Kalyani Systems, Rafael joint venture opens plant to manufacture anti-tank missiles

SUSHANTKULKARNI

HYDERABAD, AUGUST 3

KALYANI RAFAEL Advanced Systems (KRAS), a joint venture (JV) between Pune-headquartered Kalyani Strategic Systems Ltd and Israel's Rafael Advanced Defense Systems Ltd, inaugurated their manufacturing facility at Hardware Park of Hyderabad on Thursday, becoming the first private sector missile sub-system manufacturing entity in the country. The facility will soon start making Anti-Tank Guided Missile (ATGM) 'Spike' for the Indian Army.

The facility is the culmination of a seven-year-long process, which began with India floating the Request for Interest and Rafael later joining hands with the Kalyani Group for the job.

The chairman of Kalyani Group, Baba Kalyani, told reporters on the sidelines of the inauguration that the unit will provide direct employment to 500 people and indirect employment to as many as 3,000 through supply chains. "Around 90 per cent



At the inauguration in Hyderabad on Thursday.

of the components of the missile system have been sourced locally and we expect an order from the government soon. All the tests of the system have been done as per the needs of the Indian Armed Forces," said Kalyani. The plant will also be manufacturing gliders missiles in the future, he said.

The plant was inaugurated by KT Rama Rao, Minister of Industries and IT, Telangana. Ambassador of Israel to India Daniel Carmon also attended. Rao, in his speech, spoke about the ease of doing business in

Telangana and how several global players have already set up their units here, especially in the defence and aerospace sectors.

Kalyani added that they have invested Rs 60 to 70 crore till now and an equivalent amount will be invested once orders start coming in. Rafael President and CEO, Major General Yoav Har-Even (Retd), said the company has so far invested Rs 445.9 crore (US\$70) million in the venture.

Gen Har-Even added, "Rafael has been increasingly looking at cooperation with India in the de-

fence and aerospace arena. We are confident and eager to be a strategic partner in addressing India's defence modernisation needs. Strategic cooperation between our two nations received a huge boost with the path breaking visit of Prime Minister Narendra Modi to Israel last month. Rafael is committed to 'Make in India' and this JV is a step in that direction." He also said that the JV was looking to export the missile to other countries in the future, subject to the policy of the Indian government.

The Hyderabad facility will manufacture the entire missile, which comprises elaborate aerodynamics, avionics and an electronic system.

The filling of explosives and propellants is done at Indian government facilities. Kalyani said that this venture, like any military manufacturing venture, too will have a continuous channel of communication with the armed forces to incorporate their changing needs.

(The reporter was in Hyderabad for the inauguration at the invitation of the JV company)



Kalyani Rafael venture to make missile systems for Indian Army

Will later transform into a hub to supply to other markets

V RISHI KUMAR

Hyderabad, August 3

In less than 10 months of commencing work, Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Ltd and Rafael Advanced Defense Systems Ltd of Israel, has inaugurated a facility to manufacture missile systems.

Located about 40 km from here and close to the new international airport, the project will manufacture anti-tank guided missile systems for the Indian Army and thereafter strengthen the facility to make it a hub for supplies to other markets in South-East Asia.

Make in India initiative

The project set up in a record fime, is considered first such facility which makes missile systems by a private player in the country.

This is in line with the Government's Make in India initiative, where the joint venture will in-



Kalvakuntla Taraka Rama Rao, Minister for Industries, Commerce and IT, Telangana; flanked by Baba N Kalyani (left), Chairman, Kalyani Group; and HE Daniel Carmon, Ambassador of Israel to India, during the inauguration of a missile-making facility on the outskirts of Hyderabad on Thursday Gramakrishna

vest in high-end technology and advanced manufacturing techniques to design, develop and manufacture weapon systems for the Indian Armed Forces.

Set with an initial outlay of about ₹70 crore, the facility may see additional investment as the product range goes up.

First set of products are set to roll out within few weeks from now.

The greenfield joint venture project is expected to create about 1,300 jobs both direct and indirect and will play a critical

role in import substitution. Referred to as KRAS, this will be India's first private sector advanced defence sub-systems manufacturing entity. The 24,000-sq ft facility will develop a wide range of advanced capabilities like Command Control and Guidance, Electro-Optics, Remote Weapon Systems, Precision Guided Munitions and System Engineering for System Integration.

· After inaugurating the facility, Kalvakuntla Taraka Rama Rao, Minister for Industries, Commerce, and IT, Telangana, said: "The State will extend all necessary support for further expansion plans."

Baba N. Kalyani, Chairman, Kalyani Group, said, "The path breaking visit of Prime Minister to Israel last month has reaffirmed the importance of bilatdefence cooperation between the two nations. This technology-based partnership is our endeavour to develop Advanced Defence Systems and Remote Weapon System capabilities within India and is a testament to this increasing cooperation between Israel and India in a strategic sector."

Israel partnership

Yoav Har-Even, President & CEO, Rafael Advanced Defense Systems Ltd, said: "Rafael has been increasingly looking at cooperation with India in the defence and aerospace arena. We are eager to be a strategic partner in addressing India's defence modernisation needs."

Given the potential in the defence sector, the venture plans to expand and broaden the product portfolio.

'Efforts on to transform Hyderabad into a hub for defence electronics'

Kalyani Rafael Advanced Systems facility inaugurated

OUR BUREAU

Hyderabad, August 3

With more than 30,000 people employed in various defence and related sub-segments, the Telangana government is working towards transforming Hyderabad into a defence electronics hub.

"Over the years, defencerelated organisations such as BDL, DMRL, DRDO and over 1,000 SMEs have been playing a vital role in the country's defence manufacturing.

We believe it is time to promote Hyderabad and its surroundings as the next defence electronics hub," Kalvakuntla Taraka Rama Rao, State Minister for IT, Commerce and Industries, said.

Systems facility

Inaugurating the Kalyani Rafael Advanced Systems facility, Rao said, "Under the Make in Telangana campaign and the proactive and pro-business policies of the government, Telangana has today become the go-to destination for defence and aerospace companies. Some of the marquee names in this sector have set up their units in our state."

"The fact that Kalyani group and Rafael have chosen to set up their Advanced Systems facility in Hyderabad is a strong testimonial to our efforts.

This joint venture will bring cutting-edge manufacturing to our state, and add to our premier position in the defence and aerospace sector," Rao said.

The state has already facilitated in development of three aerospace parks and there is growing interest among investors to set up manufacturing units in the state, which is aided by the industry-friendly policy TSi-Pass and the top ranking in ease of doing business, he said.

Referring to already existing manufacturing facilities



KT Rama Rao, Telangana Minister for IT, Commerce and Industries

in Telangana, Rao said, "Did you know that the US President Donald Trump's helicopter cabin made by Sikorsky is in fact made at a facility adjacent to this one?"

TSiPass advantage

For the new state, the supporting environment and the new industrial policy has provided fresh impetus. The TSiPass has been a clincher, he said.

With facilities for self-certification when company applies for permissions to set up a unit, and deemed clearance if the approval is not received within 15 days and a fine of ₹1,000 on officers who delay clearances, have all made a mark. More than 1,000 SMEs play a role in the defence sector and it is heartening to know that some of the inputs for the French nuclear submarine Scorpene are supplied from a facility near Hyderabad. "In the next phase of growth, we are keen to transform Hyderabad as a defence electronics hub," he said.

State establishes defence bonhomie with Israel

DC CORRESPONDENT HYDERABAD, AUG. 3

Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Limited based in India and Rafael Advanced Defence Systems Limited of Israel, inaugurated their unit at Hardware Park Srisailam Road on Thursday. The firm will be manufacturing anti-tank missiles called 'Spike' which would be made available to the Indian Armed Forces and will also be exported to other countries.

Minister for Information and Technology K.T. Rama Rao inaugurated the facility in the presence of Ambassador of Israel, Daniel Carmon, Maj Gen (Ret) Yoav Har-Even, President and CEO, Advanced Systems will be manufacturing anti-tank missiles called Spikes to be made available to the Indian Armed Forces.

Rafael Advanced Defence Systems, and Baba N. Kalyani, Chairman, Kalyani Group.

On the occasion, Minister K.T. Rama Rao said that Telangana has become a destination for defence and aerospace companies. "Some of the big names in the sector have set up their units in Telangana. This joint venture will bring cutting-edge manufacturing techniques and knowledge to our state, and enhance our premier position in the defence and aerospace

sector," he said.

Baba N. Kalyani, chairman, Kalyani Group, said, "This technology-based partnership is our endeavor to develop advanced defence systems and remote weapon system capabilities within India and is a testament to the increasing co-operation between Israel and India in a strategic sector." He added that the company will be providing 300 jobs directly and another 1,000 jobs indirectly in the city.

Mr. Daniel Carmon, ambassador of Israel, said, "Israel has joined hands with India in making the 'Make in India' vision a reality with joint ventures such as this. Now celebrating 25 years, ours' is a growing partnership built on deep mutual trust, shared values and shared interests."

Kalyani Rafael to produce Spike missiles in Hyderabad

• AGENCIES
Hyderabad

Israel's leading defence company Rafael along with India's Kalyani Strategic Systems will manufacture Spike, the anti-tank guided missile (ATGM), at their state-of-theart facility which was inaugurated here on Thursday.

Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Ltd and Rafael Advanced Defence Systems will develop the new generation missiles.

The facility, the first in the private sector to manufacture missiles, plans to start production in a few weeks.

Baba N. Kalyani, chairman, Kalyani Group, told reporters that they were waiting for orders from the Indian Army, which he expects to be in thousands.

Rafael, which was chosen as the partner for supply of the missiles to the Indian Army, is waiting for final approval to start production.

"The order is somewhere closer to a billion dollars over a couple of years," said Kalyani.

He said they so far invested Rs 60 crore to Rs 70 crore and would be adding a similar additional amount, once orders start coming in.

Rafael President and CEO Yoav Har-Even said the total investment in the joint venture would be \$70 million, covering various products.

Termed as the largest yet FDI in defence, Kalyani holds 51 per cent in the JV while Rafael holds 49 per cent.

The 24,000 square feet facility which has come up in record time of 10 months in Hardware Tech-Park on Srisailam highway will pro-

vide direct employment to 500 people and indirect employment through vendors and suppliers to 2,000 to 3,000 people.

Kalyani said once they stabilise, they will look for exporting the missiles to the countries in Southeast Asia, subject to approval from the government of India.

Telangana's Minister for Industries K.T. Rama Rao and Israel's Ambassador to India Daniel Cameron were present at the inauguration of the facility, which deals only with the manufacturing of missiles.

Yoav said they also plan to produce air-to-surface missiles. He said the production of weapons systems will be at the request of the Indian armed forces.

Rafael will transfer the technology for missile manufacturing but its CEO said

it would be Indian Spike missile from Indian missile house with over 90 per cent localisation.

Kalyani said it was "not a screwdriver assembly but a real manufacturing facility". The company has developed sub-contractors and supply system in and around Hyderabad.

"We are hoping that we will have more business because we are looking at other products like glider bombs attached to aircrafts and are used by the Air Force," said Kalyani.

He said the 250-pound bomb could prove far more cost-effective and cause more damage to enemy installation than a full-scale air-to-ground missile.

The JV plans to have phase two of the project at another industrial location in Hyderabad.

Kalyani Rafael opens missile manufacturing facility in Hyderabad

FE BUREAU Hyderabad, August 3

KALYANI RAFAEL ADVANCED

Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems and Rafael Advanced Defense Systems of Israel, inaugurated its facility for manufacturing advanced defence systems. Kalyani holds 51% in the said JV, while Rafael holds the remaining 49% and is country's first private sector missile manufacturing entity.

