो का 15x30 फीट साइज चाहिए होगा।

### स्टूडियो लाइटिंग पैटर्न-

जिस प्रकार लाइट और परछाई चेहरे पर पड़कर अलग-अलग आकार बनाते हैं, यही लाइटिंग पैटर्न है।

### चार पोट्रेट लाइटिंग पैटर्न यह हैं-

स्प्लिट लाइटिंग

लूप लाइटिंग

रेम्ब्रैंड लाइटिंग

बटरफ्लाइट लाइटिंग

ब्रॉड व शॉर्ट लाइटिंग भी हैं जिनमें अधिक स्टाइल है, और ऊपर दिए लगभग सभी पैटर्न के साथ प्रयोग में आ सकती हैं।

सभी को समझते हैं-

#### 1- स्प्लिट लाइटिंग

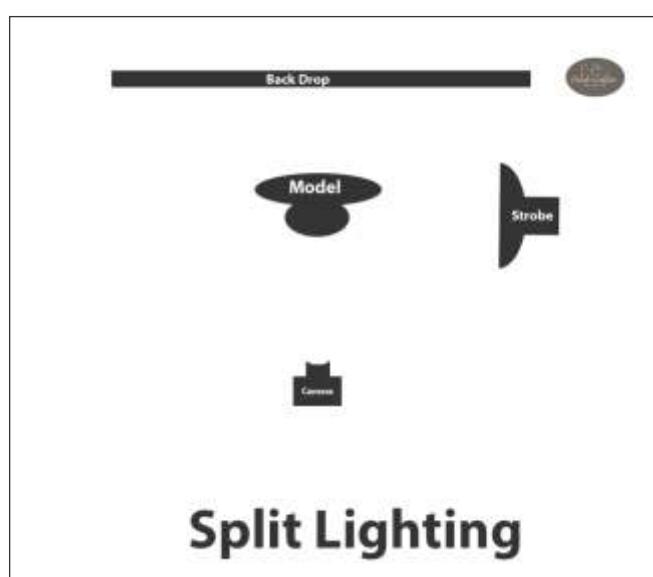
स्प्लिट लाइटिंग चेहरे को दो भागों में बांट देता है। एक ओर लाइट में और चेहरे का दूसरा भाग परछाई की ओर। आर्टिस्ट के पोट्रेट के लिए यह ड्रामाटिक इमेज बनाता है। यह महिलाओं की अपेक्षा पुरुषों की पोट्रेट के लिए अधिक इस्तेमाल किया जाता है। वैसे इसका कोई नियम नहीं है।



तस्वीर 1. स्प्लिट लाइटिंग



तस्वीर. 3 लूप लाइटिंग



**Split Lighting**



**Loop Lighting**

#### तस्वीर 2

स्प्लिट लाइटिंग पाने के लिए लाइट सोर्स को सब्जेक्ट के दाईं व बाईं ओर 90 डिग्री पर रखें, संभव हो तो सब्जेक्ट के जरा सी पीछे की ओर। देखें कि कैसे लाइट पड़ती है और अपने अनुसार एडजस्ट करें। स्प्लिट लाइटिंग में परछाई की तरफ वाली आंख लाइट पकड़ लेती है।

#### 2. लूप लाइटिंग

नाक और गाल पर छोटी परछाई बनाने को लूप लाइटिंग कहते हैं। लूप लाइटिंग क्रिएट करने के लिए लाइट सोर्स को आंख के स्तर से थोड़ा ऊपर रखने की जरूरत है, और कैमरे से 30-45 डिग्री की पर।

#### तस्वीर 4

इस इमेज को देखिए जहां परछाई गिर रही है, बाईं ओर आप नाक की छोटी परछाई देख सकते हैं। लूप लाइटिंग में नाक और गाल की परछाई आपस में छूती नहीं है। शैडो को छोटा और नीचे की तरफ रखें।

#### 3. रेम्ब्रैंड लाइटिंग

रेम्ब्रैंड लाइटिंग का नाम इसलिए पड़ा है क्योंकि रेम्ब्रैंड पेंटर अक्सर लाइट के इस पैटर्न को अपनी पेटिंग्स में प्रयोग करता था, आप यहां उसकी अपनी पोट्रेट में देख सकते हैं।



तस्वीर. 3 लूप लाइटिंग

गालों पर पड़ रही त्रिकोणीय लाइट से रेम्ब्रैंट लाइटिंग की पहचान होती है।

लूप लाइटिंग में ऐसा नहीं होता। लूप में नाक और गाल की परछाई आपस में टकराती नहीं। रेम्ब्रैंट लाइटिंग में वह आपस में मिलती हैं और बीच में एक छोटा त्रिकोण बनता है। ढंग से रेम्ब्रैंट लाइटिंग बनानी हो तो ध्यान रखिए कि परछाई की तरफ वाली आंख में लाइट हो और उस पर केच लाइट पड़ रही हो। अन्यथा आंख में चमक नहीं आएगी और बहुत उदासीन लगेगी। रेम्ब्रैंट लाइट ज्यादा ड्रामाटिक है।

