

*Lì BBT: Khu công nghệ cao (KCNC) ở Nng c thành lp ngày 28/10/2010 theo Quyết nh ca Th tng Chính ph. Chn chín lc thích hp nht phát trin KCNC là mt trong nhng vn quan tâm hàng u ca Ban Qun lý KCNC.*

*c s cho phép ca tác gi, Ban Biên tp Website KCNC ở Nng trên trng gi ti c gi chùm bài vit ca Tin s Nguyn Trng cp n chín lc xây dng KCNC Vit Nam. Các bài vit này ã c ng trên Website KCNC thành ph H Chí Minh (shttp.hochiminhcity.gov.vn).*

*Tin s Nguyn Trng ã tng kinh qua các chc v: Phó Giám c S Khoa hc và Công nghệ thành ph H Chí Minh; Ch tch Hi Tin hc thành ph H Chí Minh các khóa 2 và 3 (1993 - 2004); Tng biên tp Tp chí Th giới Vi tính - PC World VN (11/1992 - 11/2004); Chánh Vn phòng Ban Ch o Quc gia v Công nghệ thông tin (2002 - 2004).*

## **Bài 1: Các khu công nghệ cao ti Vit Nam, cái gì là khó nht?**

Ngày 13/2/2012, báo cáo vi Th tng Nguyn Tn Dng, trong chuyn thm Khu công nghệ cao (CNC) Hoà Lc, B trng Khoa hc & Công nghệ Nguyn Quân cho bit gn 3 nm nay công tác gii phóng mt bng không trin khai c và chm tin gii phóng mt bng s là tr ngi thc s cho s phát trin ca Khu CNC Hòa Lc. D kin nm 2015, Khu CNC này s i vào hot ng.

### **Mt bng là mt tr ngi. Tuy nhiên, tr ngi ó có là ln nht không?**

Chúng tôi cho rng không! có các khu CNC Vit Nam, chúng ta có nhng khó khn gp bi chuyn mt bng. gii quyit chuyn mt bng thì cái cht cui cùng ch là tin. Còn nhng khó khn khác mà ta bàn ây thì tin cng không gii quyit c.

Mt cách chính thc thì Khu CNC Hoà Lc c thành lp vào nm 1998 và Khu CNC TP HCM là vào nm 2002. Hn th na, Khu CNC TP HCM ã có thi k dài khi ng t gn 10 nm trc nm 2002, ó là t khong nm 1993. Nh vy, Khu CNC TP HCM có 10 nm chính thc tn ti (và 10 nm chun b trc ó). Khu CNC Hoà Lc có 14 nm chính thc tn ti, nhng theo báo cáo ca Ban Qun lý Khu CNC Hoà Lc thì h tng còn s sài, cha ng b, gii phóng mt bng chm cùng vì chính sách u ãi không có gì c bit hn các khu khác, nên vic thu hút u t vào Khu CNC rt khó khn. Khu CNC TP HCM trên cn bn cng tng t Hoà Lc.

Ti sao lâu vy? Phi chng ch yu là do chuyn mt bng b dây da?

### **Công nghệ cao hay công nghiệp công nghệ cao (CNCNC)?**

Công nghệ cao là gì? Lut CNC nc ta nh ngha:

*CNC là nhng công nghệ có hàm lng cao v nghiên cu khoa hc và phát trin công nghệ; c tích hp t thành tu khoa hc và công nghệ hin i; to ra sn phm có cht lng, tính nng vt tri, giá tr gia tng cao, thân thin vi môi trng; có vai trò quan trng i vi vic hình thành ngành sn xut, dch v mi hoc hin i hóa ngành sn xut, dch v hin có.*

Gn vi CNC thì có 2 loi hình hot ng ch yu bao gm:

Nghiên cu phát trin các CNC và

Xây dng các ngành sn xut công – nông nghiệp, dch v s dng các CNC mà trong lut gi chung là các ngành công nghiệp CNC.

