1. భారతదేశంలోని రాష్ట్రాల్లో 74వ సవరణ చట్టం అమలు తీరును విమర్శనాత్మకంగా సమీక్షించండి. ఇతర రాష్ట్రాల అనుభవాల నుండి ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏమి నేర్చుకోవచ్చు?

74వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992, ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణను నిర్ధారించడం ద్వారా మరియు పట్టణ పాలనకు చట్టపరమైన చట్రాన్ని అందించడం ద్వారా పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు (ULBs) అధికారం కల్పించడానికి ప్రయత్నించింది. ఈ చట్టం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు పట్టణ వ్యవహారాలను పర్యవేక్షించడానికి, సేవా బట్వాడా మెరుగుపరచడానికి మరియు అట్టడుగు స్థాయిలో భాగస్వామ్య ప్రజాస్వామ్యాన్ని నిర్ధారించడం.

I. 74వ సవరణ చట్టం యొక్క విజయాలు:

1. పట్టణ స్థానిక సంస్థల (ULBs) సాధికారత:

- **రాజ్యాంగ గుర్తింపు:** ఈ చట్టం పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు రాజ్యాంగ హోదాను ఇచ్చింది, అవి స్వయంప్రతిపత్తి సంస్థలుగా పనిచేయడానికి వీలు కల్పించింది, పాలన మరియు పరిపాలనకు చట్టపరమైన మద్దతును అందించింది.
- **ఉదాహరణ:** కేరళలో, పట్టణ స్థానిక సంస్థలు గణనీయమైన స్వయంప్రతిపత్తిని కలిగి ఉన్నాయి మరియు పట్టణ పాలన సమర్థవంతంగా వికేంద్రీకరించబడింది. స్థానిక సంస్థలు అట్టడుగు స్థాయిలో ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధిలో చురుకుగా పాల్గొంటాయి.

2. ప్రత్యక్ష ఎన్నికలు:

- **ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణ:** పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు ప్రత్యక్ష ఎన్నికల నిబంధన స్థానిక స్థాయిలో ప్రజాస్వామ్య భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించింది మరియు రాజకీయ భాగస్వామ్యాన్ని పెంచింది.
- **ఉదాహరణ:** మహారాష్ట్రలో, క్రమం తప్పకుండా ఎన్నికలు జరగడం వల్ల ముంబై, పూణే వంటి నగరాల్లో బలమైన స్థానిక నాయకత్వం ఏర్పడి, పట్టణ పాలనలో జవాబుదారీతనం పెరిగింది.

3. అణగారిన వర్గాలకు సీట్ల రిజర్వేషన్:

- **సమగ్ర పాలన:** ఈ చట్టం మహిళలకు 33% రిజర్వేషన్లను తప్పనిసరి చేస్తుంది, ULBలలో SC/STలకు ప్రాతినిధ్యం కల్పిస్తుంది, సామాజిక న్యాయాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది మరియు స్థానిక పాలనలో అణగారిన వర్గాల భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది.
- **ఉదాహరణ:** ఈ రిజర్వేషన్ల కారణంగా కేరళ స్థానిక పాలనలో మహిళల భాగస్వామ్యం అధిక స్థాయిలో ఉంది, దీని వలన మరింత సమగ్ర నిర్ణయం తీసుకోవడం సాధ్యమైంది.

4. ఆర్థిక వికేంద్రీకరణ:

- **రాష్ట్ర ఆర్థిక కమిషన్లు (SFCలు):** రాష్ట్ర ఆర్థిక కమిషన్ల స్థాపన పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు ఆర్థిక వికేంద్రీకరణను నిర్ధారించడంలో సహాయపడింది, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నుండి నిధులు మరియు వనరులను పంపిణీ చేయడానికి ఒక చట్రాన్ని అందించింది.
- **ఉదాహరణ:** గుజరాత్ రాష్ట్రం బాగా పనిచేసే SFCని అమలు చేసింది, అహ్మదాబాద్ మరియు ఇతర నగరాల్లోని స్థానిక సంస్థలు పట్టణ అభివృద్ధికి తగిన ఆర్థిక వనరులను పొందేలా చూసుకుంది.

