



# ఐఎడాప్ట్

భారతీయ నగరాలలో వాతావరణ ఆధారిత అనుసరణీయత కొరకు ఏకీకృత గ్రామీణ పట్టణ నీటి నిర్వహణ



భారతీయ నగరాలలో వాతావరణ ఆధారిత అనుసరణీయత కొరకు ఏకీకృత గ్రామీణ పట్టణ నీటి నిర్వహణ (ఐఎడాప్ట్) అనేది అంతర్జాతీయ అభివృద్ధి పరిశోధక కేంద్రం (ఐడిఆర్ఐసి) కిందా ద్వారా మద్దతు ఇవ్వబడిన మూడవ ప్రాజెక్ట్. ఇది ఐసిఎల్ఐబ ద్వారా అమలుపరచబడుతోంది - నిర్వహణ సామర్థ్యానికి ప్రాంతీయ ప్రభుత్వాల చేయూతతో. దక్షిణ ఆసియాలో, అథెనా ఇన్ఫోనోమిక్స్ ఎల్ఎల్సి, అంతర్జాతీయ నీటి నిర్వహణ సంస్థ (ఐడబల్ యూఎంఐ) మరియు భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ మద్రాసు.

ఏకీకృత నీటి వనరు నిర్వహణ (ఐడబల్ యూఎల్ఎం) మరియు ఏకీకృత పట్టణ నీటి నిర్వహణ (ఐయూడబల్ యూఎం) యొక్క సూత్రాల ఆధారంగా ఈ ప్రాజెక్ట్ నగరాలను నీటి నిర్వహణతో సాంప్రదాయ విధానాల నుండి (సీడయితే నీటి సరఫరా, వ్యర్థనీరు మరియు తుఫాను నీరు మట్టిలోని వీరువేరు అస్థిత్వాలగా ప్రణాళికరించడం, అమలుపరచడం మరియు పని చేయించడం పరిగణిస్తుంది) ఏకీకృత అనుసరణీయత కు సాధికారతన్నిడం పై కేంద్రీకరిస్తుంది. ఇప్పటికే ఈ ప్రాజెక్టు షోలాపూర్, మహాన్ద్ర మరియు విజయవాడ, ఆంధ్రప్రదేశ్ వంటి నగరాలలో అమలుపరచబడుతోంది.



### కీలక సరిశోధన ప్రశ్నలు

- A. ఐయూడబల్ యూ ఆధారిత అనుసరణీయతను నగర స్థాయిలో తీసుకోని మరియు అరగాణి స్థాయి వరకూ విస్తరింప చేయడం అనేది నగరాల అనుకూల సామర్థ్యాలను పెంచడం వల్ల ఎలా జరుగుతుంది?
- B. నీటి వనరు నిర్వహణ మరియు ఐయూడబల్ యూ.ఎం-ఆధారిత అనుసరణీయత తీసుకుంటూ నీటి మీద నిబ్బతతో డైలాగ్ కోసం సాగించడంలో కీలక స్ట్రాటజీలైర్ల (గ్రాస్ రూట్ సంస్థలు, యన్ జిఓలు, ప్రాంతీయ బాడీ హెడ్స్, ఇతర(తా.) భాగస్వామ్యం ఎటువంటి లివర్స్ మరియు ఇన్ సెంటివ్ లు కొరకు మరింత ప్రభావవంతంగా జరుగుతోందా?
- C. నగరాల యొక్క అరగాణల ప్రాంతాలలో, ఐయూడబల్ యూ.ఎం- అనుసరణీయతను విజయవంతంగా అమలుపరచడంలో మద్దతుకు వాటర్షెడ్డ్ నాయకత్వ సేవలను ప్రమోట్ చేసేందుకు మరియు తగినట్లుగా పూరించేందుకు ఎటువంటి ఆర్థిక మెకానిస్మస్ చేపండుతున్నారా?