इसे सही तरह से इस्तेमाल करना जरूरी है।



तस्वीर. 6 रेम्ब्रैंट लाइटिंग

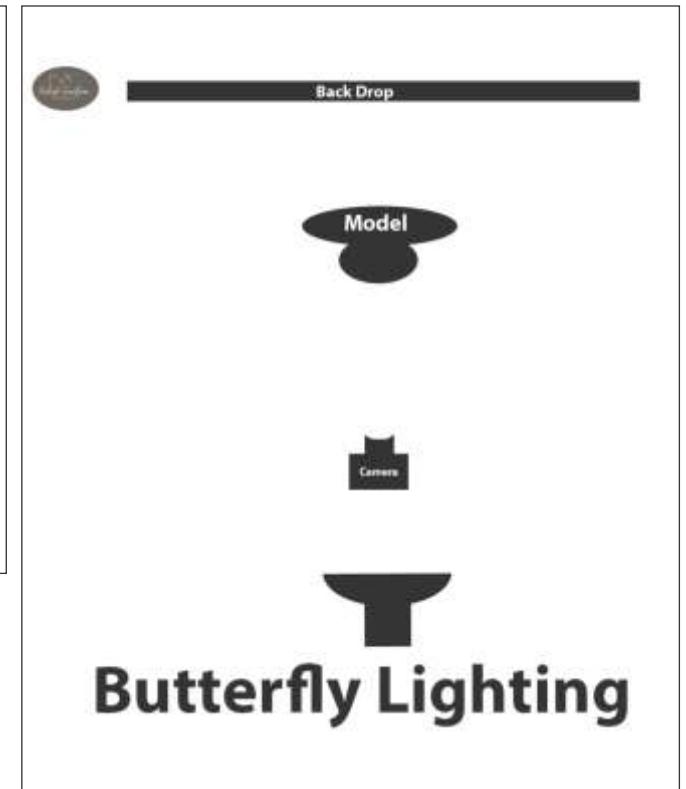


तस्वीर 7

रेम्ब्रैंट लाइटिंग बनाने के लिए सब्जेक्ट को थोड़ा सा लाइट से दूर मुड़ जाना चाहिए। लाइट सिर के ऊपर 45 डिग्री पर होना चाहिए।

इसका मतलब मॉडल की नाक के अनुसार लाइट 45 डिग्री पर होना चाहिए और लाइट की हाइट 45 डिग्री होनी चाहिए।

#### 4- बटरफ्लाई लाइटिंग



तस्वीर 9



तस्वीर 8 बटरफ्लाई लाइटिंग

बटरफ्लाई लाइटिंग यानी मुख्य लाइट सोर्स कैमरे के ऊपर या ठीक पीछे रखने से नाक के नीचे बनने वाली परछाई।

यह ज्यादातर ग्लैमर स्टाइल शॉट लेने के लिए प्रयोग की जाती है और साथ ही चीक और चिन के नीचे बनाने वाली शोड़ो के लिए।

लाइट सोर्स जो कि सीधा कैमरे के पीछे से और हल्का सा सब्जेक्ट के आंखों व सिर के ऊपर से है उससे बटरफ्लाई लाइटिंग क्रिएट होती है। लाइट को 0 डिग्री व 60 डिग्री पर रखा जाना चाहिए।

इसका मतलब है कि मॉडल की नाक के अनुसार लाइट 0 डिग्री के एंगल पर होनी चाहिए। लाइट की हाइट 60 डिग्री के एंगल पर होना जरूरी है।

इसकी कमी कभी-कभी चिन के नीचे रिप्लेक्टर रखकर पूरी की जाती है। ऐसे में सब्जेक्ट खुद भी रिप्लेक्टर पकड़ सकता है।

इस प्रकार से सब्जेक्ट की चीक बोन और पतला चेहरा हाईलाइट होता है।

इस पैटर्न से सब्जेक्ट का चेहरा खिलकर आता है चाहे वह पतला चेहरा हो चीक बोन हाईलाइट करना हो। गोल, बड़ा चेहरा या पतला चेहरा इससे अच्छी तरह से उभर कर आता है।

# सीनकटर



**त्रिलोचन एस. कालरा**

वरिष्ठ फोटो पत्रकार

एवं

एमिटी विश्वविद्यालय के  
पत्रकारिता विभाग में  
असिस्टेंट प्रोफेसर

सीनकटर में फिल्म "फोटोग्राफ" के बाद जिक्र उन फिल्मों का जिनमें अभिनेता को कथानक के लिहाज़ से या नाटकीय परिस्थितियों में कैमरे के साथ फोटोग्राफर के रूप में दर्शाया गया। ऐसी तमाम फिल्मों लव स्टोरीज़ पर आधारित रही हैं। इनमें नायक-नायिक का प्रेम होता है तो प्रेम में बाधा बनने वाला विलेन होता है। बुराई पर अचार्डी की जीत का सन्देश देने वाली ऐसी कई फिल्मों के साथ जासूसी या राष्ट्रभक्ति पर अथवा ज्वलंत सामजिक मुद्दों पर भी फिल्में आयी। इनमें भी नायक को किसी न किसी कार्य या पेशे से जुड़ा दिखाया गया था, इनमें भी जितने चरित्र निभाने वाले किरदार सिनेमा के पर्दे पर नज़र आये उनमें इन्हें पुलिस अधिकारी, वकील, चोर, स्मगलर, हत्यारे, बेरोज़गार ईमानदार युवक, शायर, शिक्षक, डकैत और मिल मालिक या मजदूर के किरदार में परदे पर दिखे अभिनेताओं ने अपने किरदार बड़ी शिद्दत से निभाए। लेकिन एक जुझारु फोटोग्राफर के रूप में एक फोटोग्राफर के संघर्ष को दिखाने वाले किरदार कम ही दिखे। पुरानी फिल्मों के दौर को देखें तो फोटोग्राफी जैसे क्रिएटिव पेशे को एक बदनाम पेशे के रूप में भी प्रदर्शित किया गया, जिससे आम लोगों के मन में फोटोग्राफर की एक विचित्र छवि घर कर गयी। जिसका खामियाज़ा अब तक इस पेशे से जुड़े लोगों को भुगतना पड़ता है। ऐसे किरदार वाली फिल्मों में विलेन के हाँथ में ही कैमरा दिखाया गया। जो किसी की निजी जिंदगी के दृश्य खींच कर उठें

