
विद्यालयी पाठ्यक्रम में "नई किरण" द्वारा ICT संचालन

(कौस्तुभ चन्द्र जोशी, प्रधानाचार्य, रा0 इ0 का0 पत्थरखानी, पिथौरागढ़)



समस्या: उत्तराखण्ड विद्यालयी शिक्षा पाठ्यक्रम के शिक्षण को ICT के माध्यम से संचालित कराना।

उद्देश्य: परियोजना के उद्देश्य इस प्रकार से है—

1. पाठ्यवस्तु को डिजिटल रूप में उपलब्ध करना।
2. विद्यालयी पाठ्यक्रम को ICT के माध्यम से संचालित करना।
3. विषयाध्यापकों की कमी होने पर भी विषयों का नियमित शिक्षण करना।
4. भौगोलिक एवं आर्थिक कारणों से पिछड़े क्षेत्र के विद्यालयों के छात्रों को डिजिटल रूप में पाठ्यवस्तु उपलब्ध कराना।

अतः परियोजना का उद्देश्य विद्यालयी हिन्दी माध्यम के पाठ्यक्रम के शिक्षण को ICT के माध्यम से संचालित करना है।

समस्या का कार्यक्षेत्र:

जनपद पिथौरागढ़ के माध्यमिक विद्यालयों में कक्षा 9 से कक्षा 12 तक संचालित विषयों के लिए समस्या को केन्द्रित किया गया है।

समस्या के चिन्हीकरण हेतु विवरण:

1. छात्रों द्वारा पाठ्यपुस्तक क्रय करने की अक्षमता।
2. छात्रों द्वारा नोट्स न बना पाना।
3. दूरस्थ विद्यालयों में शिक्षकों की कमी।
4. विद्यालयों में कम्प्यूटर की उपलब्धता होने पर भी विषयों के शिक्षण में प्रयोग न हो पाना।

समस्या के समाधान हेतु कियात्मक परिकल्पना: विद्यालयी पाठ्यक्रम का डिजिटल रूप में निर्माण कर वेबसाईट के माध्यम से सुलभ किया जा सकता है।

पूर्व गतिविधि: वर्ष 2014 में मैंने कक्षा 9 से कक्षा 12 तक गणित के सभी अध्यायों के e- content का निर्माण किया। फलस्वरूप मैं विषय शिक्षण में इनका प्रयोग करता रहा हूँ। वर्ष 2015 में मैंने www.kcjoshigict.webstarts.com वेबसाईट का निर्माण कर कक्षा 9 से कक्षा 12 तक गणित के सभी अध्यायों के E- content को अपलोड किया। free- वेबसाईट होने के कारण यह एक वर्ष तक ही अस्तित्व में रही। वर्ष 2016 में पुनः मैंने www.kaustubh.webstarts.com वेबसाईट का निर्माण कर सभी अध्यायों के e- content को अपलोड किया।

मेरे द्वारा उत्तराखण्ड अभ्यर्थी के रूप में गणित विषय पर आधारित अध्यापक ICT प्रोजेक्ट का National ICT Juri Meeting 2016- RIE Bhopal (M.P.) में दि0 19दिसम्बर से 23 दिसम्बर 2016 तक राष्ट्रीय स्तर पर प्रस्तुतिकरण किया गया। जिसके परिणाम स्वरूप मुझे **National ICT Award 2016** का पुरस्कार प्राप्त हुआ। 5 सितम्बर 2017 को National ICT Award 2016 पुरस्कार प्राप्त करने के फलस्वरूप मैं औपचारिक भेंट हेतु जिला अधिकारी पिथौरागढ़ से मिला। जिला अधिकारी पिथौरागढ़ श्री सी0 रविशंकर द्वारा मुझे नोडल अधिकारी नियुक्त कर www.pithoragarh@nic.in में कक्षा 9 से कक्षा 12 तक के सभी विषयों के e- content को वेबसाईट में अपलोड करने हेतु निर्देशित किया।