Speaking after the inauguration, Baba N Kalyani, chairman, Kalyani group said the facility plans to start production in a few weeks. He said that the company has so far invested ₹60 crore to ₹70 crore and would be adding a similar additional amount once orders start coming in. Further, the company is eyeing exports to South East Asian markets as well.

Kalyani holds 51% in the said JV, while Rafael holds the remaining 49%

Incidentally, Hyderabad has the ecosystem for making defence products as it houses large defence establishments thus creating a natural ecosystem for missile manufacturing. With the first JV facility located in Pune with Israel for artillery guns, the second JV will invest in high-end technology and advanced manufacturing techniques to design, develop and manufacture state-of- the-art weapon systems for the Indian Armed Forces. The JV envisages creation of direct and indirect employment opportunities for about 1,300 people besides import substitution and foreign direct investments into the country.

Spike adds to Hyd fire power: Rafael's 'fire and forget' missile hub sets shop

The Missile Has Range Up To 2.5 Km

Sushil.Rao@timesgroup.com

Hyderabad: The city, which is the hub of India's missile power, is now gearing up to give the nation's defence forces the best available fire power in the world with Israel's anti-tank guided missile 'Spike MR' to be manufactured here.

Once the manufacturing of-'Spike MR' begins in Hyderabad, Kalvani Rafael Advanced Systems (KRAS), the joint venture between India's Kalvani Strategic Systems Ltd and Israel's Rafael Advanced Defense Svstems Ltd set up to manufacture the missile, will be able to deliver 200 missiles in a month.

Displayed at the Hardware Park in Hyderabad on Thursday the Israeli 'Spike MR' missile, which has a range of up to 2.5 km, gives a sense of how India could deal with its enemy. The Indian Army has already carried out trials of 'Spike MR' to its satisfaction. The trials were conducted over a period of one year by firing in plains, deserts, inday time, and at night.

HYDERABAD IS ALL FIRED UP

What's The JV? 356 missiles will be supplied to the Indian Army as part

Spike ATGM launchers

of the JV

Training simulators and associated accessories

Provide direct employment

Indirect employment through vendors and suppliers

Where in city?

Fab City, Maheswaram

Facility spread 7/4 across

The distance of the missile is

as per what has been defined in

the operational requirements of

the Indian Army, "The entire in-

frastructure and machinery is

ready. Once the government gi-

ves the go-ahead, the missiles

will roll out within just a few we-

eks," a senior functionary of

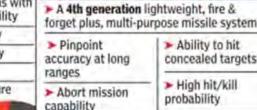
KRAS told TOL The JV opened

its state-of-art facility at the

Spike MR: 2.5 Km range Launcher weight: 12 kg Round weight:

A 3rd generation, manportable and platformadaptable, missile system. The system is designed for urban warfare, ground support and special missions with maximum survivability

- High survivability
- > Pinpoint accuracy
- Man-portable
- Fire from enclosure capability
- ► Low life cycle cost



> Pinpoint Ability to hit accuracy at long concealed targets

- ➤ Abort mission capability
- Enables real-time surveillance

gets at distances ranging from 200 metres to 2,500 metres. It is easy for any operator to easily and accurately engage a target," a KRAS official said.

Replying to a question about DRDO-developed anti-tank missile systems, the official said 'Spike' was of a different class. "We don't have a third generation anti-tank guided missile in India today. Spike MR is a huge leap in terms of technology and capability" he said.

It was also said that the Israeli Defense Forces were using the same anti-tank guided missile. The same missile is being used by 20 other countries.

In that case, will Israel offer the same missile to a country that India considers its enemy? "It will totally be in tandem with the rules and regulations laid down by the Government of India," the KRAS official said.

"There are different stages of manufacturing but ultimately Bharat Dynamics Ltd will complete the manufacturing," the official said when asked which agency would be responsible for placing the explosive in the missiles. Spike has other variants like Spike-SR, which is a short range version that can be fired up to a one-km, and Spike-LR, which is a long range version that can be fired up to 4 km.

Hardware Park on Thursday.

The Spike MR is a 3rd general portable multi-purpose electro-optical missile weapon system. The launcher weight is 12 kg and the round weight is 13.7 kg. The guidance unit is a dual electro-optical seeker. The 'fire and forget' missile can be deployed from a tripod, vehicles, helicopters and marine vessels.

The choice for India was between the American 'Javelin' and Israel's 'Spike'. What perhaps went in favour of Spike was Israel was willing to transfer technology and manufacture the missiles in India. The 'Made in India' missiles would also be exported.

High hit/kill

for top attack

Lofted trajectory

probability

"The anti-tank missile system is one of the most advanced in the world. It can engage tar-

'TS is go-to destination'

State's proactive and pro-business policies attracting defence, aerospace firms: KTR

Y V PHANI RAI

HYDERABAD

Hyderabad, which over the last 6-7 decades housed the country's top defence research labs has attracted several national and multinational defence manufacturers besides creating large number of ancillary units in the mini, small and medium enterprise (MSME) sector.

00

Telangana's ease of doing businesss prompted us to set up our second unit in Hyderabad

> — BABA N KALYANI, CHAIRMAN, KALYANI GROUP

The city got a fresh boost in the form of Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Ltd and Rafael Advanced Defense Systems Ltd of Israel setting up a manufacturing facility to make advanced weapon systems in



MAKE IN TELANGANA: Telangana IT Minister KTR greeting Ambassador of Israel to India Daniel Carmon at the inauguration of Kalyani Rafael Advanced Systems plant. — Photo: Surya Sridhar

the short term for Indian armed forces and later to global defence forces.

Baba N Kalyani, chairman, Kalyani Group, said, "Hyderabad, which is the epicenter of defence activity in the country, has the entire ecosystem to make our products at this facility with a right mix of ancillary units and highly skilled & trained

manpower. The plant could be built in a record 10 months' time with the support of the State."

The green-field facility will create 300 direct and 1,000 indirect jobs and will help in import substitution and foreign direct investments into the country.

"We are in total going to make an investment of about Rs 140 crore," he informed. IT Minister K Taraka Rama Rao said, "Under the 'Make in Telangana' campaign and extremely proactive and probusiness policies of the government, Telangana has today become the go-to destination for Defence and Aerospace companies.

(SEE PAGE 2)

Rabbi flies from Delhi for prayers at Spike inaugural

Sushil.Rao@timesgroup.com

Hyderabad: At the inauguration of the state-of-the-art facility of Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS) at the Hardware Park in Hyderabad on Thursday Rabbi Kupchik was the centre of attention.

While Israeli ambassador to India, Daniel Carmon, Kalyani Group chairman Baba N Kalyani and Telangana IT and industries minister K T Rama Rao made up the VIP list, Rabbi Kupchik's presence at the event was a rare sight for locals and an im-



portant one.

"I have come to offer prayers at the ceremony." Rabbi Kupchik told TOL After the inau-

gural, he was taken to the plant where he offered prayers.

Since it is mandatory for Jews to offer prayers three times a day, Rabbi Kupchik, who was back at the hall where the inauguration took place, once again took time to read the Torahand pray with his head covered with a scarf. The prayer offered in the morning is called Shacharit, the one in the afternoon Minchah, and the evening prayer Arvith.

"There are no Jews in Hyderabad," Rabbi Kupchik said. There is, however, a group of Jews in Hampi, he said. On Thursday, it was his second visit to India. "In Delhi, we have gatherings at the synagogue. They could be as small as 20 or sometimes 150 people. Jews from Israel or other countries visiting India join us," he said.

JV aims to develop other products too

▶From P1

Baba Kalyani said, "Our plan is once we start the production ... and have stabilised, we will look, subject to approvals of the Indian government, for exports in South East Asia."

Kalyani said: "Hyderabad is the epicentre of the ecosystem that deals with missiles. Bharat Dynamics Limited (BDL), that is the largest missile manufacturer, is in the city... all the technological development related to missiles happens here. It is easier to get skilled people, suppliers and supply chain in this area."

He said the unit is a culmination of a process started in 2010. He said negotiations are over and final approvals are expected soon, after which the order for Spike missiles, valued at around \$1 billion, will be placed. "Initial order will be in thousands." Kalyani also indicated the JV plans to develop other products such as Spice glide bombs.

Yoav Har-Even, president and CEO, Rafael Advanced Defense Systems Ltd, said, "We have provided our most advanced defence systems to India."

First pvt missile sub-system manufacturing hub opens

TRIBUNE NEWS SERVICE

HYDERABAD, AUGUST 4

The country's first private sector missile sub-systems manufacturing facility was inaugurated near Hyderabad.

A joint venture between the \$2.5 billion Kalyani Group and Israel's Rafael Advanced Defence Systems Ltd, the facility at the Hardware Park on the city's outskirts will manufacture advanced weapon systems in the short term for Indian armed forces and later for the global defence market.

The joint venture will invest in designing, developing and manufacturing of weapon systems, including Anti-Tank Guided Missile (ATGM) systems and

Giant leap in defence

Based in Telangana, the 24,000 sq ft facility is a joint venture between an Indian and Israeli firm Besides supplying to Indian Army, the plan is to export to South East Asian countriesThe plant will employ over 300 engineers and provide indirect employment to 1,000 persons

remote weapon systems.

The unit is set to roll out tandem war head, portable anti-tank missile systems and also Spike missiles, which have a range of 2 km to 10 km depending on the mode of transportation.

It also has a night-vision capacity, making the weapon

deadly accurate even at night time. The production is expected to begin in a few weeks, Kalyani Group chairman Baba N Kalyani said.

In tune with the 'Make in India' initiative of the Centre and the policy to encourage private sector participation in defence production, the 51:49 joint venture will develop a wide range of advanced capabilities. These include command control and guidance, electro-optics, remote weapon systems, precision-guided munitions and system engineering for system integration.

"We have invested Rs 60-70 crore in the plant. Once the orders start flowing, we will invest more," he said.

Kalyani, Rafael to make Spike missiles in city

TIMES NEWS NETWORK

Hyderabad: In a major boost to the missile manufacturing ecosystem of Hyderabad, Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a 51:49 joint venture between the Kalyani Strategic Systems Ltd and Israel's Rafael Advanced Defense Systems Ltd, on Thursday unveiled its missile subsystem manufacturing unit on the outskirts of Hyderabad.

The facility, spread across 24,000 sft and set up at an investment of around Rs 60-70 crore is expected to provide direct employment to around 300 people as well as an indirect employment to around 1,000 people in the region.



The unit will employ 300 people

"Not a screwdriver assembly unit but a real manufacturing operation," is how Baba Kalyani, chairman of the S2.5 billion Pune-based Kalyani Group, described KRAS, which is touted as the country's first private sector advanced defence subsystems manufacturing entity.

▶Other products too: P2

India's first private missile production facility unveiled

Hyderabad unit to supply anti-tank guided missiles to Army

SPECIAL CORRESPONDENT

HYDERABAD

India's first private sector missile sub-systems manufacturing facility, a joint venture between the \$2.5 billion Kalyani Group and Israel's Rafael Advanced Defence Systems Ltd., was inaugurated near Hyderabad on Thursday.

To begin with, the Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS) plant will make antitank guided missile (ATGM) Spike and the production is expected to begin in a few weeks, Kalyani Group chairman Baba N. Kalyani said. Besides supplying to the Indian Army, the plan is to export to South East Asian countries, he added.

Advanced equipment

Formed in line with the 'Make in India' initiative of the Centre and the policy to encourage private sector participation in defence production, the 51:49 joint venture will develop a wide range of advanced capabilities.

These include command control and guidance, electro-optics, remote weapon systems, precision guided



Long sight: The plant will manufacture Spike-MR, an electro optical missile system for ranges up to 2.5 km. • G. RAMAKRISHNA

munitions and system engineering for system integration. The plant would employ more than 300 engineers and provide indirect employment to 1,000 people.