# फोटोग्राफी का महत्व दर्शनी वाली ये फिल्में

ब्लैकमेल करता दिखा। ऐसी फिल्में देखी हों तो याद कीजिये, ऐसे डायलॉग जिनमें ग्रेशेड निभाने वाला विलेन नायक या नायिका को डरा कर रूपये ऐंठने के लिए बोलता दिखता था, अगर चाहते हो ये तस्वीरें तुम्हारे घरवालों तक न पहुंचे आज तो आज शाम काली पहाड़ी के पीछे, पांच लाख रूपए लेकर आ जाना, पुलिस को खबर की तो अंजाम बुरा होगा, बैंकग्राउंड म्यूजिक के बीच बोले गए ऐसे संवाद सीन में डर और बढ़ा देते थे। किर ऐसी फिल्में भी आर्थिक जिनमें देश भक्त नायक को अंडरकवर एंजेंट, सी आई डी ऑफिसर के रूप में दिखाया गया, जो दुश्मनों के अड्डे से खास डाक्यूमेंट्स की फोटो खींचता हुआ दिखाया गया। रोमांटिक फिल्मों की बात करें तो इनमें नायक गाना-गाते हुए नायिका के सौंदर्य की फोटो कैमरे से निहारता दिखा। पुराने मशहूर अभिनेताओं में सुनील दत्त फिल्म "मेरा सारा" में राजकपूर फिल्म "दो जासूस" में उस दौर के प्रसिद्ध फोटोग्राफी कैमरे टी एलआर ट्रिवन लेंस रिप्लेक्स या रेंज फाइंडर कैमरे के चित्र लेते दिखाए गए। फिल्मों का कथानक चूँकि हमारे सामाजिक जीवन से ही लिया जाता रहा है। इसलिए थोड़ी देर के लिए ही सही किन्तु फिल्म के सीन में कैमरा लिए नायक या नायिका को दिखाया जरूर गया। इससे यह प्रमाणित होता है कि फोटोग्राफी भी हमारे सामाजिक जीवन का हिस्सा रही है, इसलिए फिल्मों का नायक जितने विधि प्रकार के किरदार खूबसूरती से निभाता रहा है, अगर उसे सही मायने में एक फोटोग्राफर का किरदार निभाने को मिला तो उसने एक कुशल फोटोग्राफर की तरह कैमरा लेकर तस्वीरें लेने की सही मुद्रा में अभिनय किया। नए दौर की कुछ फिल्मों ऐसा दर्शाया भी गया, जिनमें नायक हक की आवाज़ के लिए, खलनायक के खिलाफ पत्रकार के रोल में किसी ऐसे कांड की तस्वीरें खींच कर उनको सुबूत के तौर पर अदालत में पेश करता है। अब बात करत हैं कुछ ऐसी पुरानी फिल्मों की जिन्हे कई दिन तक यू-ट्यूब पर फास्ट-फॉरवर्ड कर देखा तो मरहूम शम्मी कपूर साहब की एक फिल्म "ब्लफ मास्टर" दिखी इसमें वो एक बस स्टॉप पर अभिनेत्री सायराबानो की एक मनचले को डांटते हुए फोटो करते हैं। इसमें वो उस दौर का फिल्म कैमरे और ऐसी एक्टर्नल फ्लैश के साथ फोटो करते हुए दिखे जिसमें हर बार अगली तस्वीर के लिए फोटोग्राफर को "फ्लैश का बल्ब" बदलना पड़ता था। इसमें वो फिल्म की नाटकीय परिस्थितियों में बतौर एक प्रेस फोटोग्राफर के रूप में और इवेंट की भी

के करीब आयी अक्षय कुमार और जॉन अब्राहम की फिल्म "गरम मसाला" आयी इसमें ये दोनों मस्त मलंग टाइप के किरदार में थे और हसीनाओं की दिलकश फोटो खींचते - मस्ती करते दिखे। 2005 में राजपाल यादव की फिल्म "मैं मेरी पत्नी और वह" आयी इसमें फिल्म के एक सीन में जब वे शादी के बाद अपनी पत्नी के साथ तस्वीर खींचवाते हैं और दुल्हन उनसे लम्बी होती है तो वे पशोपेश में पड़ते हैं तो उस वक्त फिल्म में हमें यानि "सीन कटर" त्रिलोचन को बतौर वेडिंग फोटोग्राफर परदे पर उनकी फोटो लेते हुए दिखाया गया। 2009 में आयी रणवीर कपूर की फिल्म "वेक अप सिड" में भी नायक को जुनूनी तौर पे फोटोग्राफर दिखाया गया कि उसे सिर्फ फोटोग्राफी करना ही पसंद है। यह फिल्म भी फोटोग्राफी को प्रमोट करती दिखी। 2007 में आयी महानायक अमिताभ बच्चन की फिल्म "निश्वास" की बात करें अमिताभ को डिजिटल कैमरे से तस्वीर करते हुए बतौर शौकिया छायाकार कई बार दिखाया गया और डार्क रूम की लाल रौशनी में फोटो प्रिंट करते हुए भी दिखाया गया। अत में बात करते हैं मीडिया पर ही आधारित फिल्म "जे डी" की तो इस फिल्म में नायक रिपोर्टर है और सहयोगी छायाकार को फिल्म कैमरे की जगह डिजिटल कैमरा देते हुए दिखाया गया और सन्देश दिया कि फिल्म का जमाना अब गया, डिजिटल कैमरे से और आसानी से फोटो कर सकते हैं। इतनाक से इस फिल्म में हमें फोटोग्राफर नहीं बल्कि एक न्यूज पेपर मालिक "सिंघानिया" के किरदार में थोड़ा लम्बा रोल मिला था। ये एक ऐसी खास फिल्म थी कि इसमें नायक और नायिका को छोड़कर अधिकांश कलाकार मीडिया जगत से लिए गए जो सालों से पत्रकारिता के पेशे से जुड़े रहे। ऐसी फिल्मों ने कहीं न कहीं फोटोग्राफर या फोटोग्राफी को फिल्म में दिखा कर फोटोग्राफी का कर्ज़ चुकाया तो जरूर है। लेकिन अभी भी उम्मीद है कि कोई संजीदा फिल्म निर्माता कोई ऐसी फिल्म जरूर बनाये जिसमें फोटोग्राफर को, फोटोग्राफी को तवज्ज्ञ मिले और फोटोग्राफी और प्रमोट हो।