5. స్థానిక సేవల మెరుగుదల:

- వ్యర్థాల నిర్వహణ, నీటి సరఫరా మరియు ప్రజారోగ్యం వంటి సేవలను ULBలు ఇప్పుడు మరింత సమర్థవంతంగా నిర్వహించగలిగాయి, ఎందుకంటే అవి ఇప్పుడు ఈ విధులకు ప్రత్యక్షంగా జవాబుదారీగా ఉన్నాయి.
- **ఉదాహరణ:** బెంగళూరులో, స్థానిక సంస్థలు వ్యర్థాల విభజన మరియు పారిశుద్ధ్య సేవలను అందించడానికి ప్రత్యక్ష బాధ్యత వహించడం ద్వారా మెరుగుపరిచాయి.

II. 74వ సవరణ చట్టం అమలులో లోపాలు:

1. పరిమిత అధికార వికేంద్రీకరణ:

- ఈ చట్టం అనేక అధికారాలను ULBలకు బదిలీ చేయడాన్ని తప్పనిసరి చేస్తున్నప్పటికీ, అనేక రాష్ట్రాలు పట్టణ ప్రణాళిక, భూ వినియోగ నియంత్రణ మరియు పోలీసింగ్ వంటి కీలక రంగాలలో అధికారాన్ని పూర్తిగా బదిలీ చేయడానికి ఇష్టపడటం లేదు.
- **ఉదాహరణ:** ఉత్తరప్రదేశ్ మరియు బీహార్‌లలో, అనేక పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు భవన నిర్మాణ నిబంధనలు మరియు భూ వినియోగం వంటి ముఖ్యమైన పట్టణ విధులపై ఇప్పటికీ నియంత్రణ లేదు. రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఈ ప్రాంతాలలో గణనీయమైన అధికారాన్ని కలిగి ఉన్నాయి, ఇది ULBల స్వయంప్రతిపత్తిని దెబ్బతీస్తోంది.

2. సరిపోని ఆర్థిక వనరులు:

- అనేక ULBలు ఇప్పటికీ ఆర్థికంగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలపై ఆధారపడి ఉన్నాయి మరియు వాటి ఆదాయాన్ని పెంచే అధికారాలు (ఆస్తి పన్నులు వంటివి) బలహీనంగా లేదా అసమర్థంగా అమలు చేయబడ్డాయి.
- **ఉదాహరణ:** బీహార్ మరియు ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రాలు పన్ను వసూళ్లు సరిగా లేకపోవడం మరియు యుఎల్‌బిలకు ఆర్థిక స్వాతంత్ర్యం లేకపోవడంతో ఇబ్బంది పడుతున్నాయి, దీని వలన పట్టణ ప్రాజెక్టులకు ఆర్థిక సహాయం చేయడం వారికి కష్టమవుతుంది.

3. బలహీనమైన పరిపాలనా సామర్థ్యం:

- ముఖ్యంగా చిన్న నగరాల్లోని అనేక ULBలు, వికేంద్రీకృత విధులను నిర్వహించడానికి పరిపాలనా సామర్థ్యానికి సంబంధించిన సవాళ్లను ఎదుర్కొంటున్నాయి. ఇందులో శిక్షణ పొందిన సిబ్బంది లేకపోవడం, తగినంత మౌలిక సదుపాయాలు లేకపోవడం మరియు పాత సాంకేతికతలు ఉన్నాయి.
- **ఉదాహరణ:** పశ్చిమ బెంగాల్‌లో, నైపుణ్యం కలిగిన సిబ్బంది లేకపోవడం మరియు సాంకేతికత ఆధారిత పరిష్కారాల పేలవమైన అమలు కారణంగా ULBలు సేవలను అందించడంలో పరిపాలనాపరమైన అడ్డంకులను ఎదుర్కొంటున్నాయి.

4. ULBలలో రాజకీయ జోక్యం:

- పట్టణ స్థానిక సంస్థల్లో రాజకీయ జోక్యం వాటి స్వయంప్రతిపత్తి మరియు సామర్థ్యాన్ని తగ్గించింది. అనేక రాష్ట్రాల్లో, ఎన్నికైన ప్రతినిధుల కంటే నియమించబడిన అధికారులు ULBలపై ఎక్కువ నియంత్రణ కలిగి ఉంటారు.
- **ఉదాహరణ:** పశ్చిమ బెంగాల్‌లో, కోల్‌కతా మున్సిపల్ కార్పొరేషన్ పనితీరులో రాజకీయ జోక్యం దాని పనితీరును అడ్డుకుంది, ఎందుకంటే ఎన్నికైన ప్రతినిధులకు కీలక నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో పరిమిత అధికారం ఉంటుంది.