परियोजना कार्यवृत्त निर्माण: दिनांक 12-10-17 को जिलाधिकारी कक्ष में जिलाधिकारी महोदय की अध्यक्षता में एक महत्वपूर्ण बैठक का आयोजन किया गया। बैठक में उपस्थिति निम्नवत रही-

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1	डा० अशोक कुमार पन्त	प्रधानाचार्य एस०डी०एस०रा०इ०का० पिथौरागढ़
2	श्री कौस्तुभ चन्द्र जोशी	प्रधानाचार्य रा०इ०का० पत्थरखानी पिथौरागढ़
3	श्री रविन्द्र चन्द्र जोशी	D.I.O.N.I.C. पिथौरागढ़
4	श्री दिनेश वर्मा	E. District मैनेजर कलैक्ट्रेट पिथौरागढ़

बैठक के प्रारम्भ में जिलाधिकारी महोदय द्वारा अवगत कराया गया कि यह जनपद के लिये गौरव की बात है कि रा०इ०का० पत्थरखानी पिथौरागढ़ के प्रधानाचार्य श्री कौस्तुभ चन्द्र जोशी को गणित अध्यापन में आई.सी.टी. के माध्यम से शिक्षण तथा आई.सी.टी.के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य हेतु दि० 05-09-2017 को महामहिम राष्ट्रपति महोदय द्वारा राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। श्री जोशी के कार्यों का संज्ञान लेते हुए जिलाधिकारी महोदय द्वारा यह बात रखी गई कि जनपद के कई विद्यालयों में विभिन्न विषयों के विषयाध्यापक उपलब्ध नहीं है जिस कारण विद्यार्थियों का पठन-पाठन प्रभावित हो रहा है। यदि इन विद्यालयों हेतु विभिन्न विषयों की पाठ्यवस्तु को शिक्षकों द्वारा तैयार कर वेबसाइट में उपलब्ध कराया जाये तो जनपद के सभी विद्यार्थी उपरोक्त वेबसाइट में पाठ्यवस्तुओं को देखकर एक सीमा तक लाभान्वित हो सकते हैं जिन विद्यालयों में इन्टरनेट, कम्प्युटर विद्युत कनेक्शन आदि की सुविधा उपलब्ध नहीं है उन विद्यालयों हेतु उपरोक्त विषयवस्तु को हार्ड कॉपी के रूप में तैयार कर ऐसे विद्यालयों में उपलब्ध कराया जा सकता है। जिलाधिकारी महोदय द्वारा बैठक में एस०डी०एस०रा०इ०का० पिथौरागढ़ के प्रधानाचार्य डॉ० अशोक कुमार पन्त, रा०इ०का० पत्थरखानी के प्रधानाचार्य श्री कौस्तुभ चन्द्र जोशी तथा रा०इ०का० गुरना के प्रधानाचार्य श्री मनमोहन कर्नाटक को इस कार्य हेतु नोडल अधिकारी के रूप में नामित किया गया। जिलाधिकारी महोदय द्वारा यह भी निर्देशित किया गया कि नोडल अधिकारी कक्षा 09 से कक्षा 12 तक विभिन्न विषयों हेतु पाठ्यक्रम एवं अध्यायों के आधार पर पर्याप्त संख्या में शिक्षक चिन्हित कर विषयवार कोरग्रुप तैयार करेंगे तथा अध्यापकों को विभिन्न अध्यायों का आवंटन कर सभी विषयों की विषयवस्तु तैयार करायेंगे जिन्हें टाइप कर पैन ड्राइव के माध्यम से नोडल अधिकारी को उपलब्ध कराया जायेगा। अध्यापकों के चिन्हिकरण का कार्य 31-10-2017 तथा पाठ्यवस्तु को तैयार करने का कार्य 30-11-2017 तक अवश्यपूर्ण कर लिया जाये ताकि दिसम्बर में उपरोक्त सामग्री जिले की वेबसाइट Pithoragarh@nic.in पर उपलब्ध कराई जा सके।