# दुनिया में रहना है तो काम कर प्यारे

बड़ी सफलता पाने के लिए खुद को क्या करना पड़ेगा? इसी फलसफे को बताता आनन्द कृष्ण लाल का आलेख



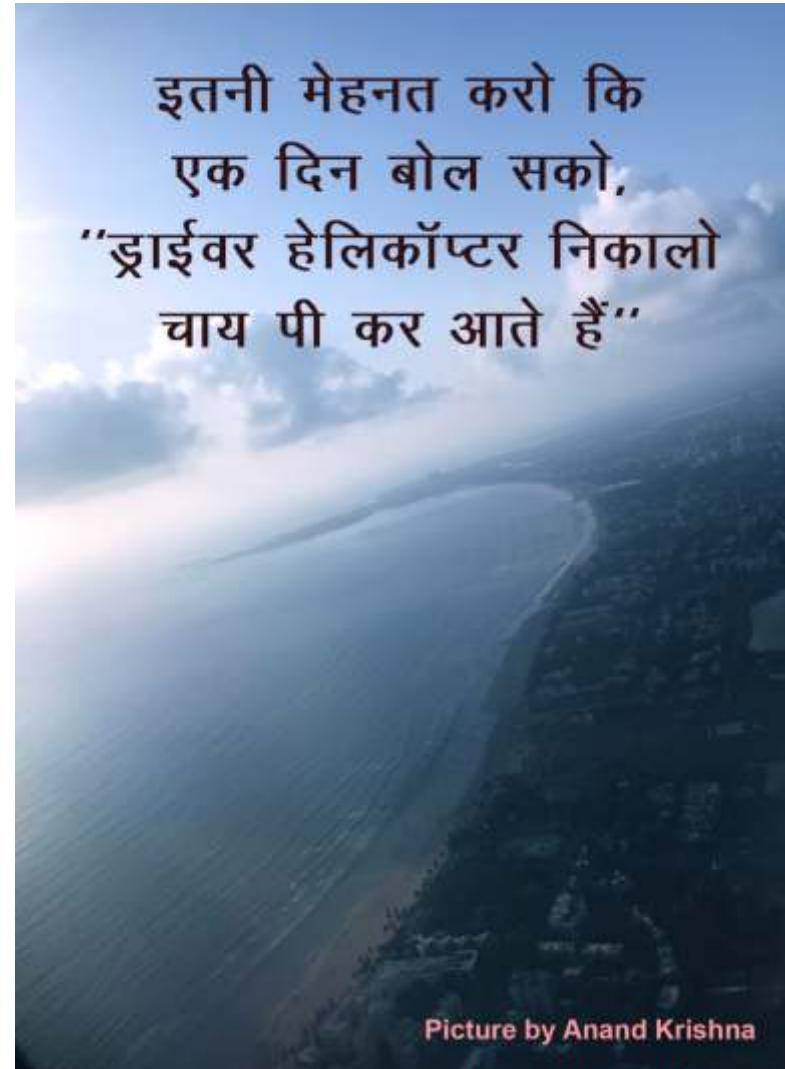
ये सच्चाई है और हम सब जानते हैं कि दुनिया में खाली बैठ कर आराम से खाना किसी के लिए संभव नहीं है। मेहनत सबको करनी है, किसी को कम, किसी को ज्यादा और किसी किसी को तो बहुत ज्यादा। किस्मत के भरोसे बैठ कर जीवन नहीं बिताया जा सकता है। हमारी सफलता के लिए किस्मत ही 100 प्रतिशत जिम्मेदार नहीं है। मेरी व्यक्तिगत राय यह है कि हमारी सफलता में मेहनत 95 प्रतिशत जिम्मेदार है और किस्मत मात्र 5 प्रतिशत। संसार में शायद कुछ लोग ऐसे भी हैं जिनको विरासत में किस्मत से सब कुछ मिला है, लेकिन उसे

सम्भालने और बढ़ाने के लिए प्रयास या मेहनत उन्हें ही करनी पड़ती है। किस्मत और कर्म दोनों पर ध्यान दें, कर्म पूरा मन लगा कर करें और यह विश्वास रखें कि किस्मत भी ज़रूर साथ देगी। यदि ऐसा विश्वास रख कर कर्म करेंगे तो किस्मत भी आपको सपोर्ट करेगी। किस्मत पर विश्वास करना सही है लेकिन ज़रूरत से ज्यादा या अन्धविश्वास करके अपना नुकसान करवा लेना ठीक नहीं है। प्रसिद्ध फिल्म 'मदर इंडिया' का एक बढ़िया गाना रहा है 'दुनिया में हम आये हैं तो जीना ही पड़ेगा, जीवन है अगर ज़हर तो पीना ही पड़ेगा', एक और गाना 'ज़िंदगी हर कदम एक नयी जंग है'। जी हाँ ज़िंदगी हर दिन हर पल एक नयी जंग के सामान है, हमें अपनी मेहनत करते रहना है।

आप भाग्यवादी नजरिये से यानि की सिर्फ भाग्य के भरोसे रह कर कभी सफल नहीं हो सकते। सच तो यही है कि हमारा भाग्य भी तभी साथ देता है, जब हम मेहनत में विश्वास रखते हैं। अगर व्यक्ति मात्र भाग्य के भरोसे रहकर सोचता है तो उसका असफल होना निश्चित ही है, क्योंकि ऐसी मानसिकता में मेहनत, दृढ़ता और काम के प्रति पूर्ण समर्पण की भावना कम ही दिखाई देती है। ऐसे में भाग्य भला कैसे साथ देसकता है?

