

Số: 09 /KH-BDH

Bình Dương, ngày 22 tháng 01 năm 2020

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN
Đề án Thành phố Thông minh Bình Dương trong năm 2020

Căn cứ Quyết định số 3206/QĐ-UBND ngày 21/11/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt Đề án Thành phố Thông minh - Bình Dương;

Căn cứ vào đề xuất từ các chuyên gia, đối tác chiến lược Eindhoven (Hà Lan), Văn phòng Thành phố Thông minh và các cơ quan ban ngành; Ban Điều Hành Thành phố Thông minh ban hành Kế hoạch thực hiện Đề án trong năm 2020 như sau:

I. MỤC TIÊU:

1. Năm 2020 hướng đến chủ đề triển khai nền tảng thông minh để đột phá sang thời kỳ mới 4.0, chú trọng vận dụng sáng tạo các mô hình quốc tế trong bối cảnh Bình Dương, đặc biệt tập trung nguồn lực vào một số dự án mới, dài hạn đã được triển khai những bước đầu tiên trong năm 2019, mở ra những đột phá mới trong tương lai.

2. Hoàn thiện hơn nữa mô hình hợp tác Ba Nhà: bổ sung, kiện toàn cơ cấu tổ chức đề án; tăng cường sự tham gia hợp tác liên tục giữa các cơ quan chính quyền, doanh nghiệp, trường - viện nghiên cứu trong tất cả các hoạt động; các đơn vị phát huy tinh thần chủ động đề xuất, phối hợp nghiên cứu, rà soát lại các công tác đã và đang thực hiện, xem xét về hiệu quả của dự án, đề từ đó có được đề xuất tối ưu nhất; tích hợp các đề án có liên quan đến Thành phố thông minh để tạo sự đồng bộ.

3. Nắm bắt cơ hội mới của thời đại 4.0, phát huy ưu thế về tăng trưởng, vị thế và tiềm lực mới của Bình Dương để tiếp tục phát triển nâng tầm hợp tác quốc tế, thu hút nguồn lực, học hỏi trao đổi kinh nghiệm, tiếp cận các cơ hội đầu tư mới:

- Tham gia tích cực, phát huy tối đa cơ hội hợp tác với các mạng lưới, tổ chức quốc tế của các thành phố thông minh, đô thị đổi mới sáng tạo - khoa học công nghệ trên thế giới, đặc biệt là các tổ chức Bình Dương đã liên kết như Hiệp hội đô thị khoa học Thế giới (WTA), mạng lưới Horasis, Diễn đàn cộng đồng Thông minh Thế giới (ICF), hiệp hội các Trung tâm thương mại thế giới (WTCA).

- Nâng tầm trong hợp tác với các đối tác đi vào chiều sâu, đồng thời mở rộng thêm những thị trường tiềm năng mới như Ấn Độ.

4. Triển khai được ít nhất 3 dự án cụ thể, mang đến hiệu quả khác biệt, trực tiếp cho người dân, doanh nghiệp.

5. Tập trung tuyên truyền: ứng dụng các phương thức đa dạng hơn để tuyên truyền đến tất cả các thành phần xã hội, thu hút thêm sự tham gia tích cực của cộng đồng, phát huy sức mạnh tập thể.

II. KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG

Để thực hiện mục tiêu của đề án Thành phố Thông minh Bình Dương, Kế hoạch 2020 có thể được thay đổi trong mức độ cho phép, trong quá trình thực hiện, các đơn

vị có thể đề xuất các dự án mới, có tính chất đổi mới về công nghệ, ý tưởng, mô hình mới, qui trình mới... đồng thời bám sát định hướng của bộ tài liệu Bình Dương Navigator 2021, cũng như của ICF, WTA, Quyết định số 950/QĐ-TTg ngày 1/8/2018 của Thủ Tướng Chính phủ và đặc biệt là Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư.

A. 12 CỤM DỰ ÁN TRỌNG ĐIỂM NĂM 2020:

1. Năm 2020, Bình Dương sẽ tiến hành thử nghiệm đăng kí danh hiệu Top 7 của ICF (1 trong 7 địa phương có chiến lược phát triển thành phố thông minh tiêu biểu của năm 2021), với mục tiêu đặt ra là có kết quả không quá cách biệt so với các thành phố đạt Top 7. Từ kết quả đó, tỉnh sẽ xác định lại các lĩnh vực cần phải nỗ lực cải thiện, hướng tới năm 2021 đạt danh hiệu top 7.

Văn phòng thành phố thông minh kết hợp Văn phòng UBND tỉnh và với các cơ quan ban ngành, các chuyên gia để tiến hành nghiên cứu thực hiện mục tiêu đề ra.