5. అక్రమ ఎన్నికలు మరియు పనిచేయని ULBలు:

- అనేక రాష్ట్రాలు పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు క్రమం తప్పకుండా ఎన్నికలు నిర్వహించకపోవడం వల్ల ULBలు పనిచేయకపోవడం మరియు రాజకీయ జవాబుదారీతనం లేకపోవడం జరిగింది.

- **ఉదాహరణ:** ఉత్తరప్రదేశ్‌లో, మున్సిపల్ సంస్థలకు ఎన్నికలు ఆలస్యం కావడంతో, అనేక నగరాల్లో పరిపాలనా స్తంభన ఏర్పడింది. కొన్ని సందర్భాల్లో, యుఎల్‌బిలను ఎన్నికైన ప్రతినిధుల కంటే అధికారులు నిర్వహిస్తారు.

6. విచ్ఛిన్నమైన పట్టణ ప్రణాళిక:

- రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మరియు ULBల మధ్య సమన్వయం లేకపోవడం వల్ల పట్టణ ప్రణాళిక తరచుగా విచ్ఛిన్నమై ఉంటుంది, దీని ఫలితంగా ప్రణాళిక లేని పట్టణ వృద్ధి మరియు తగినంత మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి జరగదు.
- **ఉదాహరణ:** ఢిల్లీలో, ఢిల్లీ డెవలప్‌మెంట్ అథారిటీ (DDA) మరియు మున్సిపల్ కార్పొరేషన్ల మధ్య సమన్వయం సరిగా లేకపోవడం వల్ల పట్టణ ప్రణాళిక ఒక సవాలుగా మారింది, దీని ఫలితంగా పట్టణ ప్రాంతాల్లో రద్దీ మరియు తగినంత మౌలిక సదుపాయాలు లేవు.

III. ఆంధ్రప్రదేశ్ ఇతర రాష్ట్రాల నుండి ఏమి నేర్చుకోవచ్చు?

1. స్థానిక సంస్థల సాధికారత:

- కేరళ మరియు మహారాష్ట్రలలో కనిపిస్తున్నట్లుగా, ముఖ్యంగా పట్టణ ప్రణాళిక, భూ వినియోగ నియంత్రణ మరియు పోలీసింగ్ వంటి కీలకమైన పట్టణ పాలన విధుల్లో, ULBలకు మరిన్ని అధికారాలను వికేంద్రీకరించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ కృషి చేయవచ్చు.
- **నేర్చుకోవడం:** ఎక్కువ రాజకీయ స్వయంప్రతిపత్తిని నిర్ధారించడం మరియు నిర్ణయాలు తీసుకునేలా ULBలకు అధికారం ఇవ్వడం వల్ల వాటి ప్రభావం పెరుగుతుంది.

2. ఆర్థిక సాధికారత:

- గుజరాత్‌లో పాటిస్తున్నట్లుగా, యుఎల్‌బిలకు సకాలంలో మరియు తగినంత ఆర్థిక వికేంద్రీకరణ జరిగేలా చూడటానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర ఆర్థిక సంఘం పాత్రను బలోపేతం చేయగలదు.
- **నేర్చుకోవడం:** ఆస్తి పన్ను వసూలును ప్రోత్సహించడం మరియు వినూత్న ఆదాయ వనరులను ప్రవేశపెట్టడం వలన ULBలు ఆర్థికంగా స్వయం సమృద్ధి సాధించడానికి సహాయపడతాయి.

3. శిక్షణ మరియు సామర్థ్య నిర్మాణం:

- గుజరాత్ మరియు కేరళలో చూసినట్లుగా, పట్టణ పాలన సవాళ్లను నిర్వహించడానికి వారు బాగా సన్నద్ధంగా ఉన్నారని నిర్ధారించుకోవడానికి, రాష్ట్రం మున్సిపల్ సిబ్బంది కోసం సామర్థ్య నిర్మాణం మరియు నైపుణ్య అభివృద్ధిలో పెట్టుబడి పెట్టవచ్చు.
- **నేర్చుకోవడం:** శిక్షణా కార్యక్రమాలు మరియు సాంకేతిక సాధనాలను అందించడం వలన సేవా పంపిణీ మరియు పట్టణ నిర్వహణ మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది.