यहाँ आपको एक कहानी बताता हूँ जिससे मेरी ऊपर कही हुई बातें ज्यादा समझ में आएंगी। हुआ कुछ यूँ कि सुदूर एक गाँव में एक बार बाढ़ आई। एक आदमी छोड़ कर, जो कि भगवान् की बहुत पूजा पाठ करता था, वहाँ रहने वाला हर आदमी बाढ़ की विधिविधिका से बचने के लिए किसी सुरक्षित स्थान पर जा रहा था। लेकिन उस आदमी ने अपनी जगह नहीं छोड़ी, उसका

**इतनी मेहनत करो कि  
एक दिन बोल सको,  
"ड्राईवर हेलिकॉप्टर निकालो  
चाय पी कर आते हैं"**



Picture by Anand Krishna

उसे बचाने पहुंचा तब भी उस व्यक्ति ने यही जवाब दिया की उसका भगवान् उसे बचा लेगा। तभी बाढ़ का पानी अचानक से और बढ़ा और वह आदमी उसमे डूब कर मर गया। ऊपर स्वर्ग में जाने पर भगवान से उसने पूछा, "आपने मुझे बचाया क्यों नहीं, जबकि मैंने दिन रात आपकी पूजा की थी और बचाने के लिए आपसे इतनी प्रार्थना की? इस पर भगवान ने जवाब दिया, "यह तुम्हारी समझ का फेर है, मैंने तुम्हे मदद भेजी थी लेकिन तुम समझ न सके। तुम्हारे पास जीप, नाव और हेलीकॉप्टर किसने भेजा था? सच है, हाथ पर हाथ रखे व्यक्ति की न तो कोई मदद कर सकता है और न ही भाग्य उनका साथ देता है।

दोस्तों! भाग्यवादी नजरिये से उबरने का एक ही तरीका है कि हम अपनी जिम्मेदारियाँ कबूल करे और किस्मत पर यकीन करने के बजाय 'वजह और नतीजे' के सिद्धान्त का पालन करे। जीवन में कोई भी लक्ष्य सिर्फ चाहत, इंतजार या सोच-विचार मात्र करने से नहीं हासिल होता है। अच्छी किस्मत भी तभी हासिल होती है जब तैयारी और अवसर का बेहतर मेल हो। कोशिश और तैयारी के बिना अच्छे संयोग नहीं घटित होते। प्रार्थनाएँ तभी स्वीकार की जाती हैं, जब साहस के साथ काम भी किया जाये। इसलिए सिर्फ भाग्य के भरोसे न रहे और मेहनत करे। कोई भी काम पूरे मन से करने पर ही कामयाबी नसीब होती है, यानी आप लकी भी तब होंगे जब मेहनत पूरी लगन और विश्वास से करेंगे।

चलते-चलते यही कहना चाहता हूँ कि मेहनत सीढ़ियों की तरह होती है और भाग्य लिफ्ट की तरह...लिफ्ट तो किसी भी समय बंद हो सकती है परं तो सीढ़िया हमेशा ऊँचाई की ओर ही ले जाती है!



## तिमाही फोटो प्रतियोगिता

फोटोग्राफी में अपना नाम और पहचान बनाने के साथ-साथ उपहार पाने और स्टूडियो न्यूज में प्रकाशित होने का मौका। उठाइये अपना कैमरा, रचनात्मक तरस्वीरें खींचे और हमें भेजें।

## नियम:

- फोटो केवल डिजिटल रूप में भेजनी है। फाईल का फार्मेट JPEG होना चाहिए।
- फोटो कलर या B/W कोई भी हो सकती है।
- फोटो का साइज 8x10 इंच में एवं 300 dpi की होनी चाहिए।
- फोटो के ऊपर कोई वाटर मार्क या नाम नहीं लिखा होना चाहिए।
- कम्प्टीशन में अधिकतम 2 फोटो ही भेज सकते हैं।
- प्रतिभागी अपनी फोटो के लिए स्वयं जिम्मेदार होगा। किसी दूसरे की फोटो होने पर स्टूडियो न्यूज जिम्मेदार नहीं होगा।
- फोटोग्राफर अपनी पासपोर्ट साइज फोटो, पूरा पता एवं फोन नम्बर अवश्य भेजें अन्यथा उनकी फोटो प्रतियोगिता में शामिल नहीं की जायेगी।

प्रतियोगिता की  
अनिम्न तिथि  
**28 जुलाई  
2019**

## निर्णायक दल

वरिष्ठ छायाकार  
अनिल रिसाल सिंहआर्ट्स कॉलेज के  
पूर्व प्रिसिपल  
जयकृष्ण अग्रवाल

दृष्टि तिमाही जीति



फोटो [infostudionewsup@gmail.com](mailto:infostudionewsup@gmail.com) पर मेल करें।

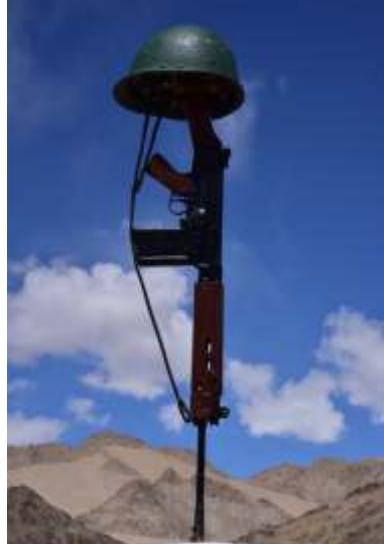
# लेह : फोटोग्राफी का स्वर्ग



ध्यान चंद  
ट्रैवलोग्राफर



गौतम बरुआ



एक बेहतर फोटोग्राफ इतिहास का दरवाजा तो खोलता ही है साथ ही भविष्य को देखने का मौका भी देता है - शैलीमैन

# एलईडी, ड्यूल एलईडी या ज़ेनॉन प्लैश स्मार्टफोन फोटोग्राफी के लिए कौन सी सेवनोलॉजी है ज्यादा बेहतर?

6

स्मार्टफोन फोटोग्राफी को पॉपुलर बनाने के लिए काम कर रहे वरिष्ठ छायाकार अतुल हुंडू बता रहे हैं कि कम रोशनी में किस तरह प्लैश से बेहतर परिणाम लिए जा सकते हैं।



इस बात की प्रबल सम्भावना है कि कम रोशनी में फोन से फोटो लेने समय आप फोन के प्लैश का उपयोग करते होंगे। आइए जाने कि फोन में प्रयोग होने वाले अलग-अलग प्लैश सिस्टम के बीच क्या अंतर हैं और स्मार्टफोन फोटोग्राफी के लिए कौन सी तकनीक बेहतर है?