2. Tập trung vào phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, môi trường sáng tạo, thúc đẩy khoa học công nghệ, ứng dụng vào thực tiễn trong tất cả các ngành, các cấp. Đây là nền tảng tiên quyết, tạo tiềm lực để đột phá, là chìa khóa thu hút đầu tư trong tương lai.

Giao Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp, hỗ trợ các Trường Đại học, Cao đẳng và các viện trường khác trong tỉnh tập trung triển khai các Fablab, Techlab, phòng thực nghiệm công nghệ như đã đề xuất:

- Đại học Thủ Dầu Một hoàn thành và đưa vào vận hành FabLab Công nghệ sinh học, và thực hiện giai đoạn 2 cho Smart City Innovation Lab do VNPT tài trợ.

- Cao đẳng nghề Việt Nam - Singapore, với sự hỗ trợ của Sở Khoa học và Công nghệ hoàn thành và đưa vào hoạt động Fablab Cơ điện trong năm 2020.

- Đại học Quốc tế Miền Đông tiếp tục vận hành tốt hơn nữa FabLab (đã được mạng lưới FabLab quốc tế công nhận) và hoàn thành Phòng thực nghiệm về sản xuất 4.0. giữa năm 2020.

- Các đại học đẩy mạnh các đề tài khoa học có tính ứng dụng cao, chuyển giao công nghệ, đăng cai tổ chức các cuộc thi sáng tạo công nghệ, tổng các hội thảo khoa học mang tầm quốc tế như hội thảo của viện Ronald Coase về kinh tế thể chế do Đại học Việt Đức đăng cai vào tháng 5/2020, hội thảo kinh tế Việt Nam VEAM do các bên phối hợp tổ chức tại Đại học Quốc tế Miền Đông 6/2020, Hội thảo quốc tế “The 5th International Conference on Research in Intelligent and Computing in Engineering” vào 3-4/6/2020 tại Đại học Thủ Dầu Một,.

- Giao Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, Đại học Thủ Dầu Một, Đại học Quốc tế Miền Đông, Tỉnh Đoàn, phối hợp cùng các đơn vị khác tiếp tục triển khai mạnh mẽ phát triển giáo dục STEM / STEAM đến các độ tuổi, tổ chức các hội thảo, cuộc thi, sự kiện về đổi mới sáng tạo cho thanh thiếu niên nhi đồng để thúc đẩy, khuyến khích trẻ em, thanh thiếu niên nhi đồng đam mê khoa học, công nghệ. Đây là công tác quan trọng, tạo nền tảng bền vững cho một cộng đồng sáng tạo.

3. Thúc đẩy đổi mới sáng tạo trong cộng đồng, hỗ trợ khởi nghiệp, khuyến khích tinh thần doanh nhân, xây dựng môi trường kinh doanh tốt cho các doanh nghiệp mới,

mở rộng kết nối các doanh nghiệp hiện hữu. Sở Khoa học và Công nghệ tiếp tục triển khai chính sách hỗ trợ khởi nghiệp, đồng thời phối hợp với các đại học và các đơn vị thực hiện các dự án cụ thể sau:

- Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các đại học và các đơn vị, đưa vào hoạt động trung tâm Sáng kiến cộng đồng và hỗ trợ khởi nghiệp (Bình Dương Innovation Center): nghiên cứu, thử nghiệm các mô hình trong nước và quốc tế, phối hợp với các đơn vị phù hợp để vận hành hiệu quả trung tâm.

- Đại học Quốc tế Miền Đông tiếp tục đẩy mạnh công tác ươm tạo, thu hút doanh nghiệp khởi nghiệp, đặc biệt chú trọng nâng cao số lượng khởi nghiệp, vừa thu hút thêm các nhà đầu tư khởi nghiệp. Đại học Thủ Dầu Một trong năm 2020 hoàn thành mạng lưới hỗ trợ sinh viên khởi nghiệp, sân chơi khởi nghiệp, tổ chức ươm tạo ý tưởng khởi nghiệp từ các đề tài nghiên cứu khoa học.

- Sở Lao động – Thương binh và Xã hội đẩy mạnh ứng dụng công nghệ, khuyến khích khởi nghiệp và sáng tạo trong các trường nghề, hỗ trợ kết nối với các doanh nghiệp, đồng thời năm 2020 tiếp tục tổ chức Hội thi sáng tạo kỹ thuật khối giáo dục nghề nghiệp tỉnh Bình Dương, Kỳ thi tay nghề quốc gia năm 2020.

- Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp - CTCP phối hợp với Đại học Quốc gia Singapore nhanh chóng triển khai ý tưởng Block71 trong năm 2020, góp phần thúc đẩy hệ sinh thái sản xuất kinh doanh - đổi mới sáng tạo tại Bình Dương.

- Phát triển nhà máy bán dẫn công đoạn Back-end đầu tiên tại Bình Dương, coi như đây là ví dụ điển hình để thu hút các nhà đầu tư Công nghệ cao tới Bình Dương. Giao Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP trực tiếp phối hợp cùng đối tác Eindhoven, NXP, Fabmax sau khi hoàn thành nghiên cứu khả thi, tiếp tục cùng các sở ngành và đơn vị liên quan phát triển nghiên cứu về công nghiệp bán dẫn, đặt mục tiêu hình thành doanh nghiệp bán dẫn trước quý II, 2020.

4. Sản xuất tiên tiến/thông minh và Khu công nghiệp khoa học - công nghệ:

Phát triển Khu công nghiệp khoa học - công nghệ là một trong những dự án trọng điểm, mũi nhọn để tạo ra đột phá mang tính nền tảng cho việc hình thành hệ sinh thái đổi mới sáng tạo nhằm thu hút đầu tư sản xuất có giá trị gia tăng cao, từng bước xây dựng nền sản xuất công nghệ cao trong các ngành công nghiệp chiến lược của vùng. Mấu chốt quan trọng là xây dựng các thiết chế mềm thông qua các chính sách khuyến khích, hệ thống quản trị hiện đại và thúc đẩy sự hình thành hệ sinh thái đổi mới sáng tạo dựa trên sự hợp tác chặt chẽ và tương tác giữa các chủ thể đổi mới sáng tạo trong vùng, đáp ứng được nhu cầu ngày càng tăng trong hợp tác Ba Nhà, thúc đẩy các ngành công nghiệp chiến lược của vùng và hỗ trợ doanh nghiệp, ươm tạo và thu hút các công ty công nghệ.

Trên cơ sở Bình Dương đã có nhiều doanh nghiệp sản xuất, Khu công nghiệp khoa học - công nghệ có thể nghiên cứu việc tập trung phát triển ngành sản xuất thông minh / sản xuất tiên tiến để hỗ trợ các doanh nghiệp nâng cấp trình độ sản xuất, tăng cao tính hiệu quả, phù hợp thời đại công nghiệp 4.0 (như số hóa, tự động hóa, AI, IOT, đào tạo 4.0...). Đây có thể là một thị trường tiềm năng rất lớn, đồng thời việc tập trung vào sản xuất thông minh có thể tạo một đột phá mới trong thu hút đầu tư về sản xuất công nghệ cao nói chung cho Bình Dương.

Giao Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP triển khai đề án Khu công nghiệp khoa học - công nghệ, trong năm 2020 hoàn thành công tác nghiên cứu mô hình với WTA, quy hoạch với Singapore, ý tưởng phát triển sản xuất tiên tiến hợp tác với Hà Lan và Đài Loan và trình báo lãnh đạo tỉnh tháng 3/2020.

Giao Ban Quản lý các Khu công nghiệp tỉnh hỗ trợ Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP để đẩy nhanh tiến độ, đồng thời hình thành được bước đầu Trung tâm sản xuất thông minh, thu hút sự tham gia của các viện trường, doanh nghiệp, viện trường hàng đầu về lĩnh vực này trong và ngoài nước như Schneider, Philips, ITRI, Viện cơ học và tin học ứng dụng Việt Nam...

5. Xây dựng hệ sinh thái chuỗi cung ứng, logistics thông minh:

a. Việc nghiên cứu ý tưởng để triển khai xây dựng hệ sinh thái chuỗi cung ứng là dự án trọng điểm để giúp tăng cường khả năng quản lý nhà nước, tạo điều kiện để các doanh nghiệp phát triển, cũng như thúc đẩy liên kết vùng, thu hút vượt bậc các nhà đầu tư. Giao Sở Kế hoạch và Đầu tư hoàn thiện Cơ sở dữ liệu doanh nghiệp đã hoàn thành phần cơ bản từ 2019, tiến đến CSDL mở. Giao Sở Công thương tiếp tục phối hợp Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Văn phòng thành phố thông minh, NSO, Đại học Bách khoa thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị liên quan trong năm 2020 xin chủ trương và tiến hành các bước tư vấn thiết kế mô hình xây dựng - vận hành - khai thác cơ sở dữ liệu, chuỗi cung ứng, tiếp biến các mô hình quốc tế trên nền tảng và điều kiện của tỉnh.

b. Xây dựng cơ sở hạ tầng logistics đường sắt, đường sông, đồng thời nhanh chóng đưa các giải pháp nâng cấp hệ thống hạ tầng đường bộ, giảm được áp lực kẹt xe, tăng cường liên kết vùng, giảm thời gian và giá thành vận chuyển sản xuất cho doanh nghiệp, thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội tỉnh trong thời gian tới.