4. పౌరుల భాగస్వామ్యం మరియు పారదర్శకత:

- కేరళలో పాటిస్తున్నట్లుగా, పట్టణవాసుల అవసరాలను సమర్థవంతంగా తీర్చడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్, స్థానిక పాలనలో పౌరుల భాగస్వామ్యం కోసం వార్డు కమిటీల వంటి యంత్రాంగాలను బలోపేతం చేయవచ్చు.
- **నేర్చుకోవడం:** సమాజ ఆధారిత ప్రణాళిక స్థానిక సంస్థలపై ప్రజల విశ్వాసాన్ని పెంచుతుంది మరియు పట్టణ పాలన యొక్క ప్రతిస్పందనను మెరుగుపరుస్తుంది.

5. సకాలంలో ఎన్నికలు మరియు రాజకీయ స్వయంప్రతిపత్తి:

- యుఎల్‌బిలకు క్రమం తప్పకుండా ఎన్నికలు జరిగేలా చూడటం మరియు రాజకీయ జోక్యాన్ని తగ్గించడం వల్ల ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో మరింత జవాబుదారీతనం మరియు ప్రభావవంతమైన స్థానిక పాలన ఏర్పడుతుంది.
- **నేర్చుకోవడం:** మహారాష్ట్రలో చూసినట్లుగా, ULB లకు తరచుగా ఎన్నికలు జరగడం వలన బలమైన రాజకీయ జవాబుదారీతనం మరియు మెరుగైన సేవా బట్వాడా జరుగుతుంది.

6. సమగ్ర పట్టణ ప్రణాళిక:

- ట్రాఫిక్ రద్దీ, వ్యర్థాల నిర్వహణ మరియు ప్రజా రవాణా వంటి సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ సమగ్ర పట్టణ ప్రణాళికపై దృష్టి పెట్టాలి. గుజరాత్ మరియు మహారాష్ట్రలలో చూసినట్లుగా, దీనికి రాష్ట్ర సంస్థలు మరియు స్థానిక సంస్థల మధ్య మెరుగైన సమన్వయం అవసరం.
- **నేర్చుకోవడం:** ఏకీకృత పట్టణ ప్రణాళికలు సమ్మిళిత అభివృద్ధిని నిర్ధారిస్తాయి మరియు పట్టణ గందరగోళాన్ని తగ్గిస్తాయి.

74వ సవరణ చట్టం పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు (ULBs) అధికారం కల్పించింది మరియు మరింత వికేంద్రీకృత పట్టణ పాలనకు దోహదపడింది. అయితే, అమలు రాష్ట్రాలలో అసమానంగా ఉంది, కొన్ని రాష్ట్రాలు గణనీయమైన పురోగతిని సాధిస్తుండగా, మరికొన్ని రాష్ట్రాలు పరిమిత అధికార వికేంద్రీకరణ, ఆర్థిక పరిమితులు మరియు బలహీనమైన పరిపాలనా సామర్థ్యం వంటి సవాళ్లను ఎదుర్కొంటున్నాయి. ULBs కు అధికారం ఇవ్వడం, ఆర్థిక వికేంద్రీకరణను నిర్ధారించడం, సామర్థ్యంలో పెట్టుబడి పెట్టడం ద్వారా కేరళ, మహారాష్ట్ర మరియు గుజరాత్ వంటి రాష్ట్రాల విజయాల నుండి ఆంధ్రప్రదేశ్ నేర్చుకోవచ్చు.

2. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టుల అమలుకు పట్టణ స్థానిక పాలన ఎలా దోహదపడుతుంది?

స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టుల అమలుకు పట్టణ స్థానిక పాలన చాలా కీలకం ఎందుకంటే ఇది స్థానిక స్థాయిలో సరైన ప్రణాళిక, సమన్వయం మరియు అమలును నిర్ధారిస్తుంది. స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టులు పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను ఆధునీకరించడం, జీవన నాణ్యతను పెంచడం మరియు సాంకేతికత మరియు ఆవిష్కరణల ద్వారా నగరాలను మరింత స్థిరంగా మార్చడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాయి.

