

# ఎపటీ హైదరాబాద్కు సూపర్ కంప్యూటర్

**త్వరలోనే అందుబాటులోకి 1000 టొరా ఫ్లావ్ కంప్యూటర్ ● పరిశ్రమలు, రాష్ట్ర ప్రభుత్వ శాఖలు, విశ్వవిద్యాలయాలకూ ఉపయుక్తం**

ఈనాడు - హైదరాబాద్, సంగారెడ్డి: అత్యంత వేగంగా సమస్యలకు పరిష్కారం చూపే బహుళ ప్రయోజనాల సూపర్ కంప్యూటర్ మరికొడి నెలల్లో ఎపటీ హైదరాబాద్లో కొలువు దీరుసుందరు. పరిశ్రమలు, రాష్ట్ర ప్రభుత్వ శాఖలు, విశ్వవిద్యాలయాలకు కూడా ఇది ఎంతో ఉపయుక్తంగా ఉండుంది. త్వరలోనే బెండర్లు భారత చేసి చెచ్చే మార్కెట్ కల్గా దీన్ని అందుబాటులోకి తీసుకురానున్నారు. కెంద్ర ప్రభుత్వ పరిధిలోని నేపసనల్ సూపర్ కంప్యూటర్ మిపన్ (ఎన్వెసిఎం) ప్రాజెక్టుకు దేశవ్యాప్తంగా ఎన్నో ప్రతి పోత్తుక ఐపీలు, కేంద్రియ విశ్వవిద్యాలయాలు పోత్తెపడు. ఎపటీ హైదరాబాద్ మొదటి విడతలోనే ఎంపిక కావడం విశేషం. ఎపటీ హైదరాబాద్లోపాటు ఐపీ కాన్స్ట్రు, బెంగళూరులోని జపూర్ హార్ల్ నెహూ సెంటర్ పర్ అధ్యాపక్స్ సైఫ్యిఫ్ రీసెర్చ్ (ఎన్వెసిఎసిఆర్)లు ఈ ప్రాజెక్టుకు ఎంపికయ్యాయి. ఆయి చేట్ల సూపర్ కంప్యూ



సూపర్ కంప్యూటర్ కొలువులోని ఈ భవనంలోనే..  
టర్లు అందుబాటులోకి వస్తే ప్రపంచంలోనే వేగంగా వచ్చి చేసే మొదటి 200 కంప్యూటర్ సరసన ఇచ్చి నిలుస్తాయి.

దేశంలో ఇప్పటి వరకు కేవలం 10లోకి సూపర్ కంప్యూటర్లు ఉండగా వాటి వేగం మరి అంత ఎక్కువేం కాదు.

**అందుకే ఎంపిక..**

సూపర్ కంప్యూటర్ను కేవలం తమ సంస్కరణ అవసరాలు, పరిశేధసకు మాత్రమే కాకుండా.. పరిశ్రమలు, రాష్ట్ర ప్రభుత్వ శాఖలు, విశ్వవిద్యాలయాలు కూడా ఉపయోగించుకుంచాయని ఎపటీ హైదరాబాద్ ఆచార్యులు ప్రతిపాదించారు. ఆ అలోచన సచ్చడంతోపాటు ఐపీ సంచాలకడు దేశాయి, నీతి ఆయాగ్ సభ్యుడు వీకే సారస్వత్ కృపిలో ఎపటీ హైదరాబాద్ ఈ ప్రతిపాత్మక ప్రాజెక్టుకు ఎంపికైంది. 1000 టొరా ఫ్లావ్ అంటే ఒక సెక్షన్లో లక్ష కోట్ల కార్బూకలాపాలు చేస్తుంది) సూపర్ కంప్యూటర్ను సొంతం చేసుకోలోంది.



ప్రస్తుతం విచియాగిస్తున్న  
5 టొరా ఫ్లావ్ కంప్యూటర్

సామర్థ్యం ఇలా  
చెవసీఎవెనిఅర్  
(2000  
టొరా ఫ్లావ్)

ఐపటీ కాస్ట్ర  
(1300  
టొరా ఫ్లావ్)

ఎపటీ హైదరాబాద్  
(1000  
టొరా ఫ్లావ్)

విచిధ రంగాల్లో సూపర్ కంప్యూటర్ అవసరం పెరిగిపోవడంతో వాటి విష్ణుత్తిని పెంచాలని.. విద్యుత్ పరిశేధనా సంస్థల్లోనూ వాటిని అమర్తి దేశ అభివృద్ధికి వినియోగించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నారు. అందుక 2011-12లోనే ఆనాటి కెంద్ర ప్రభుత్వం నేపసనల్ సూపర్ కంప్యూటర్ మిపన్ (ఎన్వెసిఎం) పెరిట రూ. 4000 కోట్ల ప్రాజెక్టుకు తీర్చారం చుట్టొంది. దేశవ్యాప్తంగా పెద్దవి 20, చిన్నవి 50 సూపర్ కంప్యూటర్ను ఇవ్వాలని కెంద్రం నిర్దిశించించా.. అప్పటి కార్బూకుపాలు దాల్చాలేదు. ఎన్నో ప్రభుత్వం వచ్చిన తరువాత ఈ ప్రాజెక్టును మళ్ళీ తెల్కి తెల్కారు. ఈ ప్రమంలోనే మొదటి విడత కింద ప్రతిపాదనలు ఆప్సోనించారు.

**సూపర్ కంప్యూటర్ విచియాగం ఇలా..**

ఐపటీ హైదరాబాద్ : 60 శాతం  
చిన్నవి ప్రభుత్వ శాఖలైన : 10 శాతం (ఉచితం)  
చిన్నవి పరిశ్రమలు : 10 శాతం (ఉచితం)  
విశ్వవిద్యాలయాలు : 10 శాతం (ఉచితం)  
పెద్ద పరిశ్రమలు : 10 శాతం (రుసుం)

ముందుగానే వాతావరణ పరిస్థితులను అంచనా వేయుచ్చ పరిశ్రమలు, వాటిజ్యం తదితర ఏ రంగాల్లో వైనా భారీ సమాచారాన్ని అత్యంత వేగంగా విశ్లేషించుచ్చు. ఇక వైద్య రంగంలో ఎన్వెలెన్సు కూడా శ్రీయంగా విశేషించెందుకు అవకాశం ఉంటుంది. ఆయి రంగాలవారు తమ కార్బూలయాల నుంచే దీన్ని వినియోగించుకోవచ్చు.

**ఐపటీ హైదరాబాద్కు గర్వకారణం**

మొదటి విడతలోనే సూపర్ కంప్యూటర్ దక్కుడం ఎపటీ హైదరాబాద్కు గర్వకారణం. త్వరలోనే బెండర్లు పిలపటోచున్నాం. వచ్చే ప్రిల్వ రిలోవ్ ప్రాజెక్టుకు అమర్తులు అందుకున్నాం. విచిధ ప్రాజెక్టుకు అమర్తులు అందుకున్నాం. విచిధ ప్రాజెక్టుకు అమర్తులు అందుకున్నాం.

మార్కెట్ నుంచి అది పనిచేయడం ప్రారంభిస్తుంది. ఈ ప్రాజెక్టులో మా ఐపటీ నుంచి 30 మంది పరిశేధన విచార్యులు, 240 మంది ఇంకెం, 300 మంది బీటెక్ విచార్యులు భాగస్వాములవుతారు.  
-నిశాంత దౌగరి, నోడల ప్రమన్యాయకత,  
ఎన్వెసిఎం కమిటీ సభ్యుడు, ఐపటీ హైదరాబాద్