Addressing the media ahead of the inauguration, Mr. Kalyani said ₹60-70 crore had been invested in the plant.

Going forward, once orders start flowing, "we will invest more... also looking to [make] other products, he said, adding that Spice glider bombs used by the Air Force would be the next. On the plant's ATGM capacity, Rafael Advanced Defence Systems president and CEO Maj. Gen. (retired) Yoav Har-Even said: "We are speaking in thousands of the air-to-surface missiles."

The localisation content is 90% and most of the vendors are in and around Hyderabad, Mr. Kalyani said.

Telangana Industries and IT Minister K.T. Rama Rao, said that more than 30,000 researchers and scientists and 1,000 MSME units in and around the city were working in the areas of defence systems.

KRAS opens defence manufacturing facility

ENS ECONOMIC BUREAU

@ Hyderabad

KALYANI Rafael Advanced Systems (KRAS), a first-of-its-kind indigenous missile manufacturing facility in India was launched in Hyderabad on Thursday.

A joint venture between \$2.5 billion conglomerate Kalyani Group and Israel-based Rafael Advanced Defense Systems Ltd, KRAS is set up with an aim of manufacturing sophisticated weapon systems and missiles for Indian Army.

"KRAS is a truly Make in India initiative and it the first example of indigenous defence manufacturing in India. It is also the first FDI in defence sector in India. The facility can manufacture highly sophisticated weapon system on an antitank guided missile for Indian Army. Except filling ammuni-

tion, it can manufacture a complete range of missile products," said Baba N. Kalyani, Chairman of Kalyani Group.

Spreading over 24,000 sq ft area, KRAS is India's first private sector advanced defence sub-systems manufacturing entity. About ₹60 to 70 crore have been invested in the facility and the management is planning to pump in more investments as and when the production increases.

"We have always believed in investing in facilities before getting orders. We have followed same even in case of KRAS. The system is completely ready to manufacture products out of assembly line with in few weeks. As and when the orders increase we will step up production and also investments," stated Baba N Kalyani. KRAS is expected to create 300 direct jobs and 100 indirect jobs.

Close on PM's Israel Visit, First Pvt Sector Anti-Tank Guided Missile Project Opened

Shaurya.Gurung@timesinternet.in

Hyderabad: For years, the Indian Army has been in dire need of the new generation Anti-Tank Guided Missiles (ATGMs). It may have just got some relief as the first private sector plant to produce ATGMs was inaugurated here on Thursday.

Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Limited and Israel's Rafael Advanced Defence Systems, opened its facility in Hyderabad today. Under the joint venture, Rafael's SPICE air-to-surface missiles will also be manufactured. Top officials of the two companies



explained that they are in discussion with the Indian Air Force for supplying the SPICE missiles.

They also said that if the Indian armed forces require, the joint venture will also provide high-tech air defence systems such as the Iron Dome and David's Sling.

Although the joint venture was created in February, 2015, the opening of the manufacturing plant is significant because it comes close on the heels of PM Narendra Modi's visit to Israel last month. The Israeli Ambassador Daniel Carmon who was present at the event explained that joint defence development is a result of PM Modi's visit to Israel and this is being done by the joint venture.

(The reporter is in Hyderabad at the invitation of the Kalyani Group)



The Anti-Tank Guided Missile system simulator at the manufacturing facility in Hyderabad, DH PHOTO/JIMANADH

India's first private missile production facility unveiled

HYDERABAD, DHNS: The Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture by Kalyani Strategic Systems Ltd and Israel's Rafael Advanced Defense Systems Ltd, inaugurated their state-of-theart facility in Rangareddy district here on Thursday.

The country's first private sector missile sub-system manufacturing entity, set up at the Hardware Park, will invest in designing, developing and manufacturing of weapon systems, including the Anti-Tank Guided Missile (ATGM) systems and remote weapon systems.

Spread across 24,000 sqft, the unit is set to roll out tandem war head, portable anti-tank missile systems and Spike missiles, which have a range of 2 to 10 km, depending on the mode of transportation.

According to Kalyani group chairman Major General (Retd) Baba N Kalyani, the unit which came up in a record 10 months, will provide direct employment to 300 people and indirect employment to 1,000 through supply chain.

"This is one of the foreign direct investments in defence in India... They have been working on ATGM systems with the Ministry of Defence from 2011. They have been through all the trials, went to the services and the product is approved by the services," Kalyani said. His company has invested Rs 60 crore in the project.

Israel to help make Spike missiles in City

A JV Kalyani Rafael will produce anti-tank guided system for Indian Army

BUSINESS BUREAU

Hyderabad: Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Ltd and Israel-based Rafael Advanced Defence Systems, will manufacture Spike, the anti-tank guided missile (ATGM) in Telangana. The state-of-the-art facility at Hardware Tech-Park on Srisailam highway, is the first such private sector unit to manufacture missiles. It's expected to commence commercial production of developing new generation missiles within few weeks. Rafael, which has been chosen as the



partner for supply of the missiles to the Indian Army, is waiting for final approval to start production. Kalyani Rafael is planning for second phase of the project at another industrial location in Hy-

derabad. Telangana Industry and IT minister KT Rama Rao and Daniel Cameron, Israel's Ambassador to India, were present at the inauguration of the Kalyani Rafael's new facility here on

Thursday. "We're were waiting for orders from the Indian Army. So far, we have invested Rs 60 crore to Rs 70 crore and would be adding a similar additional amount, once orders start coming in. The order from Indian Army is worth about \$1 billion and will be executed over a couple of years," Baba N Kalyani, chairman, Kalyani Group, told the media here on Thursday.

Rafael President and CEO Yoav Har-Even said "the total investment in the joint venture would be \$70 million, covering various products.

Continued on Page 6

'TS is go-to destination'



SOUGHT-AFTER: Kalyani Rafael Advanced system opens its state-of-the-art facility in Hyderabad. — Photo: Surya Sridhar

Some of the marquee names in this sector have set up their units in our State. KRAS through it new plant in Hyderabad will not only make the defence systems for India but also for the world's defence forces," He added, the company choosing Hyderabad for its manufacturing unit will give impetus to the defence electronics ecosystem that already exists in the city and propel it to the next league.

The State has introduced three salient features in its TS-iPass that makes it unique. Self-certification by companies to begin their enterprise, approvals awarded with 15 days and levying penalty on officials responsible for any delays have become a major differentiator for the State, placing it in a different league.

Telangana has become an attractive destination for investments. The State has reformed its ease of doing business, lowered the cost of doing business and improved the quality of doing business and infrastructure. KTR added, from making components to French submarines to making helicopter cabins for the US President Donald Trump, Hyderabad is making progress in the aerospace and defence sectors. The city has gained prominence with its role in defence research as a strategic location as early as 1950s. There would be more than 30,000 defence scientists working in different organisations today such as DRDO, DRDL, RCI and BDL. And this sector is going to strengthen further in the years to come.

Kalyani Group, Rafael start unit for making

missiles Kalyani group and Israel's state-run Rafael Advanced Defence Systems on Thursday started a ₹70-crore anti-tank guided missile production facility at Hyderabad. Kalvani Rafael Advanced Systems, a venture of the two with 51 per cent ownership with Kalyani group, would be the

first private sector entity to

make such weapon systems in the country. Kalvani group chairman Baba Kalyani said the venture is ready to supply the missile, Spike, to army, and 90 per cent of its components will be sourced locally.

Kalyani Rafael to make Spike missiles for Army, exports

MICHAEL GONSALVES

Pune

ALYANI Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Pune-based Kalyani Strategic Systems and Israel's Rafael Advanced Defense Systems, will develop new generation missiles initially for the Indian armed forces and later for exports.

KRAS will manufacture Spike, the anti-tank guided missile (ATGM), at their state-of-the-art factory, which was opened in Hyderabad on Thursday. In line with the government's "Make in India" initiative, KRAS till today has invested Rs 70 crore in high-end technology and advanced manufacturing techniques to design, develop and manufacture state-of-the-art weapon systems for the Indian armed forces.

The 24,000 sq ft facility, India's first private sector missiles manufacturing unit, plans to start production within a few weeks. "The joint venture will roll out from the factory advanced weapon systems within a few weeks for the Indian armed forces," Baba N Kalyani, chairman at Pune-headquartered

Kalyani Group, the \$2.5 billion conglomerate, told Financial Chronicle.

The facility will later target to export the products to other countries, subject to approval from the Government of India, he added.

Rafael, which was chosen as partner for supplying the missiles to the Army, is waiting for the final approval from the Indian armed forces to start production.

"The order is somewhere closer to a billion dollars over a couple of years," Kalyani informed.

He said KRAS had till date invested over Rs 70 crore and would be adding a similar additional amount once orders start pouring in.

Yoav Har-Even, president and CEO at Rafael, said the total investment in the joint venture would be \$70 million, covering various products.

Described as the largest yet FDI in defence, Kalyani holds 51 per cent in the JV while Rafael holds 49 per cent.

Yoav said KRAS also plans to produce air-to-surface missiles. He said the production of weapons will be done at the request of the Indian armed forces.

Though Rafael will transfer the technology for missile manufacturing, it will be an Indian Spike missile from the Indian missile house with over 90 per cent localisation. Kalyani said it is "not a screwdriver assembly but a real manufacturing facility." The company has also developed sub-contractors and supply systems in and around Hyderabad.

"We are hoping that we will have more business because we are looking at other products like glider bombs, which are attached to aircrafts and are used by the Air Force," said Kalyani.

The 250-pound bomb could prove far more costeffective and cause more damage to enemy installations than a full-scale airto-ground missile, Kalyani added.

City-based Kalyani Group joins hands with Israel firm for defence projects

HT Correspondent

puneletters/Phindustantimes.com

PUNE: A state-of-the-art facility of Kalyani Rafael Advanced Systems (KRAS), a joint venture between Kalyani Strategic Systems Ltd and Rafael Advanced Defense Systems Ltd of Israel, was inaugurated by Telangana Industries minister, KT Rama Rao, at Hyderabad, on Thursday.

In line with the government's 'Make in India' initiative, the joint venture will invest in highend technology and advanced manufacturing techniques to design, develop and manufacture state-of-the-art weapon systems for the Indian Armed Forces. This green field joint venture envisages creation of significant direct and indirect employment opportunities, import substitution and foreign direct investments into the country. KRAS would be India's first private sector advanced defence sub-systems manufacturing entity. Spread across an area of 24,000 sq ft, the facility will be engaged in development of a wide range of advanced capabilities.

Rafael, Kalyani tie up to make missiles for Indian military

BY TARUN SHUKLA tarun.s@livemint.com

HYDERABAD

srael's Rafael Defense Systems Ltd has formed a joint venture with Kalyani Group to produce anti-tank guided missiles for the Indian armed forces that are also likely to be exported to South-East Asian countries.

Kalyani Rafael Advanced Systems Pvt. Ltd, as the joint venture is called, has been set up with an investment of Rs60-70 crore, with Kalyani Group holding 51% stake and the Israeli partner the rest.

The Spike missiles are supplied by Israel to 20 countries, including Nato members. "This is the first private sec-

tor facility which will become a missile house," said Kalyani Group chairman Baba Kalyani.

"We will start producing these missiles in weeks for Indian armed forces and we will be seeking government permissions to export to South-East Asian countries like Myanmar, Vietnam, Philippines, Indonesia. These are the potential markets for us."