### సమగ్ర ఉద్దేశ్యం

ఈ ప్రాజెక్ట్ అరగాణ స్థాయిలో నీటి భద్రతను మెరుగుపరచడమే ద్యేయంగా నీటి నిర్వహణను వాతావరణ మార్పు అనుసరణీయతల విధానాలలో ఐయూడబల్ యూ.ఎం (నగర స్థాయిలో) మరియు ఐడబల్ యూ.ఆర్.ఎం (అరగాణ స్థాయిలో) విధానాలను కూడా పరిగణలోకి తీసుకుని సంస్థీకరిస్తుంది. అది బహుళ స్ట్రాటజీలైర్స్ గల గ్రామీణ పట్టణ (రురీబన్) ఫ్లాట్ ఫార్మల ద్వారా, సాధారణ నిర్ణయ మద్దతు సాధనాల ద్వారా, అరగాణ స్థాయి వర్య ప్రణాళికా అభివృద్ధి మరియు బహుముఖ ఆర్థిక విధానాల ద్వారా భాగ(గ్రహణ అరగాణ ప్రణాళికకు మార్గదర్శకమవుతుంది, వైలెట్ ప్రాజెక్ట్ ల ద్వారా ఈ ప్రాజెక్ట్ చర్య ప్రణాళికను అమలుపరచడం చూపిస్తుంది.

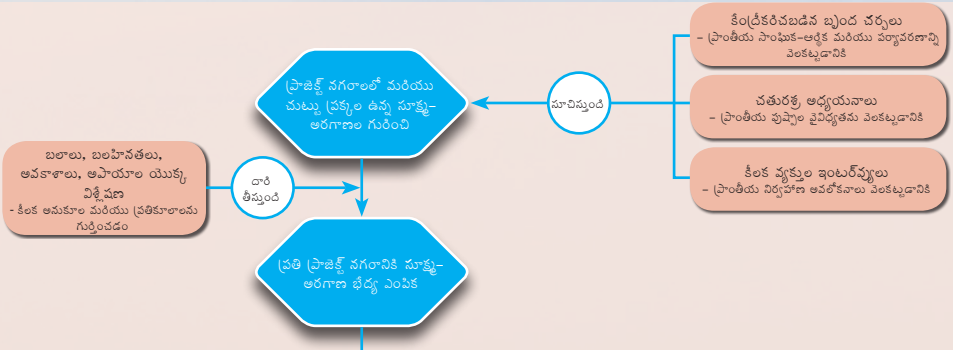
### ప్రాజెక్ట్ ఉత్పాదకాలు

- బహుళ స్ట్రాటజీలైర్ రురీబన్ ఫ్లాట్ ఫార్మ అనేది రెండు నగరాల మధ్యన నీటి వనరుల భాగ(గ్రహణ మరియు ఏకీకృత పరిపాలనగా నడిచేందుకు ఒక నమూనాగా ఏర్పడింది.
- వాతావరణ-ఆధారిత నిర్ణయ మద్దతు సాధనం అనేది సూచించబడిన వాతావరణ నిర్ణయం తీసుకునేందుకు సుగమం చేయబడింది
- ఐఎడాస్స్ ఫ్రీంవర్క్ అనేది అరగాణ నిర్వహణ ప్రణాళికలను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రాంతీయ ఆధికారులకు శక్తి ఇస్తుంది.
- ఒక సూక్ష్మ-అరగాణ కొరకు అరగాణ నిర్వహణ ప్రణాళిక అన్నది రెండు నగరాలలో ఐయూడబల్ యూ.ఎం సూత్రాలు వాడి అరగాణ ఆధారిత నీటి నిర్వహణ అనుసరణీయతల వైపుగా మారడానికి సహకరిస్తుంది.
- సస్టెయినబిల్ ఆర్థిక కీలక ప్రణాళిక అనేది ప్రాంతీయ ఆధికారులు ప్రత్యామ్నయ వనరులను పొందుటకు సహాయపడుతుంది.

