

COMMUNITY DIGITAL LIBRARY

A Case Study

Problem

In today's digital age, access to technology is often taken for granted in many parts of the world. However, there remains a significant portion of the population, particularly in remote villages and underserved communities, who lack access to essential digital resources and infrastructure. This digital divide not only hampers economic development but also has far reaching impacts on education, healthcare, and overall quality of life for people living in these areas.

One of the most pressing problems associated with the lack of digital access in remote villages is its impact on education. Without access to the internet and digital learning resources, students in these areas are at a significant disadvantage compared to their counterparts in more urban and connected areas. They may lack access to online educational materials, interactive learning platforms, and digital tools that are increasingly essential for 21st century learning. As a result, students in remote villages may struggle to keep up with their peers, perpetuating cycles of poverty and inequality.



How it went

After setting up the community digital library, a curriculum is designed for students based on their classes and students got to learn them practically and after the school hours villagers actively participated in learning different things. Some of them are preparing for entrance exams and seeking to acquire new skills, prepare for entrance exams, or access information on relevant topics such as agriculture and government schemes, learning how to use computer and more. The dedicated tutor from their village teaches them and people from different age groups are really interested in learning and exploring about different things. Now in other places the community digital library is going to setup

How It Started

After setting up the FreedomBox in the villages. We noticed that the people are connecting to the outside world showing their problems but still the digital access is not there as few people are preparing for exams which require knowledge about how to use computers. It is hard to learn just by learning theoretically so addressing this problem we thought of setting up a community digital library which will be run by the villagers and anyone can use the resources. After interacting with the villagers, surveys and permissions we decided to setup the community digital library in a girls school in Vetukuru. We got to add the computer course in the school curriculum.



How much impact created

The community digital library has made a significant impact since its establishment, touching the lives of people in our village in meaningful ways. Firstly, it has made education and information more accessible to everyone. By offering free access to a wide range of resources like e-books, online courses, and educational tools, the library has made learning easier for people of all ages and backgrounds. From young students exploring new tools to adults learning about government schemes, how to prepare for exams, accessing educational resources and more. By providing access to information on topics like agriculture and business, it has helped people improve their livelihoods



Contribution from KL Students

Students from KL enthusiastically engaged with villagers and contributed in designing the syllabus. Their active participation not only facilitated meaningful interactions but also played a pivotal role in shaping the curriculum. Additionally students assisted the dedicated tutor in teaching tools and technologies.



On the News and Blogs



Why better Networks & Infra alone may not help bridging digital divide?

A recent pilot study conducted in a remote, hilly region with limited external communication highlighted the complexities of digital adoption and empowerment. While the initial roll out of a community network...

Swecha AP / Aug 2, 2023



కంప్యూటర్లు అందిస్తున్న స్వచ్ఛంద సంస్థ ప్రతినిధులు

డిజిటల్ లైబ్రరీకి అదనపు కంప్యూటర్లు

ప్రజాశక్తి-మార్చి 2022

మండలంలోని భీమవరం, వేటుకూరు పాఠశాలల్లో స్వచ్ఛ సంస్థ ద్వారా నిర్వహిస్తున్న కమ్యూనిటీ డిజిటల్ లైబ్రరీకి అదనపు కంప్యూటర్లను సమకూర్చింది. ఈ లైబ్రరీలో స్కాల్ పిల్లలకు, డిగ్రీ విద్యార్థులకు కంప్యూటరుపై శిక్షణ అందిస్తున్నారు. స్వచ్ఛ సంస్థం సంస్థ ఇద్దరు ట్రైనీలను కూడా నియమించి క్లాసులు నిర్వహిస్తుంది. ఇక్కడ ఉన్న కంప్యూటర్లకి అదనంగా భీమవరం ప్రైవేట్ స్కూల్లో కంప్యూటర్లను సమకూర్చారు. శనివారం స్వచ్ఛ బృందం, కేవల్ యూనివర్సిటీ విజయవాడ నుండి ప్రొసెసర్ బృందం ఇక్కడ స్కూల్కు వచ్చి అక్కడ పిల్లలతో బీచ్ వద్దో సంభాషించారు. సైన్స్, టెక్నాలజీని అనుసంధానం చేసి కొన్ని కొత్త పరికరాలను తయారుచేసే ప్రాజెక్టు కూడా కేవల్ యూనివర్సిటీ రూపొందించబోతుందని డాక్టర్ అరుణ్ కుమార్ వివరించారు. ఈ సెంటర్ ని వినియోగించుకొని టెక్నాలజీపై పరిజ్ఞానం పెంచుకోవచ్చని డాక్టర్ శ్రీపతి రావు అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో స్వచ్ఛ ప్రతినిధి వర్గం దుర్గా ప్రసాద్, స్రీయాంక, మల్లీ రెడ్డి, శ్రీలక్ష్మి, వేటుకూరు గ్రామ సర్పంచ్ మల్లీశర్మ, సిరిమల్లి రెడ్డి పాల్గొన్నారు.

సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ఉపాధి అవకాశాలు

చూరేడుమిల్లి, న్యూస్టుడె: గిరిజన విద్యార్థులు, యువత సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకోవడం ద్వారా ఉద్యోగ, ఉపాధి అవకాశాలు మెరుగుపర్చుకునే ఆస్కారం ఏర్పడుతుందని, ఈ దిశగా ప్రతి ఒక్కరూ కృషి చేయాలని స్వచ్ఛ సంస్థం ప్రతినిధులు డాక్టర్ అరుణ్ కుమార్, డాక్టర్ సంపత్ రావు అన్నారు. వేటుకూరు పంచాయతీ పరిధిలోని భీమవరం, వేటుకూరు పాఠశాలల్లో సంస్థ ఆద్వర్యం కమ్యూనిటీ డిజిటల్ లైబ్రరీలు నిర్వహిస్తున్నారు. శనివారం వాటికి అదనంగా కంప్యూటర్లు అందజేశారు. సంస్థ ఆద్వర్యంలో మూడేళ్లుగా ఆయా పాఠశాలల్లో నెట్వర్క్ సదుపాయం ఏర్పాటుచేశారు. జనవరి నుంచి డిజిటల్ లైబ్రరీలు ఏర్పాటుచేశారు. శనివారం సంస్థ సభ్యులతోపాటు, విజయవాడ కేవల్ యూనివర్సిటీ ప్రతినిధులు ఆయా గ్రామాలను సందర్శించి, గిరిజనులతో ముచ్చటించారు. వేటుకూరు సర్పంచి ఈశపల్లి మల్లీశర్మ, ఈశపల్లి సిరిమల్లి రెడ్డి, సంస్థ ప్రతినిధులు దుర్గాప్రసాద్, స్రీయాంక, మల్లీ రెడ్డి, శ్రీలక్ష్మి తదితరులు పాల్గొన్నారు.



భీమవరం పాఠశాలకు కంప్యూటర్ అందజేస్తున్న సంస్థ సభ్యులు

<https://www.swechaap.org/blog/why-better-networks-infra-alone-may-not-help-bridging-digital-divide/>