The joint venture is linked to the request Indian armed forces made in 2010 for these missiles. The order from the Indian forces is worth about \$1 billion, spread over a couple of years, and the final approvals are likely to come in a few

weeks, Kalyani said. "This is the first such advanced missile system under 'Make in India'," Kalyani said, referring to the government programme aimed at encouraging the manufactur ing. The facility will be 90% localized and parts will be procured locally in Hyderabad. It will create about 300 direct jobs and 1,000 indirect jobs, Kalyani said. "The establish ment of this facility is a sign of our commitment to walk the talk in terms of partnering with Indian industry towards indigenous manufacture," said Rafael president and CEO Yoav Har-Even.

रणगाडे उद्ध्वस्त करणाऱ्या क्षेपणास्त्राची निर्मिती भारतात

विरोधी क्षेपणास्त्राची (अँटी-टँक गाईड मिसाईल) गरज भासत आहे. युद्धादरम्यान या आधुनिक क्षेपणास्त्राच्या माऱ्याने शत्रुचे रणगाडे उद्ध्वस्त करता येतात. भारतीय लष्कराला या क्षेपणास्त्रांच्याबाबत यापुढे काही अडचण येणार नाही. याला कारण म्हणजे लवकरच भारतात अशा क्षेपणास्त्राची निर्मिती होणार आहे. कल्याणी स्टॅटेजिक सिस्टम लिमिटेड आणि इस्रायलची कंपनी राफेल ॲडव्हान्स डिफेन्स सिस्टम यांच्या जॉइन्ट व्हेन्चरमधून भारतात रणगाडाविरोधी क्षेपणास्त्रांची निर्मिती करण्यात येणार आहे. हा एक खासगी

नवी दिल्ली, ता.५- अनेक उपक्रम असून त्याला कल्याणी राफेल वर्षांपासून भारतीय लष्कराला रणगाडा अंडव्हान्स सिस्टम (केआरएसएस) हे विरोधी क्षेपणास्त्राची (अँटी-टॅंक नाव देण्यात आले आहे.

हैदराबादमध्ये गुरुवारी स्टेट ऑफ द आर्ट फॅसिलिटीचें उदघाटन केले गेले. हवेतून जिमनीवर मारा करणाऱ्या क्षेप्रणास्त्राची निर्मिती के आरएसएसतर्फे करण्यात येणार आहे. दोन्ही कंपन्यांचे वरिष्ठ अधिकारी यावेळी उपस्थित होते. येणाऱ्या काळात भारतीय लंष्कराला आयरन डोम आणि डेविड स्लिंग यांसारख्या अत्याधनिक हवाई सुरक्षां यंत्रणांचा देखील प्रवठा के आरएसएसकड्न करण्यात येणार असल्याचे यावेळी कंपनीतर्फे सांगण्यात आले.





हैदराबाद: कल्याणी उद्योग समूह आणि इस्त्रायलमधील राफेल उद्योगाच्या संयुक्त उपक्रमातून क्रास हे क्षेपणास्त्र तयार करण्यात येत आहे. या क्षेपणास्त्राच्या उत्पादन प्रकल्पाच्या उद्घाटनावेळी भारत फोर्जचे कार्यकारी संचालक अमित कल्याणी, कल्याणी समूहाचे बाबा एन. कल्याणी आणि राफेल कंपनीचे अध्यक्ष यॉव्ह हर-इव्हान उपस्थित होते.

कल्याणी समूह की राफेल के साथ प्रक्षेपास्त्र इकाई

कल्याणी समूह ने इजरायल की सरकारी कंपनी राफेल एडवांस्ड डिफेंस सिस्टम्स के साथ मिलकर 1.70 करोड़ रुपये की टैंक रोधी निर्देशित प्रक्षेपास्त्र उत्पादन सुविधा शुरू की है। कल्याणी राफेल एडवांस्ड सिस्टम्स में 51

फीसदी हिस्सेदारी कल्याणी समूह के पास रहेगी। यह देश की निजी क्षेत्र की इस तरह की पहली इकाई होगी, जो भारत में ऐसी हथियार प्रणालियों का विनिर्माण करेगी। कल्याणी समूह के चेयरमैन बाबा कल्याणी ने कहा कि यह

के चेयरमैन बाबा कल्याणी ने कहा कि यह संयुक्त उद्यम सेना को मिसाइल आदि की आपूर्ति करने को तैयार है। भाषा

कल्याणी ग्रुप ने राफेल प्रक्षेपारंत्र यूनिट शुरू

हैदराबाद. कल्याणी ग्रुप ने इस्राइली कंपनी राफेल एडवांस्ड डिफेंस सिस्टम्स संग मिल कर 70 करोड़ की टैंक रोधी प्रक्षेपास्त्र उत्पादन शुरू की है. कल्याणी राफेल एडवांस्ड

की है. कल्याणी राफेल एडवास्ड सिस्टम्स में 51 प्रतिशत हिस्सेदारी कल्याणी ग्रुप के पास रहेगी. यह देश की निजी क्षेत्र की इस तरह की पहली यूनिट होगी जो भारत में हथियार प्रणालियों का विनिर्माण करेगी.

हैदराबाद में स्टेट ऑफ-द-आर्ट सुविधा शुरू

५-आट सुविधा सुरू पुणे, सं. कल्याणी स्ट्रेटजिक सिस्टम्स लि. व इस्राइल के राफेल एडवांस्ड डिफेन्स सिस्टम्स लिमिटेड की संयुक्त उपक्रम कल्याणी राफेल

हैदराबाद के स्टेट ऑफ दि आर्ट सुविधा का शुभारंभ हैदराबाद में किया गया. तेलंगाना के उद्योग व वाणिज्य, आयटी, एमएयूडी मंत्री कलवकंतला तारका रामा राव ने इसका उदघाटन

एडवांस सिस्टम्स लि. (केआरएएस) के

किया. उनके साथ भारत में इस्राइल के राजदूत डैनियल कार्मोन व तेलंगाना के परिवहन मंत्री डॉ. पटनम महेन्द्र रेड्डी उपस्थित थे. भारत सरकार के मेक इन इंडिया नीति का अनसरण करते हुए यह

संयुक्त उपक्रम भारतीय सैन्य दल के लिए स्टेट ऑफ दि आर्ट शस्त्र प्रणाली विकसित व उत्पादित करने के लिए प्रगत उच्च तकनीक व आधुनिक उत्पादन तकनीक में निवेश करेगा.

'పారిశ్రామికంగా తెలంగాణ ముందంజ'

మహేశ్వరం, ఆగస్టు & దేశంలోనే పరి్యశమల స్వాపనలో తెలంగాణ రాష్ట్రం ముందంజలో ఉందని రాష్ట్ర పర్యికమలు, ఐటీ శాఖ మంత్రి కల్వకుంట్ల తారక రామారావు అన్నారు. రంగారెడ్డి జిల్లా మహేశ్వరం మండలం రావిరాల గ్రామంలో గురువారం హార్డ్ వేర్ పార్కులో కల్యాణి స్వాటజిక్, రాఫిల్, అడ్వాస్ట్ర్ సిస్టంను

కెటిఆర్ ప్రారంభిం చారు. రవాణా శాఖ మంత్రి



హార్డ్ వేర్ పార్కులో మాట్లాదుతున్న కెటిఆర్

పట్నం మహేందర్ రెడ్డి, ఎమ్మెల్యే తీగల కృష్ణారె మండ్రాడుతూ తెలంగాణలో డ్రి పాల్గొన్న ఈ కార్యక్రమంలో మండ్రి కెటిఆర్ మాట్లాడుతూ తెలంగాణలో అనేక పరిశ్రమలు ఏర్పాటు వేసి నిరుద్యోగులకు ఉపాధి, ఉద్యోగాలు కల్పిస్తున్నామని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఐటి శాఖ ముజ్య కార్యదర్శి, పరిశ్రమ యాజమాన్యం, వివిధ శాఖల ఆధికారులు పాల్గొన్నారు.

ఏరోస్పేస్ హబ్గా హైదరాబాద్

කස්හි හාති...!

(మొదటిపేజీ తరువాయి)

హెలికాప్రర్ ఉత్పత్తులకు సంబంధించి మూడు

లజీతో అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్ యూనిట్ను ఏర్పాటు చేయడంతో పాటు మరికొన్ని కంపెనీలు ఇక్కడికి



కంపెనీలు ఏర్పాటయ్యాయన్నారు. సీ-క్యాట్, టాటా సంస్థ పెద్దఎత్తున హెలిక్యాబిన్ ఉత్పత్తి కేంద్రాన్ని ప్రారంభించిందని చెప్పారు. అమెరికా అధ్యక్షుడు జూనాల్డ్ ట్రంప్ కోసం హెలికాప్టర్ క్యాబిన్నను ఈ ఎస్ఈజెడ్లోనే తయారు చేస్తున్నారని మంత్రి కేటీఆర్ చెప్పారు.

ఇప్పుడు కళ్యాణి గ్రూపు అత్యాధునిక టెక్నా

వచ్చేందుకు సంసిద్ధంగా ఉన్నాయన్నారు. హైదరా బాద్లలో ఉన్న మౌలిక సదుపాయాలను గుర్తించిన సంస్థలు ఇక్కడ పెట్టుబడులు పెట్టేందుకు సముఖంగా ఉన్నాయని కేటీఆర్ అన్నారు. జాయింట్ వెంచర్లలో నెలకొల్పిన ఈ కంపెనీ అత్యాధునిక టెక్నాలజీని రాష్ట్రానికి తెస్తోందని, ఇది రక్షణ, ఏరోస్పేస్ రంగంలో మరికొన్ని కంపెనీలు వచ్చేందుకు దోహద పడుతుందని ఆయన అన్నారు.

భారత్లో ఇజాయిల్ రాయబారి డానియిల్ కార్మన్ మాట్లాడుతూ, ప్రధాని నరేంద్రమోడీ మేక్ ఇస్ ఇండియా నిసాదంలో ఇజ్రాయిల్ భాగస్వామ్యం ఉందన్నారు. భారత్లో ఇప్పటికే తన దేశానికి చెందిన అనేక సంస్థలు పెట్టుబడులు పెట్టాయని, సంయుక్త రంగంలో నెలకొల్పుతున్న కంపెనీల ద్వారా పరస్పర పెట్టుబడులు, టెక్నాలజీ మార్పిడికి అవకాశం ఏర్పడిందన్నారు. గత 25 ఏళ్ళుగా తమరెండు దేశాల మధ్య సంబంధాలు కొనసాగుతున్నాయని, ఇది భవిష్యత్తులో మరింతగా విస్తరించేందుకు దోహద పడుతుందన్నారు.

కళ్యాణి గ్రూప్ వైర్మన్ బాబా ఎం.కళ్యాణి మాట్లాడుతూ, భారత్-ఇజ్రాయిల్ మధ్య రక్షణ రంగంలో ద్వెపాక్షిక సంబంధాలు బలోపేతమవు తున్నాయని ఇటీవల భారత్ను సందర్శించిన ఆ దేశ ప్రధాని పేర్కొన్నారని, అందుకు నిదర్శనంగానే ఈ కంపెనీ నిలుస్తుందన్నారు. భారత్లలో అడ్వాన్స్డ్ డిఫెన్స్ సిన్మమ్, రిమోట్ వెపన్ సిస్టమ్ సామర్థ్యాన్ని మరింత పెంచే దిశలో ఈ రెండు దేశాల మధ్య టెక్నాలజీ ఇచ్చిపుచ్చుకునే రీతిలో ఈ కంపెనీ పనిచేస్తుందన్నారు. రక్షణ, ఏరోస్పేస్ రంగంలో మేక్ ఇన్ ఇండియా ఉత్పత్తుల తయారీ లక్ష్యంగా ఈ యూనిట్ను నెలకొల్పినట్లు బాబా కళ్యాణి చెప్పారు.