## एलईडी प्लैश:

एलईडी प्लैश सिस्टम अंधेरे दृश्य को रोशन करने का सबसे सामान्य तरीका है। एलईडी प्लैश छोटी और सस्ती होती है और



इसमें बिजली की खपत भी कम होती है। यह बात उन्हें स्मार्टफोन के लिए आदर्श बनाती है। लेकिन अन्य प्लैश तकनीक की तुलना में एलईडी की रोशनी काफी कम होती है। इसका मतलब कि यह प्लैश केवल एक छोटे से क्षेत्र को कवर कर सकती है। इनकी रोशनी का रंग कई बार थोड़ा नीलापन लिए हुए हो सकता है। जिसकी वजह से तस्वीर में कलर कास्ट भी आ सकती है। उन्हें टॉर्च की तरह भी लगातार चलाया जा सकता है, लेकिन एलईडी प्लैश से तस्वीर लेने समय सब्जेक्ट का हल्का सा मूवमेंट होने पर तस्वीर हिली हुई आती है।

## ज़ेनॉन प्लैश:

प्रोफेशनल्स द्वारा प्रयोग की जाने वाली प्लैश यूनिट्स ज़ेनॉन आधारित होती है। एलईडी की तुलना में ज़ेनॉन ट्यूब वाले प्लैश अधिक शक्तिशाली होते हैं। यह एक बड़ी जगह को रोशन करने में सक्षम है। यह सुपर-विचिक होते हैं, इसलिए इससे मोशन कैप्चर करना आसान है। स्मार्टफोन के लिए इसके बहुत लोकप्रिय नहीं होने का कारण ज्यादातर इसका साइज और अतिरिक्त हार्डवेयर से संबंधित है। ज़ेनॉन गैस की उस ट्यूब को फोन में लगाने के लिए अतिरिक्त जगह की आवश्यकता होती है और इससे चलने में अतिरिक्त बैटरी की खपत होती है।

## ड्यूल एलईडी प्लैश:

ड्यूल एलईडी प्लैश में एलईडी की टोन की समस्या को दूर करने के लिए दो



अलग-अलग रंगों के एलईडी का उपयोग होता है, एक "वार्म" और एक "कूल"। फोन सॉफ्टवेयर बड़ी चतुराई से एम्बिएस लाइट के हिसाब से दोनों एलईडी की रोशनी को मिला कर फोटो में नेचुरल टोन देता है। ऑन कैमरा ड्यूल एलईडी प्लैश, फोन फोटोग्राफी में बेस्ट रिजल्ट देते हैं।

स्मार्टफोन कैमरे की प्लैश के रिजल्ट ज्यादातर अच्छे नहीं आते। कंपनियों ने अपने ऑन-कैमरा प्लैश को सुधारने की कितनी भी कोशिश की हो लेकिन इसके नतीजे ज्यादातर अस्पष्ट, विषम-रंग के और अक्सर थोड़े धुंधले होते हैं। स्मार्टफोन प्लैश के नतीजे इतना खराब क्यों हैं? इसका कारण है कि वे वास्तव में प्लैश नहीं करते।

स्मार्टफोन प्लैश में एलईडी बल्ब का उपयोग होता है। एलईडी छोटी, सस्ती व एनर्जी एफिसिएंट होती है। यह छोटी प्लैश यूनिट आसानी से मोबाइल डिवाइस के छोटे से स्थान में फिट हो जाती है।

वास्तविक प्लैश यूनिट में प्लैश करने के लिए ज़ेनॉन गैस से भरी एयरटाइट ट्यूब का उपयोग होता है। यह एक अत्यंत जटिल प्रक्रिया है, इसके लिए एक उच्च-वोल्टेज कैपैसिटर की आवश्यकता होती है। पारंपरिक प्लैश ट्यूब से आने वाला प्रकाश आमतौर पर केवल एक सेकंड के बहुत छोटे हिस्से तक रहता है। उदाहरण के लिए, एलिनक्रोम जैसी हाई-एंड स्टूडियो लाइट में 1 सेकंड के 1/5000 वें हिस्से के बराबर प्लैश ड्यूरेशन हैं। यहां तक कि एक कॉम्पैक्ट कैमरे की प्लैश भी 1सेकंड के 1000 हिस्से से कम समय के लिए चमकती है। प्लैश के उन सुपर-शॉर्ट बस्टर्स किसी भी मोबाइल को फ्रीज करने में समर्थ हैं।

जब आप फोन से तस्वीर लेते समय प्लैश का प्रयोग करते हैं तब आपके स्मार्टफोन की एलईडी लाइट एक लंबे अंतराल पर चालू और बंद होती है। उस समय अगर सब्जेक्ट हिल जाए तो उसकी तस्वीर ब्लर आती है। इसी वजह से एलईडी प्लैश के रिजल्ट अच्छे नहीं आते।

ज्यादातर फोन कैमरे तस्वीरें लेने समय फोटो में डिटेल्स बढ़ाने के लिए मल्टीप्ल शॉट्स को जोड़ कर एक डिटेल्ड फोटो



बनाते हैं। आईफोन और गूगल पिक्सेल जैसे फोन एक बढ़िया डायनामिक रेंज वाली बढ़िया तस्वीर लेने के लिए हर विलक्ष पर मल्टीप्ल शॉट्स (10 शॉट्स तक) लेते हैं और फिर उस डेटा को जोड़कर एक बढ़िया फोटो तैयार करते हैं। इस वजह से एलईडी प्लैश से मूविंग सब्जेक्ट की फोटो हिली हुई आती है।

ज़ेनॉन प्लैश एलईडी प्लैश की तुलना में पावरफूल तो होती है लेकिन बहुत ज्यादा बैटरी की खपत के अलावा अतिरिक्त गर्मी भी पैदा करती है। इसलिए फोन फोटोग्राफी के लिए एक अच्छा समाधान नहीं है।