స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టులలో పట్టణ స్థానిక పాలన పాత్ర

1. నాయకత్వం మరియు సమన్వయం:

- రాష్ట్ర ప్రభుత్వం, ప్రైవేట్ రంగం మరియు పౌరులతో సహా వివిధ వాటాదారుల మధ్య యుఎల్‌బిలు నాయకత్వాన్ని అందిస్తాయి, సరైన సమన్వయాన్ని నిర్ధారిస్తాయి.
- **ఉదాహరణ (విశాఖపట్నం):** విశాఖపట్నం స్మార్ట్ సిటీ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్ (VSCCL) స్మార్ట్ పార్కింగ్ వ్యవస్థలు మరియు తెలివైన ట్రాఫిక్ నిర్వహణ వంటి వివిధ కార్యక్రమాల సమన్వయానికి బాధ్యత వహిస్తుంది. ఈ కార్పొరేషన్ విజయవంతమైన ప్రాజెక్ట్ అమలు కోసం వివిధ విభాగాలు మరియు వాటాదారుల మధ్య అమరికను నిర్ధారిస్తుంది.

2. పట్టణ ప్రణాళిక మరియు విధాన రూపకల్పన:

- స్మార్ట్ సిటీ మిషన్ లక్ష్యాలకు అనుగుణంగా పట్టణ ప్రణాళిక విధానాలు మరియు వ్యూహాలను రూపొందించడానికి ULBలు బాధ్యత వహిస్తాయి. అవి భూ వినియోగం, జోనింగ్ మరియు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిని నియంత్రిస్తాయి.

- **ఉదాహరణ (అమరావతి):** అమరావతి డెవలప్‌మెంట్ కార్పొరేషన్ (ADC) స్థిరమైన పట్టణ అభివృద్ధి కోసం సమగ్ర ప్రణాళికలను అభివృద్ధి చేసింది, వీటిలో హరిత భవనాలు, పర్యావరణ అనుకూల రవాణా వ్యవస్థలు మరియు ప్రజా సౌకర్యాలు ఉన్నాయి, ఇవన్నీ సమగ్ర ప్రణాళికను నిర్ధారించడానికి స్థానిక పాలనా నిర్మాణాలచే మార్గనిర్దేశం చేయబడతాయి.

3. మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి:

- స్మార్ట్ రోడ్లు, పచ్చని ప్రదేశాలు, ప్రజా రవాణా వ్యవస్థలు మరియు పునరుత్పాదక ఇంధన వ్యవస్థలు వంటి కీలకమైన పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను అభివృద్ధి చేయడంలో ULBలు కీలక పాత్ర పోషిస్తాయి.
- **ఉదాహరణ (విజయవాడ):** విజయవాడ మున్సిపల్ కార్పొరేషన్ NTR సర్కిల్‌లో స్మార్ట్ రోడ్ ప్రాజెక్ట్‌ను ప్రారంభించింది, ఇందులో స్మార్ట్ స్ట్రీట్ లైటింగ్, సోలార్ పవర్ ప్యానెల్‌లు మరియు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ ఛార్జింగ్ స్టేషన్‌ల సంస్థాపన ఉన్నాయి, ఇది నగరాన్ని మరింత స్థిరంగా మరియు ఇంధన-సమర్థవంతంగా చేస్తుంది.

4. పౌరుల ప్రమేయం మరియు భాగస్వామ్యం:

- స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టులకు చురుకైన పౌరుల భాగస్వామ్యం అవసరం. ప్రాజెక్టులు వారి అవసరాలను తీర్చేలా చూడటానికి ULBలు అభిప్రాయ విధానాలు, ప్రజా సంప్రదింపులు మరియు డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫారమ్‌ల ద్వారా పౌరులను నిమగ్నం చేస్తాయి.
- **ఉదాహరణ (కాకినాడ):** కాకినాడలో, మున్సిపల్ సంస్థ వ్యర్థాల నిర్వహణ, నీటి సరఫరా మరియు వీధి శుభ్రత వంటి పట్టణ సేవలను మెరుగుపరచడంపై సూచనలను సేకరించడానికి పౌర అభిప్రాయ యాప్‌ను ఉపయోగిస్తుంది. పౌరులు మెరుగైన ప్రతిస్పందనను నిర్ధారిస్తూ నిజ సమయంలో సమస్యలను నివేదించడానికి కూడా యాప్‌ను ఉపయోగించవచ్చు.