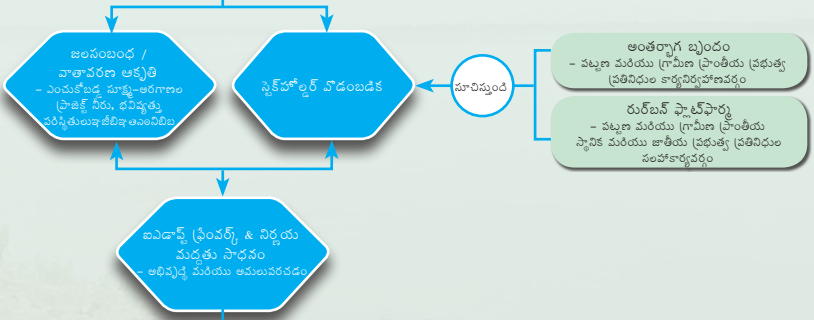


**ప్రాజెక్ట్ కార్యక్రమాలు**

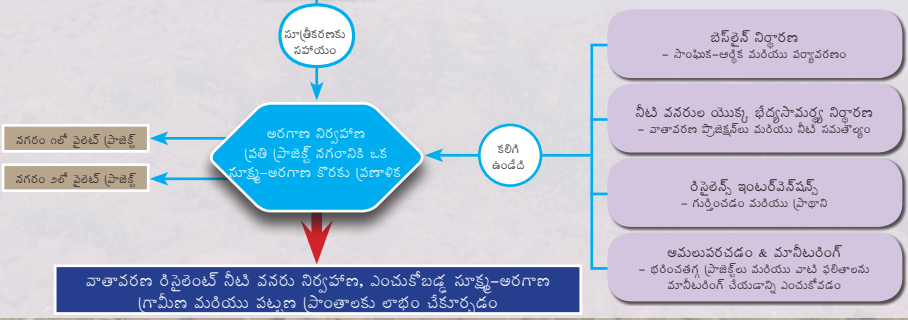
పరిశోధన



వృద్ధి/పెంపక



అమలుచరణం



**వాతావరణ రీసైటింగ్ నీటి వనరు నిర్వహణ, ఎంచుకోబడ్డ సూక్ష్మ-అరగాణు (గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాలకు లాభం చేకూర్చడం**



## ప్రాజెక్ట్ నగరాలు

### షోలాపూర్: కీలక నిజాలు

- జనాభా (2011): 9.51 లక్షలు
- ప్రాంతం: 908.38 చ.కి.మీ
- నీటి ఆధారాలు: 4 (ఉజ్జయిని నీటి ఆధారాలు: 3 (ఉజ్జయిని ఆనకట్ట - శాశ్వతమైన ఒక్క ఆధారం మాత్రమే, నగరం నుండి 900 కి.మీ దూరంలో ఉంది)
- భారతదేశ ప్రభుత్వ ద్వారా స్టార్ట్ సీట్ గా స్టార్ట్ సీట్ల మిషన్ లో ఎంచుకోబడింది.
- కీలక ఆర్థిక సెక్టార్లు: వస్త్ర మరియు పంచదార పరిశ్రమలు, వ్యవసాయం మరియు బీడి తయారీ
- కీలక సమస్య (ప్రాంతాలు: నీటి లభ్యత, పాత సరఫరా సెట్ వర్క్, నీటి వనరుల కాలుష్యం, పరిశ్రమల మరియు వ్యవసాయానికి నీటిపారుదల కొరకు డిమాండ్ పెరిగినది; ప్రాంతీయ విభేదాలు



### విజయవాడ: కీలక వాస్తవాలు

- జనాభా (2011): 10.48 లక్షలు
- ప్రాంతం: 61.88 విస్తీర్ణము
- నీటి ఆధారాలు: 2 (ముఖ్య ఆధారం కృష్ణా నది)
- భారతదేశ ప్రభుత్వ ద్వారా పునరుద్ధాన మరియు పట్టణ పరివర్తన ఆసీ (ఏఎంఆర్ యూటి) స్కీం కొరకు ఆటల్ మిషన్ లో ఎంచుకోబడింది.
- కీలక ఆర్థిక రంగాలు: వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల ప్రాసెసింగ్, ఆటోమొబైల్ బాడీ నిర్మాణం, హార్ట్ కేర్, వస్త్ర, వినియోగ సరుకులు మరియు చిన్న తరహా పరిశ్రమలు.
- కీలక సమస్య (ప్రాంతాలు: వరదలు, తుఫానులు, అధిక వర్షావృతం మరియు నీటి వనరుల కాలుష్యం వంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాలు

## ప్రాజెక్ట్ భాగస్వాములు

**ఎఆఇఇ - ఒరిజినల్ ఉనిలంపెనిలెనిలిబి ఉనిం గునిబిడితినిజులింలిలి, గునిబిలితి లెలితి:** ఎఆఇఇ గునిబిలితి లెలితి తిబి లితి గునిబిలితి లెలితిని జీవని నిడి లితి లినింపిల బి జెసివర్ ఇల - ప్రాంతీయ ప్రభుత్వాల చేయత. దక్షిణ ఆసియా: గాంధీ మేట్రోపాలిటన్, నగరాలు, పట్టణ (ప్రాంతాలు మరియు టౌనుల కన్నా మరిన్ని కలుపుకుని, జెసివర్ ఇల దక్షిణ ఆసియా ఆసిడి ప్రపంచంలోనే అగ్రగామిగా ఉన్న ప్రాంతీయ ప్రభుత్వాల సంఘానికి దక్షిణ ఆసియా చేయత. విశ్వతరబడి, జెసివర్ ఇల దక్షిణ ఆసియా (ప్రాంతంలో వెరిగి ప్రతి సస్యత్వ ఆధారంగా, పట్టణ అభివృద్ధి చేయత నగరాలలో పని చేస్తూ ఒక బలమైన మరియు ప్రతిస్పందించే ప్రాంతీయ ప్రభుత్వ సంఘంగా ఎదిగింది. <http://southasia.iclel.org/>

**అథెనా ఇన్ ఫానోమిక్స్ ఎంపానె:** అథెనా ఇన్ ఫానోమిక్స్ ఆసిడి డేటా వాడకం బలపరచడం మీద కేంద్రీకరిస్తు మరియు సాంఘిక శాస్త్ర పరిశోధనాభివృద్ధిని మరియు ప్రపంచంలోని ఎదుగుదల సమస్యలను కలుపుకొని పరిష్కరిస్తున్న పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి విశ్లేషణా విధాన సంస్థ. [www.athenainfoc.com](http://www.athenainfoc.com)

**అంతర్జాతీయ నీటి నిర్వహణ సంస్థ (అడబిల్ యూఎంఐ):** అంతర్జాతీయ నీటి నిర్వహణ సంస్థ (అడబిల్ యూఎంఐ) ఆసిడి నీటి యొక్క సమర్థవంతమైన మరియు అభివృద్ధి చేయతున్న దేశాలలో టూ వనరుల వినియోగం పైన కేంద్రీకరించే ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థ, శాస్త్ర పరిశోధనా సంస్థ. [www.iwmi.cgiar.org](http://www.iwmi.cgiar.org)

**భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ మద్రాసు:** భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ మద్రాసు ఆసిడి భారతదేశంలో ఉన్నత సాంకేతిక విద్య, ప్రాధమికాలు మరియు అనువర్తిత పరిశోధన అందించే ప్రధాన సంస్థలలో ఒకటి. [www.iitm.ac.in](http://www.iitm.ac.in)

సంప్రదించ వలసిన చిరునామా

జెసివర్ ఇల - ప్రాంతీయ ప్రభుత్వాల చేయత. దక్షిణ ఆసియా  
 C-3, లోవర్ గ్రౌండ్ ఫ్లోర్, గ్రీన్ పార్క్ ఎక్స్ టెంప్, న్యూ డిల్లీ - 110016, భారతదేశం  
 టెలి: +91 - 11 4974 7200; ఫాక్స్: +91 - 11 - 4974 7201; ఇమెయిల్: [iclel-southasia@iclel.org](mailto:iclel-southasia@iclel.org), వెబ్ సైట్: <http://southasia.iclel.org/>

అంతర్జాతీయ అభివృద్ధి పరిశోధక కేంద్రం, ఓట్టూరా, కెనడా ద్వారా ఇవ్వబడిన గ్రాంట్ వలన ఈ పని చేయడమైనది. ఇక్కడ అలియపరచబడిన దృష్టాంతాలు అన్ని జడలెట్ల తేక దాని బోర్డ్ ఆఫ్ గవర్నర్ల ప్రాతినిధ్య అని అనుకోవలసిన అవసరం లేదు.