पाठ्यवस्तु को वेबसाइट में अपलोड कर अपडेट करने का दायित्व E. District मैनेजर श्री दिनेश वर्मा तथा श्री D.I.O.N.I.C. पिथौरागढ़ रवीन्द्र चन्द्र जोशी का होगा। जिलाधिकारी महोदय द्वारा आशा व्यक्त की गई कि उपरोक्त नवाचारी प्रयास के माध्यम से अध्यापक विहिन विद्यालयों के विद्यार्थियों को काफी हद तक मदद हो सकेगी। उन्होंने सभी से इस कार्य को एक टीम भावना के रूप में समयबद्ध तरीके से पूर्ण करने को कहा तथा प्रोत्साहन स्वरूप यह भी कहा कि उपरोक्त टीम द्वारा सफलता पूर्वक कार्य करने के उपरान्त आगामी गणतन्त्र दिवस को इन्हें उनके कार्यों के प्रति सम्मानित किया जायेगा।

श्री रविन्द्र चन्द्र जोशी D.I.O.N.I.C. पिथौरागढ़	श्री दिनेश वर्मा E. District मैनेजर कलैक्ट्रेट	श्री कौस्तुभ चन्द्र जोशी प्रधानाचार्य रा०इ०का० पत्थरखानी पिथौरागढ़	डॉ० अशोक कुमार पन्त प्रधानाचार्य एस०डी०एस०रा०इ०का० पिथौरागढ़
जिलाधिकारी पिथौरागढ़			

परियोजना का क्रियान्वयन:

1. 23 अक्टूबर 2017 को नोडल अधिकारियों की बैठक आयोजित कर पिथौरागढ़ जिले के 166 अध्यापकों को चिन्हित कर **विषयवार कोरग्रुप तैयार** किया गया।
2. 08 नवम्बर 2017 को एस0डी0एस0 रा0इ0का0 पिथौरागढ़ में बैठक कर सम्बन्धित अध्यापकों को कक्षा 9 से कक्षा 12 तक के सभी विषयों के **पाठ्यक्रम को आबंटित** किया गया।
3. 30 नवम्बर 2017 तक डिजिटल पाठ्यवस्तु निर्माण कर एन0आई0सी0 को उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया गया।
4. 05 दिसम्बर 2017 तक निर्मित पाठ्यवस्तु का **संकलन** एवं एन0आई0सी0 को **प्रेषण**।
5. 15 दिसम्बर 2017 तक एन0आई0सी0 पिथौरागढ़ में वेबसाइट **“नई किरण”** निर्माण एवं 230 अध्यायों की पाठ्यवस्तु का अपलोड कार्य किया।

क्र० सं०	विषय	विषय समन्वयक का नाम	चयनित विषय अध्यापकों की संख्या	निर्मित अध्यायों की कक्षावार संख्या				
				कक्षा 9	कक्षा 10	कक्षा 11	कक्षा 12	निर्मित अध्यायों की कुल संख्या
1	गणित	श्री जीवन सिंह धामी	13	11	13	...	...	24
2	विज्ञान	श्री देवेन्द्र मेहता	20	16	16	...	...	32
3	अंग्रेजी	श्री अशोक मेहता	10	06	06	...	...	12
4	सामाजिक विज्ञान	श्री योगेश डिमरी	13	05	13	...	...	18
5	भौतिक विज्ञान	श्री चन्द्रदीप धामी	15	...	...	11	15	26
6	रसायन विज्ञान	श्री ए0के0 श्रीवास्तव	08	...	...	00	08	08
7	जीव विज्ञान	श्री आई0एस0 मेहता	14	...	...	10	10	20
8	गणित	श्री भरत सिंह जाला	13	...	...	13	11	24
9	अंग्रेजी	श्री संजय जोशी	13	...	...	06	13	19
10	भूगोल	श्री गजेन्द्र प्रसाद	09	...	...	03	06	09
11	अर्थशास्त्र	श्री गिरीश पुनेडा	10	...	...	07	09	16
12	राजनीति शास्त्र	श्री किशोर पाटनी	12	...	...	10	12	22
कुल संख्या			150	38	48	60	84	230