Các Khu CNC Hoà Lc, HCM u nhm ti 2 mc tiêu: Xây dng c mt khu CNCNC mn, song song vi vic tng bc xây dng nng lc nghiên cu – phát trin CNC. Mc tiêu th 2 là ích ch yu phi t c, mc tiêu u là mt

trong những giải pháp quan trọng để đạt mục tiêu 2, mục tiêu tổng thể.

Nhằm đạt mục tiêu thứ 2, mục tiêu chủ yếu của các khu CNC nên giải pháp xây dựng khu CNC trong thành phần các khu CNC cũng khác vì những khu CNC khác. Vì thành phần CNC trong khu CNC không là mục tiêu tiêu thụ mà là một giải pháp quan trọng trong tập hợp nhiều giải pháp hướng về mục tiêu tiêu thụ của các khu CNC là phát triển các hoạt động R&D và CNC trong các khu CNC và lan tỏa ra bên ngoài. Tuy nhiên, tình hình thực tế có và không phi vậy. Chẳng hạn, ta có thể thấy hình ảnh các khu CNC khá hoàn chỉnh như các khu công nghiệp Qu Võ (Bắc Ninh), Quang Châu (Bắc Giang)...

Những khu CNC này có lẽ không khác gì vì các phân khu CNC trong các khu CNC Hòa Lạc hay HCM hiện nay. Có khác chăng là các doanh nghiệp đầu tư trong các phân khu CNC thì có thêm một số chính sách ưu đãi. Thế nhưng các khu CNC như Qu Võ, Quang Châu thì lập ý nhanh chóng còn các phân khu CNC trong các khu CNC thì vẫn còn thừa thãi! Có lẽ đây là một nghịch lý (trong các khu CNC thì doanh nghiệp có ưu đãi hơn mà vẫn chần chừ lập ý hơn các khu ngoài khu CNC).

Giải thích nghịch lý này thì có thể nêu rất nhiều lý do. Tuy nhiên, có lẽ cái lý căn bản là trong suốt thời gian qua, kể từ khi xây dựng các khu CNC có chính thức nêu ra thì chúng ta còn khá lúng túng trong việc xác lập mục tiêu chính cho các khu CNC: **CNC hay CNCNC?**

Như đã nói trên, chúng ta muốn có 2. Có người nói phải có cái trước cái sau vì phân kỳ rõ rệt, có người nói phải song song, có người nói không nên tuyệt đối song song nhưng cũng không nên ý phân kỳ. Kiểu ý kiến thứ 3 có và có lòng nhiều người hơn cả vì hướng phía nào cũng xuôi! Đáng tiếc là xu hướng muốn có 2 (song song hay gần song song!) lẽ chính là cái gây khó nhất cho sự hình thành các khu CNC. Vì là muốn có 2 mà cái gì cũng không giải nên khó lòng có kết quả tốt. Nói úng ra là phân khu CNCNC trong khu CNC thì không ai phân.

Nhưng xem đây là mục tiêu số 1, thậm chí là duy nhất hiện nay cho các khu CNC thì lẽ khó chấp nhận. Vì vậy mà các nhà quản lý (trực tiếp và các cấp cao hơn) của các khu CNC nói chung không phải là các nhà kinh doanh, họ lẽ cũng không phải những nhà tổ chức kinh nghiệm các hoạt động R&D, chưa nói là R&D cho CNC! Khi mà các cấp quản lý không giải quyết được 2 chuyển (thu hút đầu tư sản xuất CNCNC và tổ chức các hoạt động R&D) thì bác ơi song song hay gần song song bực mình là dẫu hiu (có người nói là “bớt cả hai tay mà tay nào cũng lỏng lẻo” thì không có cái là phải). Các khu CNCNC như Qu Võ, Quang Châu đã nhanh hơn nhiều so với các khu phân khu CNCNC trong các khu CNC.

Vậy thì CNCNC trong các khu CNC có khác gì vì CNCNC các khu công nghiệp khác không?

Làm sao phát triển hoạt động R&D CNC trong các khu CNC tại Việt Nam?

Xin xem các bài tiếp theo.

**TS. Nguyễn Trọng**