भारत में सिंचाई का इतिहास

आज़ादी पूर्व युग

एकत्रीकरण तालाब

जलप्लावन नहर

उथले जलभृत में खोदा गया कुआँ

मध्य १९ वीं शताब्दी के दौरान, ब्रिटिश सरकार ने लगातार अकाल के प्रभावों से निपटने के लिए व्यवस्थित तरीके से

सिंचाई को विकसित करने का निर्णय लिया।

अकाल, १९ वीं शताब्दी

गंगा नहर, सोलानी जलसेतु, १८४६

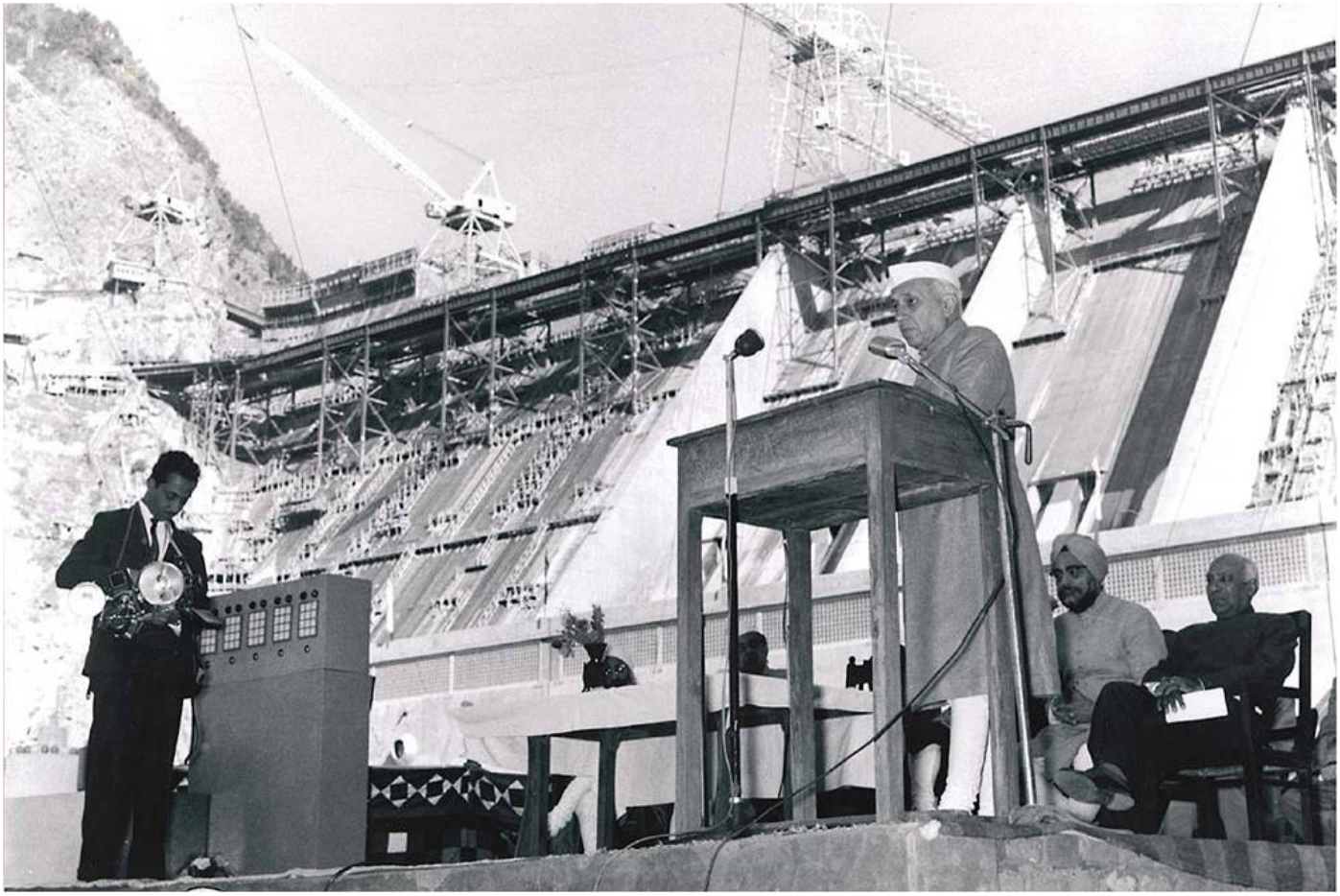
कल्लानाइ विराट एनीकट, २ वीं सदी

हीराकुंड बाँध, १९५७

भवानी सागर बाँध, १९५५

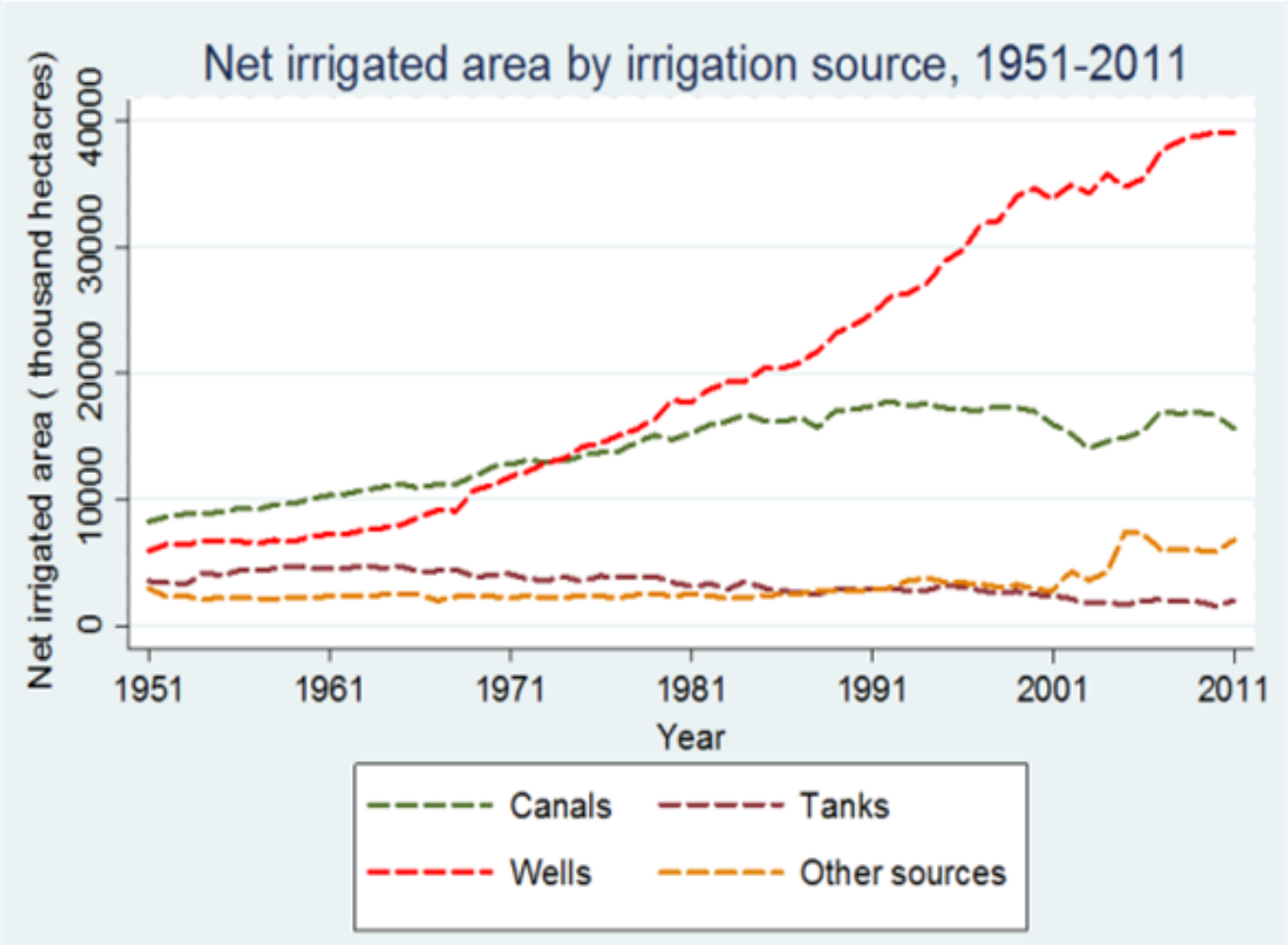
इंदिरा गाँधी नहर, १९८३

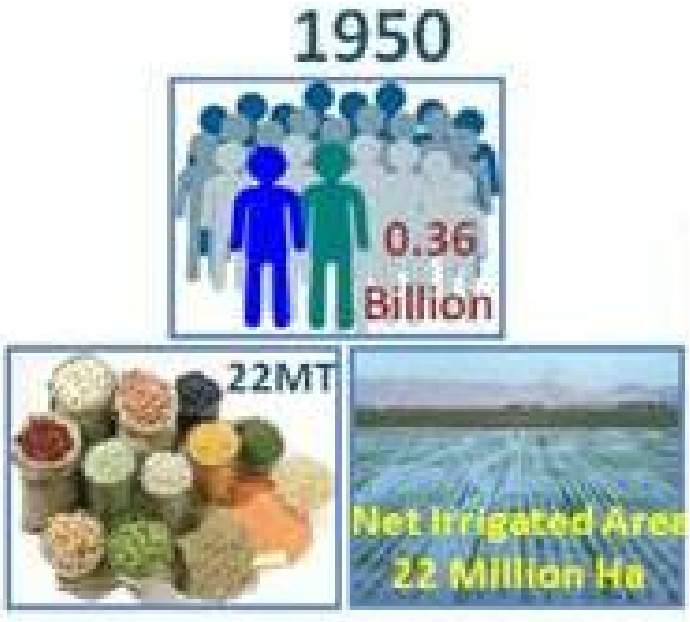
पंचवर्षीय योजना में सिंचाई विकास को प्राथमिकता दी गई थी