హైదరాబాద్లో 'మిస్పైల్ హౌజ్'

- కెఆర్ఎఎస్ తయారీ యూనిట్ ప్రారంభం
- నగరం నుంచే (ప్రయివేటు మిసైల్స్ తయారీ
- ఆగ్నేయాసీయా దేశాలకు
 ఎగుమతులు

ప్రజాశక్తి - బిజినెస్ బ్యూరో

తెలంగాణలో మరో ప్రపంచ డేడి సంస్థ తన కార్య కలాపాలను ప్రారంభించింది. కల్యాణి రెఫెల్ అడ్వాస్డ్ సిస్ట మ్స్ (కేఆర్ఎఎస్) హైదరాబాద్లో తన ఫ్యాకర్జీని ప్రారం భించింది. రాష్ట్ర ఐటీ, పరిశ్రమల శాఖ మంత్రి కె. తారక రామారావు ఫెసిలిటీని ప్రారంభించారు. 49%-51% వాటాతో ఇజ్రాయిల్కు చెందిన రెఫెల్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్లను ఏర్పాటు చేశారు. భారత సాయుధ బలగాలకు అవసరమైన యాంటి-ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్పెల్స్ తయారీ నిమిత్తం కల్యాణి రెఫెల్ అడ్వాన్స్ట్ సిస్టమ్స్ ఈ ఫెసిలిటీని ప్రారంభించినట్లు కంపెనీ వర్గాలు తెలిపాయి. భారత్తో పాటు ఆగ్నేయాసి యా దేశాలకు కూడా ఇక్కడి నుంచి మిస్పెల్స్ ను నరపరా చేసే యోచనలో కంపెనీ ఉంది. తమ తయారీ కేందం దేశంలోనే మొదటి ప్రయివేటు రంగపు మిస్పెల్ హౌజ్గ్



కెఆర్ఎఎస్ తయాలీ యూనిట్ ప్రారంభ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న మంత్రి కేటీఆర్, కల్యాణీ గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా కల్యాణీ తబితరులు

చరిత్రకు ఎక్కనుందని కల్యాణి గ్రూపు చైర్మెన్ బాబా కల్యాణి తెలిపారు. రానున్న కొన్ని వారాల్లోనే ఇక్కడి నుంచి తాము భారత సాయుధ దళాల నిమిత్తం మిస్పైల్స్ ను తయారీ చేసే ప్రక్రియను ప్రారంభించనున్నట్టుగా ఆయన తెలిపారు. దాదాపు బిలియన్ డాలర్ల మేర మిస్పైల్స్ అందించే నిమిత్తం తమకు భారత ప్రభుత్వం నుంచి అర్డర్ లభించినట్నగా ఆయన తెలిపారు.

దాదాపు 90% స్వానికంగా తయారైన ముడి సరుకు తోనే వీటిని తయారు చేయనున్నట్లుగా ఆయన వివరిం చారు. ఈ ఫెసలిటీ మూలంగా 300 మందికి ప్రత్యక్తంగా నా.. దాదాపు 1000 మంది పరోక్షంగాను టపాధి లభించ నున్నట్లుగా వివరించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి కేటీఆర్ మాట్లాడుతూ దేశ వ్యాప్తంగా రక్షణ, ఏరోనాటిక్స్ విభాగాలకు హైదరాబాద్ కేంద్రంగా మారుతోందని అన్నారు. ఇందులో భాగంగానే వలు అంతర్మాతీయ కంపెనీలు ఇక్కడ పెట్టబడు లు పెట్టేందుకు వస్తున్నాయని అన్నారు. దాదాపు 10 నెలల వ్యవధిలోనే దాదాపు రూ.60-70 కోట్ల వ్యయంతో ఫెసిలి టీని ఏర్పాటు చేయడాన్ని ఆయన ప్రశంసించారు. తదుపరి దశలో భాగంగా భారత సాయుధ దశాల కోసం నగరం నుంచే గ్రిడ్లర్స్, బాంట్స్ను తయారు చేయనున్నారు.

ఏరోస్పేస్ హబ్గా హైదరాబాద్ කළුණිනි ම දාමේ.



రావిరాల హార్డ్వేవేర్ పార్క్లోలో కత్యాణీ రాఫెల్ అడ్మాన్స్డ్ సిస్టమ్ పలశ్రమలో పలకరాలను పలశీవిస్తున్న కేటీఆర్

ಸುಲಭತರ ವಾಣಿಜ್ಯಂಲ್ ತಾಲಂಗಾಣಕು ಅಗ್ರನ್ಥಾನಂ

అమెరికా అధ్యక్షుడు ట్రంప్ కోసం హెలికాప్టర్ క్యాబిన్ ఏరోస్పేస్ ఎస్ఈజడ్లోనే తయారీ మేక్ ఇన్ తెలంగాణ నినాదానికి స్పందన భేష్ (ప్రపంచ దేశాల నుంచి తరలివస్తున్న

పారి(శామిక పెట్టుబడుల వెల్లువ

పరిశ్రమలు, ఐటీ మంత్రి కేటీఆర్ వెల్లడి

హైదరాబాద్, ఆంధ్రప్రభ: రాష్ట్ర ప్రభుత్వం రూపొందించిన నూతన పారిశ్రామిక విధానం కింద మేక్ ఇన్ తెలంగాణ నినాదం బాగా ప్రాచుర్యం పొందడంతో భారీగా పారిశ్రామిక పెట్టుబడులు వస్తున్నాయని ఐటీ శాఖ మంత్రికల్వకుంట్ల తారకరామారావుచెప్పారు. హైదరాబాద్ రక్షణ, ఏరోస్పేస్ కంపెనీల హబ్గా అభివృద్ధి చెందుతోందని, ఇది దేశంలోనే ఎల్మక్టానిక్ కంపెనీలకు ఆదర్భంగా నిలుస్తోందని ఆయన అన్నారు. రంగారెడ్డి జిల్లా మహేశ్వరం మండలం రావిరాల హార్డ్ వేర్ పార్కులో నెలకొల్పన కళ్యాణి రాఫెల్ అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్స్ కంపెనీని గురువారం మంత్రి కేటీఆర్ ప్రారంభించారు. ఈ సంస్థను కళ్యాణి గ్రూపు, ఇజ్రాయిల్కు చెందిన రాఫెల్ అడ్వాన్స్ట్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్స్ సంయుక్తంగా నెలకొల్నాయి.

ఈ సందర్భంగా కేటీఆర్ మాట్లాడుతూ, తెలంగాణ రాష్ట్రం సులభతర వ్యాపారంలో దేశంలోనే అగ్రస్థానంలో నిలిచిందన్నారు. నూతన పారిశ్రామిక విధానం కింద అనేక రాయితీలు, ట్రోత్సాహకాలు కల్పిస్తున్నా మన్నారు. దేశంలోనే ఎక్కడా లేనివిధంగాటీఎస్-ఐపాస్ ఏర్పాటుచేసికేవలం 15 రోజుల్లోనే పారిశ్రామిక అనుమతులు ఇస్తున్నామని మంత్రి చెప్పారు. పెట్టుబడులను ఆకర్షించి ఉపాధి కల్పించి ట్రజల జీవన ట్రమాణాలు పెంచే దిశగా తమ ట్రభుత్వం పని చేస్తోందన్నారు. రాష్ట్రంలో అనేక ఎస్ఈజెడ్లలు, రంగాల వారీగా పార్కులు, ఇండట్ర్టియల్ హబ్లు అభివృద్ధి చేశామని చెప్పారు. రాష్ట్రంలో ఎలక్ట్రానిక్ హార్డ్ వేర్ పార్కుకు కేంద్ర ట్రభుత్వం అనుమతించిందని, ఇది రాష్ట్రంలో అత్యాధునిక ఎలక్ట్రానిక్ కంపెనీ స్థాపనకు మరో ముందడుగు నిలుస్తుందని ఆయన అన్నారు.

తెలంగాణ ఐటీ రంగంలో దేశంలోనే అగ్రస్థానానికి చేరుకోనుండగా, ఇప్పుడు ఏరోస్పేస్ రంగంలో డ్రుధాన కేంద్రంగా అభివృద్ధి చెందుతోంద న్నారు. ఇప్పటికే ఏరోస్పేస్ ఎస్ఈజెడ్లో రక్షణ, \Rightarrow 3 వే పేజీలో...



గురువారం రంగారెడ్డి రావిర్యాల హార్డ్ వేర్ పార్క్ లో కల్యాణి-రాఫెల్ అడ్వాన్స్ డ్ సిస్టమ్ కంపెనీని ప్రారంభిస్తున్న రాష్ట్ర ఐటీ మంత్రి కే తారకరామారావు. చిత్రంలో మంత్రి మహేందర్ రెడ్డి, ఎమ్మెల్యే తీగల కృష్ణారెడ్డి తచితరులు

రక్షణ హబ్గ్ హైదరాబాద్

మొదటిపేజీతరువాయి...

అమలు చేస్తున్నామని చెప్పారు. పైరవీలు, ప్రభుత్వ కార్యాలయాల చుట్టూ తిరిగే పని లేకుండా 15రోజుల్లో అనుమతులనిస్తున్నామని వివరించారు.

మీ పాలసీ గొప్పగా ఉంది..

ఇజాయెల్ రాయబారి డానియల్ కార్మన్ మాట్లా డుతూ తెలంగాణ ప్రభుత్వం అమలు చేస్తున్న పరి శ్రమల పాలసీ గొప్పగా ఉందన్నారు. ఐటీ మంత్రి కేటీఆర్ పరిశ్రమల పురోభివృద్ధికోసం చేస్తున్న కృషిని ఆయన ప్రశంసించారు. కల్యాణి గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా ఎన్ కల్యాణి మాట్లాడుతూ టీఎస్ ఐపాస్ కారణంగానే రాఫెల్ కల్యాణి అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్ యూనిట్ను కేవలం 10 నెలల్లోనే ఏర్పాటు చేయగలిగామన్నారు. ఈ యూనిట్లో భారత సైన్యానికి అవసరమయ్యే యాంటీ ట్యాంక్ గైడెడ్ క్షిపణి వ్యవస్థలను తయారు చేయనున్నారు. రూ.60 కోట్ల పెట్టుబడితో ఏర్పాటయ్యే ఈ పరిశ్రమ 1300 మందికి ఉపాధి కల్పిస్తుందన్నారు. భారత దేశంలో రక్షణ రంగానికి సేవలు అందిస్తున్న మొట్ట మొదటి మైవేటు సంస్థ తమదేనని చెప్పారు. భారత ప్రభుత్వ మేక్ ఇన్ ఇండియాలో భాగంగా దీన్ని ఏర్పాటు చేశామన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సలహాదారు పాపారావు, ఎమ్మెల్సీ యాద వరెడ్డి, ఎమ్మెల్యే తీగల కృష్ణారెడ్డి, ఐటీ కార్యదర్శి జయేశ్రంజన్, రాజేందర్ భాటియా, రాఫెల్ సంస్థ సీఈవో యొవ్హహార్ ఎవెన్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

హైదరాబాద్ల్లో 'మిస్పైల్ హౌజ్'

కేఆర్ప్ఎస్ తయారీ యూనిట్ ప్రారంభం

- ఇక నగరం నుంచే భారీగా స్థయివేటు మిస్పెల్స్ తయారీ
- అగ్నేయాసియా దేశాలకు
 ఎగుమతులు

నవతెలంగాణ, వాణిజ్య విభాగం:

హైదరాజాద్లో మరో ప్రపంచ శ్రేణి సంస్థ తన కార్యకలాపాలను ప్రారంభించింది. 'కల్యాణి రోఫెల్ అడ్వాన్బ్లో సిస్టమ్స్' (కేఆర్ఏఎస్) హైదరాజాద్లో తన ఫ్యాకర్టీని ప్రారంభించింది. రాష్ట్ర ఐటీ, పర్మశమల శాఖ మంత్రి కె. తారక రామారావు ఈ ఫెసిలిటీని ప్రారంభించారు. 49%–51% చాటాతో ఇజ్రాయిల్కు చెందిన రోఫెల్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్,



కల్యాణి గ్రూపు ఈ నంస్థను ఏర్పాటు చేశాయి. భారత సాయుధ బలగాలకు అవసరమైన 'యాంటి– ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్పైల్స్' తయారీ నిమిత్తం 'కల్యాణి రొఫల్ అడ్వాన్మ్ సిస్టమ్స్' ఈ ఫెసిలిటీని ప్రారంభించినట్టు కంెపెనీ వర్గాలు తెలిపాయి. భారత్తో పాటు ఆగ్నేయాసియా దేశాలకు కూడా ఇక్కడి నుంచి మిస్పైల్స్ను సరఫరా చేసే యోచనలో కంెపెనీ ఉంది. తమ తయారీ కేంద్రం దేశంలోనే మొదటి ప్రయివేటు రంగవు 'మిస్పెల్ హౌజోగా చరిత్రకు ఎక్కనుందని కల్యాడి (గాపు వైర్మెస్ బాబా కల్యాడి తెలిపారు. భారత [పభుత్వం నుంచి దాదాపు బిలియస్ డాలర్ల మేర మిస్పైల్స్ అందించే నిమిత్తం తమకు అర్ధర్ లభించినట్టుగా ఆయన తెలిపారు. మేడీస్ ఇండియాలో భాగంగా 90% స్వానికంగానే లభించే ముడి నరుకుతోనే మిస్పైల్స్నను తయారు చేయనున్నట్లుగా ఆయన వివరించారు. ఈ ఫెనలిటీతో 300 మందికి [పత్యక్షంగానూ.. దాదాపు 1000 మంది పరోక్షంగాను ఉపాధి లభించనున్నట్లుగా

వివరించారు. ఈ నందర్భంగా మంత్రి కేటీఆర్ మాట్లాడుతూ దేశ వ్యాప్తంగా రక్షణ, ఏరోనాటిక్స్ విభాగాలకు హైదరాబాద్ కేంద్రంగా మారుతోందని అన్నారు. అంతర్మాతీయ కంెపెనీలు ఇక్కడ పెట్టబడులు పెట్టేందుకు వస్తున్నాయని వివరించారు. దాదాపు 10 నెలల వ్యవధిలోనే దాదాపు రూ.60-70 కోట్ల వ్యయంతో ఫెసిలిటీని ఏర్పాటు చేయడాన్ని ఆయన ప్రశంసించారు.

రక్షణ, పవియేషన్ రంగాలకు హైదరాబాద్ కీలక పాబ్!

హైదరాబాద్, ఆగస్టు 3: మేకీన్ తెలంగాణ రమే ఆనుమతులు మంజూరు చేస్తున్నా

(శమలు, పట్టణాభివృది ౖమం(తి కల్వకుంట్ల తారకరామారావు పేర్కొన్నారు. ఇప్పటికే కొన్ని పేరుపొందిన సంస్థలు రాష్ట్రంలో యూనిట్లు ఏర్పాటుచేసాయన్నారు. కళ్యాజిగ్రూప్, రాఫెల్ సంస్థలు సంయుక్త వెంచర్కు హైదరాబాద్ను ఎంపిక చేసుకోవడం మంచి పరిణామం అన్నా రు. ఆత్యాధునిక టెక్సాలజీతో ఈ రక్షణరంగ కంపెనీ పనిచేస్తుందని హైదరాబాద్కు మణి హారం ఆవుతుందన్నారు. కళ్యాణి రాఫెల్

మని, బిజినెస్ సాసుకూల విధివిధానాలతో తెలం వెల్లదించారు. ప్రభుత్వ మేకిన్ ఇండియా కార్యా గ్రేషన్వంటివి ఏర్పాటవుతాయి. ఇతర దేశాలకు గాణ ప్రభుత్వం రక్షణ, ఏరోస్పేస్ కంపెనీల స్థాపన చరణకు అనుగుణంగా ఈ జాయింట్ వెంచర్ కంపె. సైతం ఉత్పత్తులను ఎగుమతిచేస్తుందని జాయింట్

ఆడ్వాన్స్ డ్ సిస్టమ్స్ (కెఆర్ఎఎస్) జాయింట్ మెళుకువలను ఆనుసరిన్నుందని బాబా కళ్యాణి వెల్ల నిస్తోందన్నారు. రెండుదేశాలమధ్య జరిగిన వ్యూహా

వెంచర్ కంపెనీకి నగర సమీపంలోని రావిరాల వద్ద డించారు. క్రాస్ జాయింట్ వెంచర్ 24వేల చదరపు త్మక ఒప్పందాలతో భారీఎత్తున జాయింట్ వెంచర్ల డిపెన్స్ ఏరోస్పేస్ విభాగంలో ప్రారంభించారు. ఆడుగుల విస్తీర్ణంలో ఉత్పత్తిరంగంలోనే రక్షణరంగ కు ఆస్వారం కలుగుతోందని ఆన్నారు. కార్యక్రమం మొత్తం 60కోట్ల వ్యయంతో ఏర్పాటపుతున్న ఉపకరణాలకు కర్మాగారం ఏర్పాటయిందని ఆయన లో రవాణా మంత్రి పట్నం మహేందర్రెడ్డి, కంపెనీ 1300మందికిపైగా ఉపాధి కల్పిస్తుందని అన్నారు. కమాండ్కంటోల్, గైడెన్స్, ఎలక్ష్మ్ ఎమ్మెల్యే తీగల కృష్ణారెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆప్టిక్స్, రిమోట్ వెవన్ సిన్టమ్స్, [పెసీషన్ గైడెడ్ మ్యూనిషన్లు, సిస్టమ్ఇంజినీరింగ్, సిస్టమ్ ఇంటి

కు గమ్యస్థానంగా నిలిచిందని రాష్ట్ర ఐటీ, పరి నీ అత్యున్నత స్థాయి టెక్సాలజీతో ఆధునిక ఉత్పత్తి వెంచర్ ప్రతినిధులు వెల్లడించారు. భారత ఇజ్రా యిలీ రాయబారి డేనియల్ కార్మన్ మాట్లాదుతూ మేకిన్ఇండియా కార్యా

> చరణకు සු*ෂ*ాయిల్ భారత్**తో** జతకట్టింద న్నారు. భారత్తో తమ సంబంధాలు 25 ఏక్ల నాటిపని వెల్లడించారు. రాఫైల్ ఆద్వాన్స్ట్ డ్ డిఫెన్స్ వ్యవస్థల కంపెనీ సికఒఆధ్యక్షుడు యోవ్హహార్ ఈవెస్ మాట్లా

డుతూ రాఫెల్ భారత్కు ఎల్లవేళలా రక్షణ 🍱 రంగం, ఏరోస్పేస్ రంగాల్లో పూర్తి తోడ్పాటు

రక్షణ హబ్గూ హైదరాబాద్



గురువారం రంగా రెడ్డి జిల్లా రావిర్యాల హార్డ్ వేర్ పార్క్ లో కళ్యాణి-రాఫెల్ అడ్వాన్స్ డ్ సిస్టమ్ కంపెనీ ప్రారంభ కార్యక్రమంలో ఇజ్రాయెల్ రాయబాలి డానియల్ కార్మన్ తో మంత్రి కేటీఆర్ కరచాలనం. చిత్రంలో కళ్యాణి గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా ఎన్ కళ్యాణి కూడా ఉన్నారు.

రక్షణ పరిశోధనలకు వేదిక 🔹 దేశంలో ఎక్కడాలేని విధంగా పరిశ్రమల పాలసీ

ఐటీ, పరిశ్రమలశాఖ మంత్రి కేటీఆర్ 🔹 కల్యాణి-రాఫెల్ అడ్వాన్స్ డ్ సిస్టమ్ కంపెనీ ప్రారంభం

హైదరాబాద్, నమస్తే తెలంగాణ:

రక్షణ రంగ పరిశోధనలకు హైదరాబాద్ నగరం వేదికగా మారిం దని రాష్ట్ర ఐటీ, పరిశ్రమలశాఖల మంత్రి కే తారకరామారావు అన్నారు. ఈ రంగంలోని దిగ్గజ సంస్థలన్నీ హైదరాబాద్లోనే ఉన్నాయని, 30వేల మంది పరిశోధకులు, శాస్త్రవేత్తలు, రక్షణ సిబ్బంది ఇక్కడ నిరంతరం పరిశోధనలు జరుపుతున్నారని చెప్పారు. డీఆర్డీవో, బీడీఎల్, డీఆర్డీఎల్, ఆర్బీఐ వంటి ప్రభుత్వ సంస్థలతోపాటు మైవేటు సంస్థలు కూడా నగరానికే రావడం గర్వ కారణమన్నారు. రానున్న రోజుల్లో హైదరాబాద్ డీఫెన్స్ ఎలక్ట్రా నిక్స్ హబ్గా కూడా ఎదుగాలని ఆయన ఆకాంక్షించారు. రంగా రెడ్డి జిల్లా మహేశ్వరం మండలం రావిర్యాల హార్డ్వేర్ పార్క్లో కల్యాణి–రాఫెల్ అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్ కంపెనీని మంత్రి కేటీఆర్,

రవాణా శాఖ మంత్రి పీ మహేందర్రెడ్డి గురువారం ప్రారంభిం చారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి కేటీఆర్ మాట్లాడుతూ ఇ్రజాయె లేకు చెందిన రాఫెల్ అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్, కళ్యాణి స్టాటజిక్ సిస్టమ్ సంయుక్తంగా ఈ యూనిట్ ను ఏర్పాటు చేయడం అభినందనీయ మన్నారు. ఢిఫెన్స్క్ సంబంధించిన టెక్నాలజీ, వెపన్స్ అభివృద్ధి పరచనున్నట్లు వెల్లడించారు. కేవలం 10 నెలల్లోనే ఈ సంస్థను ఏర్పాటు చేసినందుకు పరిశ్రమ యాజమాన్యాన్ని మంత్రి అభినం దించారు. డిఫెన్స్, ఏరోస్పేస్ రంగానికి భాగ్యనగరం చిరునామాగా మారిందని, ఇప్పటికే టాటా ఏరోస్పేస్ సంస్థ ఉత్పత్తులను కూడా ప్రారంభించిందని చెప్పారు.. వర్ధమాన పారిశ్రామికవేత్తలకు తెలం గాణ ఆహ్వానం పలుకుతున్నదని, ప్రపంచంలో మరెక్కడా లేని ఆకర్షణీయమైన పరిశ్రమల అనుమతి విధానాన్ని ఇక్కడ

మగతా 2వపేజీలో

రక్షణ, ఎలక్ట్రానిక్ రంగాలకు హబ్గా హైదరాబాద్

- 🏿 పెట్టబడులకు ఈ ప్రాంతం ఎంతో అనుకూలం
- కల్యాణి రఫెల్ అద్వాన్స్ డ్ సిస్టం ప్రారంభోత్సవంలో మంత్రి కేటీఆర్