6. 21 दिसम्बर 2017 को उत्तराखण्ड के वित्त मंत्री श्री प्रकाश पंत द्वारा वेबसाईट “नई किरण” का लोकार्पण किया।



7. 25 जनवरी 2018 तक नई किरण की विषयवस्तु को हार्ड कॉपी के रूप में तैयार कर जिला पिथौरागढ़ के सभी विद्यालयों में उपलब्ध कराया।

-
8. जिलाधिकारी पिथौरागढ़ द्वारा 26 जनवरी 2018 गणतन्त्र दिवस को 150 अध्यापकों को “नई किरण” में उनके कार्यों के प्रति सम्मानित किया।



परिणाम: विद्यालयों द्वारा Pithoragarh@nic.in में “नई किरण” वेबसाइट से पाठ्यक्रम को डाउनलोड कर कम्प्यूटर एवं प्रोजेक्टर की सहायता से शिक्षण में प्रयोग किया जा रहा है। जिन विद्यालयों में कम्प्यूटर एवं प्रोजेक्टर की सुविधा नहीं है, वहाँ हार्ड कॉपी के रूप में पाठ्यक्रम का उपयोग किया जा रहा है।



References:

कार्यालय जिलाधिकारी पिथौरागढ़

पत्रांक/ 88 / ICT / विद्या.शिक्षा. / 2017-18 / दिनांक 12-10-2017

सेवा में,

डॉ० अशोक कुमार पन्त प्रधानाचार्य एस.डी.एस.रा.इ.का. पिथौरागढ़।
श्री कौस्तुभ चन्द्र जोशी प्रधानाचार्य रा.इ.का. पत्थरखानी पिथौरागढ़।
श्री मनमोहन कर्नाटक प्रधानाचार्य रा.इ.का. गुरना पिथौरागढ़।

विषय:- आई०सी०टी० के माध्यम से विद्यालयों में पाठ्यवस्तु उपलब्ध कराने विषयक।

महोदय,


दिनांक 12-10-17 को जिलाधिकारी कक्ष में आहूत बैठक के क्रम में आपको अवगत कराना है कि जनपद के दूरस्थ विद्यालयों में जहाँ विभिन्न विषयों के विषयाध्यापक नहीं हैं, पाठ्यवस्तु को ICT के माध्यम से जिले की वेबसाइट Pithoragarh@nic.in में अपलोड कर विद्यार्थियों को उपलब्ध कराये जाने के उद्देश्य से जनपद स्तर पर आपको कार्यक्रम के क्रियान्वयन हेतु नोडल अधिकारी नामित किया जाता है। आपको निर्देशित किया जाता है कि बैठक में लिये गये निर्णयों के अनुसार आप 31 अक्टूबर तक अध्यापकों को चिन्हनीकरण, तथा 30 नवम्बर 2017 तक पाठ्यवस्तु निर्माण कर एन०आई०सी० को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करें। इस कार्य हेतु आप अपने स्तर से प्रधानाचार्यों को पत्र निर्गत करते हुए अध्यापकों के सहयोग से कार्य सम्पन्न कराना सुनिश्चित करें।


जिलाधिकारी
पिथौरागढ़।

पृ०सं० / / ICT / विद्या.शिक्षा. / 2017-18 / दिनांक उक्तवत्।

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ प्रेषित।

1. मुख्य शिक्षा अधिकारी पिथौरागढ़ को इस निर्देश के साथ कि वे अपने स्तर से कार्यों का अनुश्रवण सुनिश्चित करें।
2. जिला प्रबन्धक (ई०) कलक्ट्रेट पिथौरागढ़।
3. डी०आई०ओ० एन०आई०सी० पिथौरागढ़।


जिलाधिकारी
पिथौरागढ़।