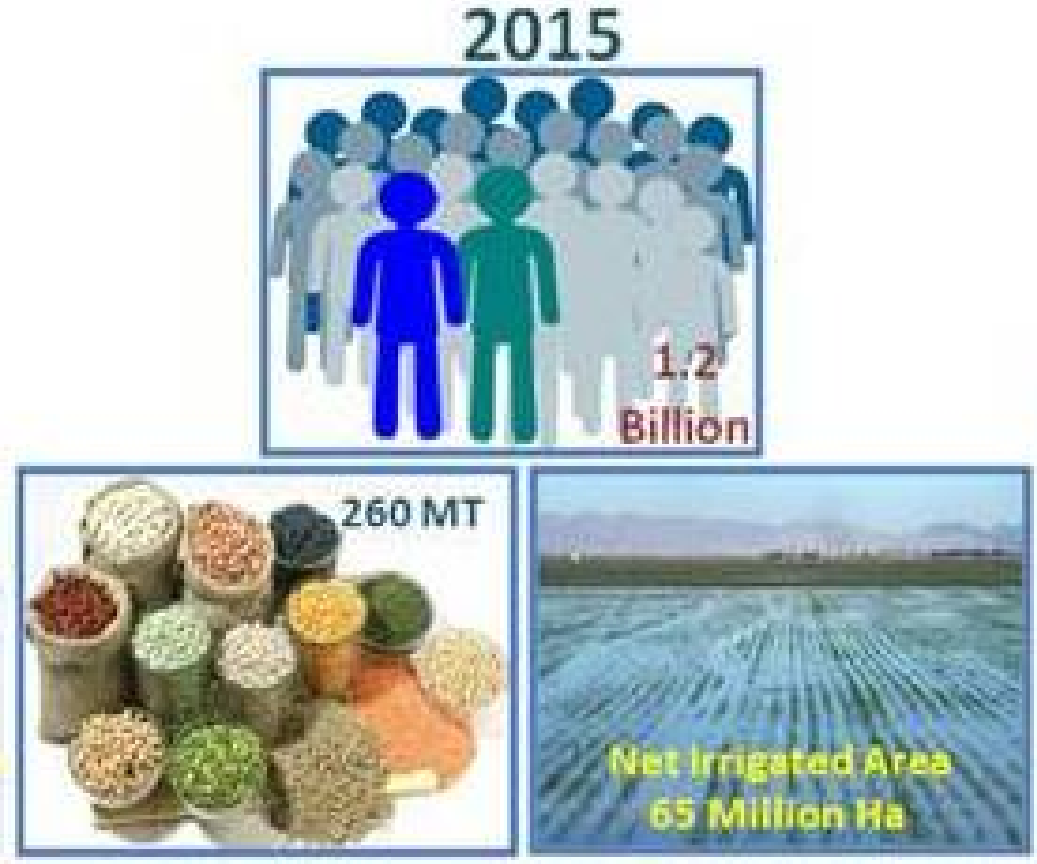


*"यह बांध, मानवता के लाभ के लिए, मनुष्यों की कठोर परिश्रम से बनाया गया है और इसलिए पूजा के योग्य है। अब आप इसे **मंदिर कहें, गुरुद्वारा कहें या मस्जिद** , यह हमारे प्रशासन को प्रेरणा और प्रासंगिकता प्रदान करता है "* - नेहरू
(२२ अक्तूबर १९६३)