సాక్షి, రంగారెడ్డి జిల్లా: రక్షణ, ఎల్మక్రానిక్ రంగాల క్కూడా హైదరాబాద్ మామ్ మారుస్తామని ఐటీ, పర్మిశమల శాఖ మంత్రి కె.తారకరామారావు చెప్పారు. ఈ రంగాల్లో పెట్టబడులకు ఇక్కడి వాతావరణం చాలా అనుకూలం, సురక్షితమ న్నారు. రంగారెడ్డి జిల్లా మహేశ్వరంలోని రావిర్యాల పరిధిలో ఉన్న హార్డ్ వేర్ పార్క్ లో గురు వారం కల్యాణి రఫెల్ అడ్వాన్స్ట్ సిస్టమ్ ను (క్రాస్) మంత్రి కేటీఆర్ జ్యోతి వెలిగించి ఆరంభించారు. ఇజ్రాయిల్కు చెందిన రఫల్ అడ్వాన్స్ డ్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్ లిమిటెడ్, కల్యాణి స్టాటజిక్ సిస్టమ్స్ సంయుక్తంగా క్రాస్ మ ఏర్పాటు చేశాయి. ఇది దేశం లో తొలిసారిగా ప్రైవేటు రంగంలో మిస్సైల్స్ తయారు చేసే యూనిట్ కావడం విశేషం. రూ.60 కోట్ల పెట్టబడితో మొదలు పెట్టిన ఈ యూనిట్లో యాంటీ ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్సైల్స్న్ తయారు



'క్రాస్' మెస్పెల్ఫ్ తయారీ యూనిట్ ప్రారంభ కార్యక్రమంలో తెలంగాణ ఐటీ, పలిశ్రమల శాఖ మంత్రి

కె.తారకరామారావు, కల్యాణి గ్రూప్ చైర్హన్ బాబా కల్యాణి(కుడి వ్యక్తి) తబితరులు. చేస్తారు. ప్రారంభోత్సవానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన కేటీఆర్ మాట్లాడుతూ.. రక్షణ రంగంలో నగరం ఇప్పటికే దృధంగా ఉందని, స్వాతంత్ర్యం తరవాత ఏర్పాటైన తొలి ప్రభుత్వం నుంచే ఇక్కడ డిఫెన్స్ ఇన్స్టిట్యూట్లు, పరిశోధన కేంద్రాల

స్థాపన మొదలుపెట్టిందని గుర్తుచేశారు. బీడీఎల్, డీఆర్డీఎల్, డీఆర్డీఓ, ఆర్సీఐ తదితర పరిశోధన కేంద్రాల గురించి ప్రస్తావించారు. ప్రస్తుతం హైద రాబాద్ వేదికగా ఉన్న రక్షణ రంగంలో 30 వేలకుపై గా పరిశోధకులు, శాస్త్రవేత్తలు పనిచేస్తున్నారని

పెట్టబడులను ఆహ్వానిస్తున్నామని, ఇప్పటికే మూడు కంపెనీలు విడిభాగాల తయారీ కార్యక లాపాలను సాగిస్తున్నాయని తెలిపారు. అమెరికా అధ్యక్షుడు ట్రంప్ వినియోగించే హెలికాష్టర్ బాడీ హైదరాబాద్లోనే తయారైందని మంత్రి కేటీఆర్ ಗುರ್ಭವೆಕಾರು. ಇಪ್ಪಟಿಕೆ ಇಜ್ರಾಯಲ್ ದೆಸಂ ವ್ಯವ సాయం, ఎల్క్టానిక్, నీటి వినియోగం తదితర అంశాల్లో స్పూర్తిగా నిలిచిందని, ఆ దేశం నుంచి తాము ఎన్నో నేర్పుకున్నామని తెలిపారు. దేశంలో టీఎస్ ఐపాస్ ఆదర్భంగా నిలిచిందని చెప్పిన ఆయన.. పాలసీ గురించి వివరించారు. ఇజ్రాయిల్ రాయభారి హెచ్ఈ డేనియల్ కార్మెన్ మాట్లా డుతూ.. మేక్ ఇన్ ఇండియా విజన్లో తమ దేశం కూడా భాగస్వామ్యం కావడం సంతోషంగా ఉంద న్నారు. కల్యాణి గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా ఎన్.కల్యాణి మాట్లాడుతూ రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సహకారంతో పది నెలల కాలంలోనే క్రాస్ సు పూర్తి స్థాయిలో ఏర్పాటు చేశామని తెలిపారు. ఈ సంస్థ ద్వారా 300 మందికి ప్రత్యక్షంగా, వెయ్యి మందికి పరోక్షంగా ఉపాధి లభిస్తుందన్నారు. 90 శాతానికి పైగా స్థానికులకే ప్రాధాన్యత ఇచ్చామని చెప్పారు.

చెప్పారు. వైమానిక రంగంలోనూ పెద్ద ఎత్తున

హైదరాబాద్ల్ క్షిపణి వ్యవస్థల తయాల్

- 'ప్రైవేటు'లో దేశంలోనే తొలి కంపెనీ
- రాఫెల్తో కళ్యాణి గ్రూప్ భాగస్వామ్యం
- రూ.60 కోట్ల పెట్టబడులు
- 300 మందికి ప్రత్యక్ష ఉద్యోగాలు

ఈనాడు – హైదరాబాద్ 💋



రక్షణ, ఏరోస్పేస్ పరికరాల ఉత్పత్తి, పరిశోధన, అభివృద్ధికి కేంద్ర మైన హైదరాబాద్ ఈ రంగంలో మరింతగా బలపడనుంది. క్లిప ణుల ఉప వ్యవస్థలు (సబ్ సిస్టమ్స్), ఎలెక్ట్, ఆఫ్టిక్స్, రిమోట్ వెపన్ సిస్టమ్స్, అత్యాధునిక ఎలక్ష్మానిక్స్ క్షిపణిలో వినియోగించే పేలుడు పదార్హాలు మీనహా అన్ని రకాల వ్యవస్థలను తయారు చేయడానికి కళ్యాణి గ్రూప్ హైదరాజాద్లో తయారీ యూనిట్ను (పారంభించింది. ఇజాయెల్కు చెందిన రాఫైల్ ఆడ్వాన్స్డ్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్త్ కలిసి కళ్యాణి స్టాటజిక్ సిస్టమ్స్ కంపెనీ-కళ్యాణి రాఫెల్ అడ్వాన్స్ట్డ్ సిస్టమ్స్ (కేఆర్ఏఎస్) సంయుక్త 🖥 సంస్థ (జేవీ)ను ఏర్పాటు చేసింది. కేఆర్ఏఎస్ తయారీ యూని 🛮 ట్ ను తెలంగాణ పరిశ్రమలు, వాణిజ్య, ఐటీ మంత్రి కె.టి.రామా రావు లాంఛనంగా ప్రారంభించారు. సంయుక్త సంస్థలో కళ్యాణి [గూప్ కంపెనీకి 51 శాతం, రాఫెల్కు 49 శాతం వాటా ఉందని కళ్యాణి గ్రూప్ వైర్మన్ బాబా ఎన్ కళ్యాణి తెలిపారు. దేశంలో మైవేటు రంగంలో ఆత్యాధునిక రక్షణ సబ్ సిస్టమ్లను తయారు ධීරාක වීම බ්පාුණා ධීවීර බාරුනි රට විව (සිඩ්) ඉඩි. රජුන



వల్ల ప్రత్యక్షంగా 300 మందికి, పరోక్షంగా చాదాపు 1,000

రంగంలో కళ్యాణి (గూప్నకు ఇది రెండో సంయుక్త సంస్థ. హైద రాజాద్లో తయారీ యూనిట్ ఏర్పాటుకు రూ. 60-70 కోట్ల పెట్ట బడులు పెట్టాం. ఉత్పత్తి కొద్ది వారాల్లో ప్రారంభమవుతుంది. భవిష్యత్తులో ఈ యూనిట్ విస్తరణకు ఇంతే స్థాయిలో పెట్టుబ డులు పెట్టాలని భావిస్తున్నాం. ఉప వ్యవస్థల తయారీలో విని యోగించే పరికరాలను హైదరాబాద్లోని ఎల్మక్షానిక్స్, రక్షణ పరి కరాలను తయారు చేసే చిన్న, మధ్య స్థాయి కంపెనీల నుంచి సమకూర్పుకుంటాం. 90 శాతం పరికరాలను దాదాపు 100 చిన్న, మధ్య స్థాయి సంస్థలు సరఫరా చేయనున్నాయి. కొత్త యూనిట్

మందికి ఉపాధి లభిస్తుంది. భవిష్యత్తులో ఇది చరుసగా 500 మందికి, 2,000-3,000 మందికి పెరిగే అవకాశం ఉందన్నారు. దేశీయ రక్షణ రంగం నుంచి చాచాపు రూ.6,000 కోట్ల ఆర్గర్లు రావడానికి అవకాశం ఉన్నందున ఈ యూనిట్ ను ఏర్పాటు చేశా మని జాజా కళ్యాణ్ చెప్పారు. భవిష్యత్తులో హైదరాజాద్ యూనిట్ నుంచి ఎగుమతులు కూడా చేయనున్నట్లు తెలిపారు. రక్షణ రంగంలో అతిపెద్ద విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టబడుల్లో ఇదొకటని, రాఫెల్ కంపెనీతో భాగస్వామ్యం భవిష్యత్తులో మరింత పటిష్టం చేసుకుంటామని, సంయుక్తంగా మరిన్ని ఉత్పత్తులను తీసుకువస్తా మని కళ్యాణి వివరించారు. స్థాపరాని మోదీ నినాదం మేకిన్

ఆవిష్కరణ కార్యక్రమంలో ವಾಲ್ಗೌನ್ನ ತೆಲಂಗಾಣ ರಾಷ್ಟ್ರ మంత్రులు కేటీఆర్, మహేందర్ రెడ్డి. చిత్రంలో భారత్ ఫ్లోర్ట్ చైర్హన్ బాబా కల్యాణి, భారత్త్ ಇಜ್ಞಾಯಿಲ್ ರಾಯಬಾಲಿ ಡೆನಿ యల్ కార్తన్, రాఫెల్ సీఈఓ యోవా హర్ ఈవెన్, తెలంగాణ శాసన సబుడు తీగల కృష్ణా రెడ్డి తబితరులు

గురువారం హైదరాబాద్లో

ఇండియా'కు ఆనుగుణంగా దేశంలోనే ఆత్యాధునిక రక్షణ వ్యవ స్థలు, రిమోట్ వెపన్ వ్యవస్థల తయారీకి కళ్యాణి గ్రూప్ కట్టు బడి ఉందని, ఇందుకు ఇది నిదర్శనమని వ్యాఖ్యానించారు. వ్యూహాత్మక రంగంలో భారత్, ఇజ్రూయెల్ల సహకారంలో ఒక మైలురాయని పేర్కొన్నారు.

దేశంలో క్షిపణుల అభివృద్ధి, తయారీకి హైదరాబాద్ కేంద్రంగా ఉంది. క్రిపణుల సాంకేతిక పరిజ్ఞానం, నిపుణులు, ప్రభుత్వ రంగం లోని రక్షణ పరిశోధన సంస్థలు, పరికరాలను సరఫరా చేసే కంపె నీలు సమగ్రంగా చెప్పాలంటే క్షిపణుల రంగానికి చెందిన అన్నీ (ఎకోసిస్టమ్) ఇక్కడ ఉన్నాయని బాబా కళ్యాణి అన్నారు. ఆందుకే రాఫెల్తో కలిసి ఏర్పాటు చేసిన సంయుక్త సంస్థ తయారీ యూనిట్ ను హైదరాబాద్లో ఏర్పాటు చేశామని చెప్పారు. క్యూజీ (గూఓ్నకు ఈ ప్రాంతంలో (హైదరాజాద్లో) ఇది తొలి సంస్థ. భవిష్యత్తులో మరిన్ని వెంచర్లను ఇక్కడ ప్రారం భించడానికి సుముఖంగా ఉన్నామని వివరించారు. తెలంగాణ పెట్టబడులకు ఆత్యంత అనుకూల రాష్ట్రంగా కనిపిస్తోంది. వ్యాపార ఏర్పాటుకు సరళ విధానాలను ఆమలు చేస్తోంది. తెలం గాణ ప్రభుత్వ సహకారం వల్లే ఒప్పందం కుదుర్చుకున్న 10 నెల ల్లోనే యూనిట్ను ప్రారంభించగలిగాం. స్థలం కొనుగోలు, భవన నిర్మాణం, అనుమతులు అన్నింటిలో తెలంగాణ ప్రభుత్వ సహ కారం బాగుందన్నారు. ప్రారంభోత్సవ కార్యక్రమంలో భారత్ లో ఇజాయెల్ రాయజారి డేనియల్ కార్మన్, రాఫెల్ ఆడ్వాన్స్ట్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్ (పెసిడెంట్, సీఈఓ యోవ్ హర్-ఈవెన్, కళ్యాణి స్టాటిజిక్ సిస్టమ్స్ ఉన్నతాధికారులు పాల్గొన్నారు.