5. వనరుల సమీకరణ మరియు ఆర్థిక నిర్వహణ:

- రాష్ట్ర మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వ నిధులు, ప్రైవేట్ పెట్టుబడులు మరియు ప్రభుత్వ-ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యాలు (PPP) ఉపయోగించి స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టులకు ఆర్థిక నిర్వహణ బాధ్యత ULBలదే.
- **ఉదాహరణ (తిరుపతి):** తిరుపతి మున్సిపల్ కార్పొరేషన్ స్మార్ట్ మురుగునీటి శుద్ధి కర్మాగారాలు మరియు సౌరశక్తితో పనిచేసే నీటి పంపింగ్ స్టేషన్ల నిర్మాణం కోసం PPP చొరవల ద్వారా విజయవంతంగా నిధులను సమీకరించింది, ఇది ఆర్థిక స్థిరత్వం మరియు పర్యావరణ ప్రయోజనాలను రెండింటినీ నిర్ధారిస్తుంది.

6. సాంకేతిక ఏకీకరణ:

- స్మార్ట్ గ్రిడ్‌లు, ఇ-గవర్నెన్స్ సిస్టమ్‌లు మరియు తెలివైన ట్రాఫిక్ నిర్వహణ వంటి ICT ఆధారిత పరిష్కారాలను పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలలో చేర్చడానికి ULBలు బాధ్యత వహిస్తాయి.
- **ఉదాహరణ (విశాఖపట్నం):** విశాఖపట్నంలోని స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్ట్ నీటి పంపిణీ నిర్వహణ కోసం ఇంటిగ్రేటెడ్ IoT (ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్) టెక్నాలజీలను కలిగి ఉంది. ఈ వ్యవస్థ నీటి వినియోగాన్ని పర్యవేక్షించడంలో, లీకేజీలను గుర్తించడంలో మరియు నగరం అంతటా నీటి సరఫరా సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది.

7. స్థిరత్వం మరియు పర్యావరణ నిర్వహణ:

- పునరుత్పాదక ఇంధనం, పర్యావరణ అనుకూల వ్యర్థాల నిర్వహణ వంటి స్థిరమైన పద్ధతులను పట్టణ ప్రాజెక్టులలో అనుసంధానించడంలో యుఎల్‌బిలు కీలకమైనవి.

- **ఉదాహరణ (అమరావతి)**: పెరుగుతున్న పట్టణ జనాభా అవసరాలను తీర్చడంతో పాటు నగరం పర్యావరణపరంగా స్థిరంగా ఉండేలా చూసుకోవడానికి అమరావతి సౌరశక్తితో నడిచే వీధి దీపాలు, వర్షపు నీటి సేకరణ వ్యవస్థలు మరియు వ్యర్థాల నుండి శక్తి ప్రాజెక్టులను స్వీకరించింది.

8. పర్యవేక్షణ మరియు మూల్యాంకనం:

- స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టుల పురోగతి మరియు ప్రభావాన్ని ULBలు పర్యవేక్షిస్తాయి, ప్రాజెక్టులు కాలక్రమం, నాణ్యతా ప్రమాణాలు మరియు పౌరుల అంచనాలకు అనుగుణంగా ఉన్నాయని నిర్ధారిస్తాయి.
- **ఉదాహరణ (విశాఖపట్నం)**: విశాఖపట్నంలోని స్మార్ట్ నిఘా వ్యవస్థను ప్రజా భద్రతను నిర్ధారించడానికి నిరంతరం పర్యవేక్షిస్తారు. స్థానిక అధికారులు సంఘటనలను ట్రాక్ చేయడానికి, వ్యవస్థ యొక్క ప్రభావాన్ని అంచనా వేయడానికి మరియు నగరం అంతటా భద్రతను మెరుగుపరచడానికి రియల్-టైమ్ డేటా విశ్లేషణలను ఉపయోగిస్తారు.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టుల అమలులో పట్టణ స్థానిక పాలన అనివార్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. సమన్వయం, పౌరుల భాగస్వామ్యం, వనరుల సమీకరణ మరియు సాంకేతిక ఏకీకరణపై దృష్టి పెట్టడం ద్వారా, ULBలు పట్టణ జీవితాన్ని గణనీయంగా మెరుగుపరుస్తాయి. ప్రభుత్వ-ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యాలు మరియు వినూత్న పరిష్కారాల ద్వారా స్మార్ట్ సిటీ ప్రాజెక్టులను సమర్థవంతంగా అమలు చేసిన మరియు స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్ వైపు పనిచేస్తున్న విశాఖపట్నం మరియు విజయవాడ వంటి నగరాల నుండి రాష్ట్ర పట్టణ పాలన ప్రేరణ పొందవచ్చు.