इस दिशा में आईफोन जैसी कंपनी ने काफी काम किया है। उनकी टेक्नोलॉजी दूसरों से बेहतर है। ऐप्पल की ट्रू-टोन तकनीक में कूल और वार्म टोन की दो एलईडी लाइट को मिला कर वातावरण की एम्बिएंट लाइट से मैच कराया जाता है। लेकिन अब भी इस तकनीक में बहुत काम होना बाकी है।

फोन कैमरा में प्लैश द्वारा ली गई तस्वीरों की क्वालिटी खराब होने का मुख्य कारण कम पावर की एलईडी का प्रयोग है। एक छोटी से ज़ेनॉन प्लैश, एलईडी प्लैश की तुलना में कहीं बेहतर है। यह प्लैश एम्बिएस लाइट के प्रयोग के बगेर सब्जेक्ट को पूरी तरह से रोशन करने में समर्थ हो सकती है। ज़ेनॉन प्लैश की रौशनी फोटोग्राफी की भाषा में पूर्ण रूप से सफेद मानी जाती है इसी वजह से सब्जेक्ट का रंग भी एकत्रित आता है।

एलईडी प्लैश के बगेर कम रोशनी में फोटो लेने एक्स्टर्नल लाइट सोर्स एक अच्छा विकल्प है।

इन सभी लिमिटेशंस का जवाब है एक्स्टर्नल लाइट सोर्स। कुछ फोन फोटोग्राफर लाइटिंग एक्सेसरीज जैसे छोटे, कलर-करेक्टेड एलईडी लाइट पैनल या सर्कुलर रिंग-लाइट्स को वैकल्पिक रूप से चुनते हैं। इनकी रोशनी में इंटरनल यह पैनल इंटरनल एलईडी प्लैश से ज्यादा होती है। इनकी रोशनी में भी बहुत बेहतर रिजल्ट देने में सक्षम है। इसीलिए जहाँ तक संभव हो ऑन फोन कैमरा प्लैश का प्रयोग न करें।

सामान रूप से लाइट करते हैं।

इस दिशा में कुछ कंपनियों ने काम किया है। जैसे एक किक्स्टार्टर कंपनी ने 'लिट' नाम का वायरलेस ज़ेनॉन प्लैश डेवलप किया है। गोडोक्स जैसा ब्रांड भी फोन फोटोग्राफी के लिए ऑफ कैमरा वायरलेस फ्लैश 'गोडोक्स ए-1' लेकर आया है।

हर बार जब आप शटर बटन को दबाते हैं तो प्लैश सब्जेक्ट पर आप के चुने हुए एंगल से पर्याप्त रोशनी डालती है। लेकिन इसके लिए आपको ठीक-ठाक रकम खर्च करनी पड़ेगी। 'लिट' वायरलेस प्लैश सिस्टम वायरलेस कनेक्शन के बजाय ब्लूटूथ का उपयोग करता है। प्लैश को कैमरा से कनेक्ट करने के लिए एक कैमरा ऐप की आवश्यकता होती है। ऐप की सहायता से एक समय में चार तक प्लैश यूनिट को सिंक कर एक साथ प्रयोग किया जा सकता है।

गोडोक्स ए-1 वायरलेस तकनीक पर काम करता है। एक बार चार्ज करने के बाद आप गोडोक्स की ऐप की मदद से आप इसे अपने फोन से कनेक्ट कर सकते हैं। सिंगल चार्जिंग में इससे 700 तस्वीरें लेना संभव है। फोन फोटोग्राफी के लिए इसका प्रयोग प्रोफेशनल प्लैश सिस्टम को कण्ट्रोल करने वाले ट्रिगर के तौर पर भी किया जा सकता है।

बाज़ार में ट्रिपल एलईडी प्लैश, एलईडी + ज़ेनॉन प्लैश वाले फोन कैमरा भी लंच हो चुके हैं। यह संभव है कि हम भविष्य में फोन कैमरा प्लैश टेक्नोलॉजी और उन्नत हो जाए लेकिन आजकल के प्लैश को अधिकांश स्थितियों में बंद रखना बेहतर है। मल्टी-शॉट एचडीआर व नाईट मोड फंक्शन से लैस वर्तमान पीढ़ी के स्मार्टफोन, जैसे गूगल पिक्सेल-3, हुआवेरी P-30 प्रो, रेमसग S-10, आईफोन XS कम रोशनी में भी बहुत बेहतर रिजल्ट देने में सक्षम है। इसीलिए जहाँ तक संभव हो ऑन फोन कैमरा प्लैश का प्रयोग न करें।

# द्वितीय तिमाही फोटो प्रतियोगिता के सर्वश्रेष्ठ और सराहनीय



## सर्वश्रेष्ठ

32GB पेन ड्राइव



**मुकुल मुखर्जी**

बोकारो स्टील सिटी (झारखण्ड)