1,000 సంస్థలున్నాయ్

పైవేటు రంగంలో తొలి క్షిపణి ఉప వ్యవస్థల తయారీ యూనిట్ను హైదరాబాద్లో ఏర్పాటు చేయడంపై కళ్యాణి (గూప్నకు తెలంగాణ పరిశ్రశ మల మంత్రి కేటీఆర్ ధన్యవాదాలు తెలిపారు. హైదరాబాద్లో ఇప్పటికే వేళ్ళునుకున్న రక్షణ ఎల్మక్టానిక్స్ తయారీ వర్మిశమను ఈ తయారీ యూనిట్ తదుపరి దశకు తీసుకుపోగలద న్నారు. హైదరాబాద్లోని డీఆర్డీఏ, బీడీఎల్ వంటి స్థ్రుత్వ రక్షణ రంగ కంపెనీల్లో దాదాపు 30 వేల మంది పరిశోధకులు, శాస్త్రవేత్తలు పని చేస్తున్నారని, రక్షణ రంగానికి అవసరమైన పరిక రాలు, ఎలక్ష్మానిక్స్మ్ తయారు చేసే 1,000కి పైగా చిన్న, మధ్య స్థాయి సంస్థలు ఇక్కడ ఉన్నాయని మం(తి చెప్పారు. దేశంలో హైదరా బాద్ అత్యంత భ్వదమైన స్రవేశమని ఇజా యెల్ కంపెనీలు ఇక్కడ పెట్టుబడులు పెట్టా లని కోరారు. 'టీఎస్ఐపాస్' గురించి వివరిం చారు. హైదరాబాద్ను ఎల్మక్టానిక్స్ తయారీకి కేంద్రంగా తీర్చిదిద్దాలని ప్రభుత్వం కోరుకుంటోం దని, పెట్టబడులు పెట్టేందుకు ఇజాయెల్ కంపెనీలు రావాలని సూచించారు.



నమావేశంలో మాట్లాదుతున్న మంత్రి కె తారక రామారావు

హైదరాబాద్ల్

మిస్పైల్ తయాలీ యూనిట్

• ప్రారంభించిన కల్యాణి గ్రూప్, రఫెల్ అడ్వాన్స్ట్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్

• రూ.70 కోట్లతో పర్వాటు

హైదరాబాద్ (ఆంద్రజ్వోతి బిజినెస్): ఇంజనీరింగ్, ఫోర్డింగ్ రంగంలోని కల్వాణి గ్రూప్, ఇజ్రాయెల్ ప్రభుత్వ సారథ్యంలోని రఫెల్ అడ్వాన్స్ట్డ్ డిఫెన్స్ సిస్షమ్స్.. హైదరాజాద్లో యాంట్ టాంక్ గైడెడ్ మిస్ట్రెల్ (ఎటిజిఎం) ప్రొడ క్షన్ ప్లాంట్ను ప్రారంభించాయి. ఇరు సంస్థలు సంయుక్తంగా ఏర్పాటు చేసిన కల్యాణి రఫెల్ అడ్వాన్స్డ్ సిన్జమ్స్ ప్లాంట్ను తెలంగాణ రాష్ట్ర ఐటి, పర్మిశ మల శాఖ మంత్రి కె తారక రామారావు, భారత్లో ఇజ్రూయెల్ రాయబారి డేనియల్ కార్మన్, కల్వాణి గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా ఎన్ కల్వాణి, రఫల్ అడ్వా న్స్డ్ సిస్టమ్స్ డైసిడెంట్ యోవ్ హర్ ఈవెన్ ప్రారంభించారు. 70 కోట్ల రూపాయల పెట్టబడితో ఏర్పాటు చేసిన ఈ ప్లాంట్లో కల్యాణి గ్రూప్ నకు 51 శాతం, రఫెల్ అడ్వాన్స్డ్ సిన్టమ్స్ట్రకు 49 శాతం వాటాలున్నాయి. ఈ సంద ర్చంగా కల్వాణి గ్రూప్ చైర్మన్ బాబా కల్వాణి మాట్లాడుతూ.. [పైవేట్ రంగంలో ఏర్పాటు చేసిన తొలి ఆయుధ పరికరాల ప్లాంట్ ఇదని చెప్పారు. భారత ప్రవధాని పెట్టుబడు

లకు హైదరాబాద్

అత్యంత ఆకర్షణీయమైన నగర

మని తెలంగాణ రాష్ట్ర ఐటీ, పరిశ్ర

మల శాఖ మంత్రి కె తారక రామా

రావు అన్నారు. ప్రతిష్టాత్మకమైన రక్షణ

ధంగా వందలాది అనుబంధ పరిశ్రమలు

పరిశ్రమలు రక్షణ ఉత్పత్తులను ఉత్పత్తి

చేస్తూ హైదరాబాద్ను రక్షణ ఉత్పత్తుల హబ్గా మార్చాయని తెలిపారు. కాగా

కల్వాణి గ్రూప్, రౌఫెల్ ఆత్యంత

తక్కువ సమయంలో ప్లాంఓ్ను

ఏర్పాటు చేసి రికార్డు సృష్టిం

చాయని అన్నారు.

నరేంద్ర మోదీ.. మేకిన్ ఇండియా ఆలో అనుగుణంగా చనలకు ప్లాంట్ను నెలకొల్పినట్లు తెలి పారు. భారత ప్రభుత్వం నుంచి ఆర్థర్లను అందుకున్న కొద్ది వారాల్లోనే భారత

సంస్థలు ఇక్కడ ఉన్నాయని, వీటికి అనుబం సైన్యానికి అవసరమైన బ్బక మన్పలగా వ్యవ హరించే ఎటిజిఎంను రక్షణ ఉత్పత్తుల హబ్**గా హైదరాబాద్**

కార్వకలాపాలు సాగిస్తున్నాయని చెప్పారు. ఈ ప్లాంట్ సరఫరా టాటా ఏరోస్పేస్ మొదలుకుని చిన్న స్థాయి చేసేందుకు సిద్ధంగా ఉందని చెప్పారు. మిస్ట్రై ల్కు సంబందించి అన్ని ఫీల్ ట్రయల్స్ పూర్తయ్యా యని, 90 శాతం స్థానిక ఉత్ప త్తులను ఈ మిస్పైల్లో ఉపయో గించినట్లు బాబా కల్వాణి వెల్లడిం

చారు. 24 పేల చదరపు ఆడుగుల విస్తీ ర్డంలో నిర్మించిన ఈ ప్లాంట్ను కేవలం పది నెల

ల్లోనే అందుబాటులోకి తీనుకువచ్చినట్లు ఆయన చెప్పారు. ఇంటిగ్రేటెడ్ స్పైక్ యాంటీ ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్ట్రెల్ సిస్టమ్స్, స్పైస్ గ్లైడర్ బాంబ్స్ ను ఈ ప్లాంట్లో ఉత్పత్తి చేయనున్నట్లు తెలిపారు, 2010లోనే యాంటీ టాంక్ గైడెడ్ మిస్ట్రెల్స్ కోసం ప్రక్రియను ప్రారంభించగా 2014లో రెఫెల్ను షార్ట్ లిస్ట్ చేసినట్లు ఆయన చెప్పారు, భారత సైన్యానికి అవసర మైన 321 స్పైక్ ఎటిజిఎం లాంచర్స్, 8,356 మిస్ట్రెల్స్, 15 టైనింగ్ నీమ్ములేట

ర్స్ మ కల్యాణి రఫెల్ ఆడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్ సరఫరా చేయాల్స్ ఉంటుంది.

మరో రూ.70 కోట్ల పెట్టబడి...

ప్రస్తుతం ప్లాంట్ ఏర్పాటుకు 60-70 కోట్ల రూపాయలు పెట్టబడులు పెట్టగా ఆర్డర్లకు ఆనుగుణంగా రానున్న సంవత్సరాల్లో మరో 70 కోట్ల రూపా యల పెట్టబడులు పెట్టనున్నట్లు బాబా కల్యాణీ వెల్లడించారు. ఈ విభా గంలో దాదాపు 100 కోట్ల డాలర్ల వ్యాపార అవకాశాలున్నాయని చెప్పారు. భారత రక్షణ ఆవసరాలను తీర్చటంతో పాటు ఆగ్నేయాసియా దేశాలకు ఎగు మతి చేయనున్నట్లు తెలిపారు. ఈ ప్లాంట్ ద్వారా ప్రత్యక్తంగా 300 మందికి ఉపాధి లబించనుండగా పరోక్షంగా మరో వెయ్యి మందికి ఉపాది లబించనుం

పెట్టబడులకు తెలంగాణ అనుకూలం : మంత్రి కేటీఆర్

హైదరాబాద్, సూర్యప్రధానప్రతినిధిః వర్ణమాన పారిశ్రామికవేత్తలకు తెలం హైదరాబాద్ కేంద్రగానే ఉన్నాయని గుర్తువేశారు. పరిశ్రమలకు ద్యా ఎంపిక చేసుకోవడం అభినందనీయమని ఇటీ శాఖ మంత్రి కే. తారక రణమని అన్నారు.

అవసరమైన అనుమతులన్నీ 15రోజుల్లోనే వచ్చేలా చర్యలు తీసుకుం రామారావు అన్నారు. ఈ రోజు హార్డ్ వేర్ కళ్యాణి రఫల్ అద్వాన్స్ ఓ సిన్లమ్స్ గాణ ఆహ్వానం పలుకుతోందని ఐటీ, పరిశ్రమలు, పురపాలక, మైనింగ్ శాఖ టున్నట్లు చెప్పారు. హైదరాబాద్లో పెట్టుబడులు పెట్టిన కల్వాణి రాఫెల్ లెమిటెడ్ను మంత్రి ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాటా ల మంత్రి కె.తారకరామారావు అన్నారు. పెట్టబడులకు తెలంగాణ రాష్ట్రం అడ్వాన్న్ సిస్టమ్స్ట్ కేటీఆర్ ధన్యవాదాలు తెలిపారు. దేశంలో మొదటి సారి ్లడుతూ.. దీఆర్డీవో, బీదీఎల్, డీఆర్డీఎల్, ఆర్బీఐ వంటి స్రహాత్య సంస్థలతో అత్యంత అనుకూలమైందని పేర్కొన్నారు. (ప్రముఖ పారిశ్రామిక కేండ్రాలన్నీ గా టైవేట్ సెక్టార్లో డిఫెన్స్ ఎక్విప్ పెంట్ తయారు చేయదం దీనికి హైదరాబా పాటు ఇలాంటి టైవేటు సంస్థలు నగరంలో ఉందటం మనకు గర్వకా