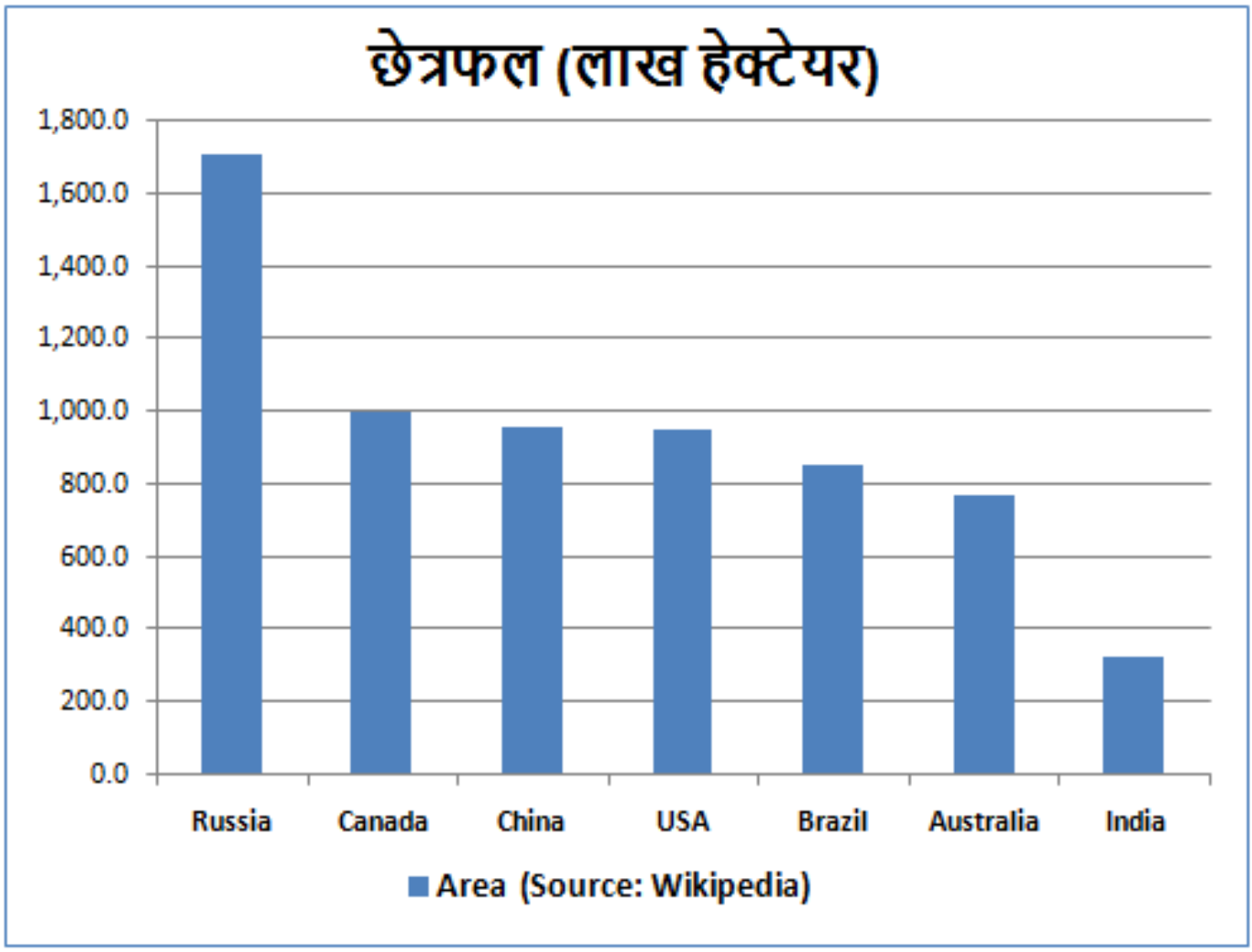
स्वतंत्रता उपरांत सिंचाई विकास

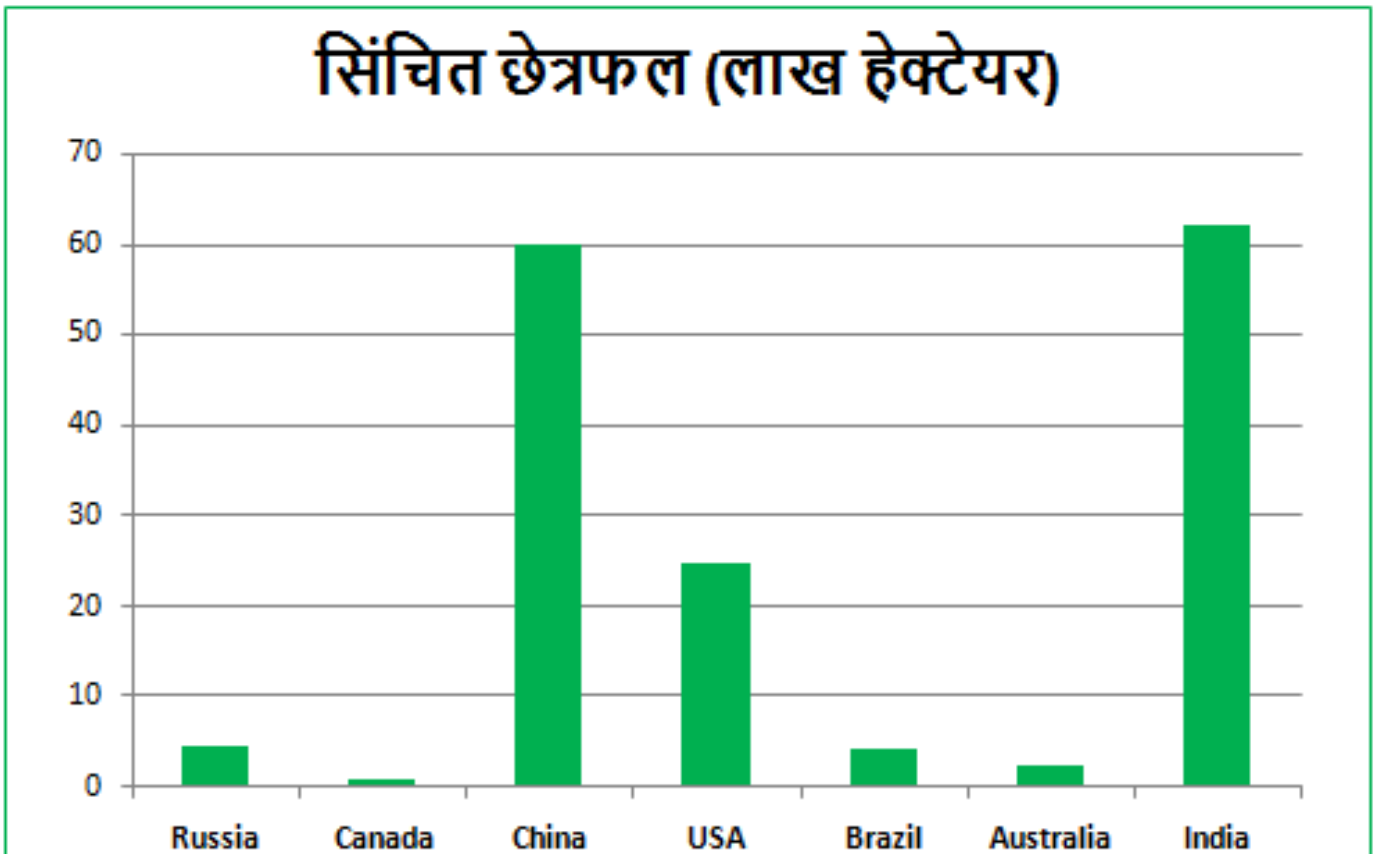

Net irrigated area by irrigation source, 1951-2011
Net irrigated area (thousand hectacres)
0
10000
20000
30000
40000
1951
1961
1971
1981
1991
2001
2011
Year
Canals
Tanks
Wells
Other sources


1950
0.36
Billion
22MT
Net Irrigated Area
22 Million Ha


2015
1.2
Billion
260 MT
Net Irrigated Area
65 Million Ha

भारत दुनिया में ७वां सबसे बड़ा देश है, लेकिन सिंचाई विकास में प्रथम स्थान पर है


छेत्रफल (लाख हेक्टेयर)
1,800.0
1,600.0
1,400.0
1,200.0
1,000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
Russia
Canada
China
USA
Brazil
Australia
India
Area (Source: Wikipedia)


सिंचित छेत्रफल (लाख हेक्टेयर)
70
60
50
40
30
20
10
0
Russia
Canada
China
USA
Brazil
Australia
India

■ Irrigated Area (Source:ICID, 2010)

अगला अध्याय >>
सिंचाई शब्दावली