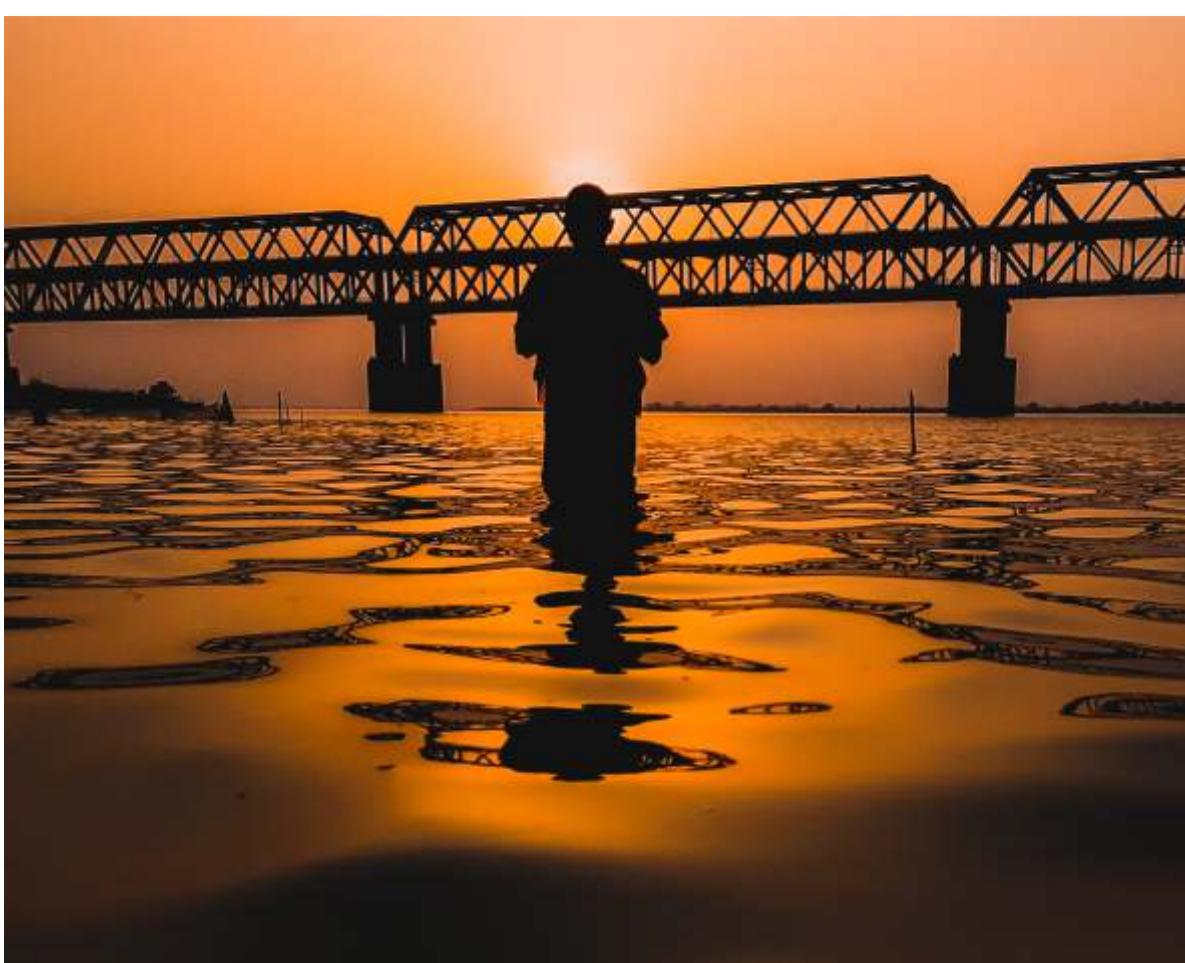
## सांत्वना (प्रथम)

**प्रणव दास**  
दार्जलिंग (वेस्ट बंगाल)



## सांत्वना (द्वितीय)

**संजय दास**  
धनबाद (झारखण्ड)



## सराहनीय



16GB पेन ड्राइव

**राजा रवि**  
पटना (बिहार)



## सांत्वना (तृतीय)

**हर्ष दुदानी**  
धनबाद (झारखण्ड)

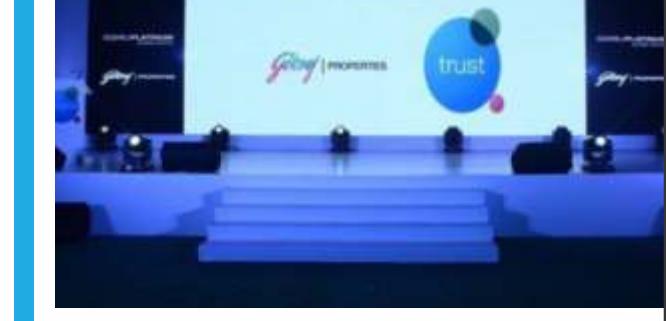


# 7 DAYS ENTERTAINMENT

Anytime....all the time.....

An Event Management Company

Contact for LED WALL rental for Weddings & Events



**Abhijeet Singh # 9336885050**

**Vijay # 9936500004**

P.NO. 10, ASHIYANA ESTATE, CHINHAT, KAMTA, LUCKNOW - 226028  
E-mail : info.7daysindia@gmail.com | [www.7daysindia.com](http://www.7daysindia.com)

FOR A BRIGHTER TOMORROW  
TOGETHER



SHOT ON NIKON Z 7  
PHOTOGRAPHER- ANKITA ASTHANA

CAPTURE TOMORROW

**Z 7** 45.7 megapixels 493 AF points<sup>^</sup> 8K time-lapse movie\* 25600 ISO

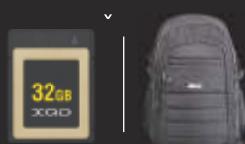
Body MRP: ₹ 230 450

Body + Z 24-70mm f/4 S MRP: ₹ 271 450

**Z 6** 24.5 megapixels 12 FPS\* 4K UHD full-frame movie 51200 ISO

Body MRP: ₹ 156 450

Body + Z 24-70mm f/4 S MRP: ₹ 197 950



Included

Upto 55% off\* on Gimbals with Z7 & Z6

Zhiyun Weebill LAB: ₹ 22 000 (worth ₹ 49 999)

Zhiyun Weebill LAB

with Creator Package: ₹ 30 000 (worth ₹ 65 000)



Corporate/Registered Office & Service Centre: Nikon India Pvt. Ltd., Plot No.71, Sector 32, Institutional area, Gurgaon-122001, Haryana, (CIN-U74999HR2007FTC036820). Ph.: 0124 4688500, Fax: 0124 4688527, Service Ph.: 0124 4688514, Service ID: nindsupport@nikon.com, Sales and Support ID: nindsales@nikon.com

TO LOCATE DEALERS IN YOUR AREA ► SMS NIKON <PINCODE> to 58888 ► CALL TOLL FREE NO.: 1800-102-7346 ► VISIT OUR WEBSITE: [www.nikon.co.in](http://www.nikon.co.in)