- Giao Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP hoàn thành nghiên cứu khả thi trình UBND tỉnh trong năm 2020 việc xây dựng dự án Logistics đường sông kết nối các khu công nghiệp ra hệ thống cảng biển nước sâu Bà Rịa Vũng Tàu. Đặc biệt, triển khai cụm cảng logistics đường sông bao gồm cảng An Tây và Cảng Thái Hòa trước, cũng như nâng cấp tuyến vành đai 4.

- Trong Quý I/2019, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP sẽ nghiên cứu trình UBND tỉnh nghiên cứu khả thi về Logistics đường sắt, và phương thức đầu tư, xúc tiến tiếp cận các đối tác quốc tế.

- Sở Giao thông vận tải tiếp tục thực hiện các dự án: hoạt động hệ thống kiểm soát tải trọng xe trên ĐT 741, thực hiện thủ tục chuẩn bị đầu tư dự án thí điểm hệ thống giám sát điều hành thông minh,...

6. Thu hút các doanh nghiệp và viện trường trong và ngoài nước, đặc biệt chú trọng về công nghệ thông tin, truyền thông và sản xuất tiên tiến, cùng vào đầu tư, tham gia vào công tác nghiên cứu, thử nghiệm, thí điểm các dự án mới, và cùng tích cực hợp tác trong các dự án Bình Dương, thúc đẩy xây dựng hệ thống ICT, công nghệ số hóa thông minh, chính quyền điện tử, xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung, trung tâm điều hành Thành phố thông minh... đặc biệt là hạ tầng băng thông rộng.

Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP và các đơn vị, viện trường thực hiện. Riêng trong năm 2020, Sở Khoa học và Công nghệ và Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển

công nghiệp – CTCP hỗ trợ Viện Cơ học và Tin học ứng dụng thuộc Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam khởi công xây dựng trung tâm nghiên cứu công nghệ cao ở Bình Dương, tạo bước đi mới quan trọng trong công tác nghiên cứu và phát triển công nghệ và sản xuất tiên tiến của tỉnh.

7. Tiếp tục triển khai hệ thống cơ sở dữ liệu, chính quyền điện tử, cải cách hành chính và dịch vụ công, đặc biệt là trong hỗ trợ người dân. Đây là yêu cầu thiết yếu, là nhiệm vụ trọng tâm, vừa nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, vừa đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của người dân và doanh nghiệp, tạo động lực phát triển kinh tế xã hội. Đặc biệt năm 2020 chú trọng các dự án lớn như:

- Sở Thông tin và Truyền thông đốc thúc việc triển khai xây dựng cơ sở dữ liệu các ngành, là nền tảng cơ bản để tiến đến chính quyền điện tử, quản lý thông minh.

- Sở xây dựng phối hợp các bên hoàn thiện hệ thống thông tin địa lý GIS trên toàn tỉnh;

- Sở Kế hoạch và Đầu tư phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông hoàn thiện hơn, cập nhật và làm phong phú thêm cơ sở dữ liệu doanh nghiệp đã hoàn thành cơ bản năm 2019, gắn thêm với GIS.

- Văn phòng UBND tỉnh phối hợp cùng Sở Thông tin và Truyền thông chỉ đạo Trung tâm hành chính công tiếp tục đẩy mạnh, triển khai các nhiệm vụ trong kế hoạch, đặc biệt về tích hợp dữ liệu và các tiện ích dịch vụ giải quyết thủ tục hành chính, cải tiến dịch vụ công, cũng như phát triển và hoàn thành app trong năm 2020.

8. Tiếp tục phát triển từng bước Trung tâm điều hành Thành phố thông minh, kết nối với hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung, khởi đầu bằng trung tâm đường dây nóng 1022 đã khánh thành năm 2019, là đầu mối tiếp nhận và phản hồi kịp thời thông tin cho người dân qua nhiều kênh, phương tiện. Ngoài ra tỉnh cũng hỗ trợ, ủng hộ các doanh nghiệp, viện trường tiến hành triển khai các trung tâm điều hành của mình, và kết nối với tỉnh.

Năm 2020, giao Sở Thông tin và Truyền thông phối hợp với các bên để đưa trung tâm 1022 đi vào hoạt động hiệu quả, tuyên truyền để người dân tin dùng. Đồng thời, làm việc với các bên để trong năm 2020 hoàn thành việc thử nghiệm nâng cấp thêm 1 số tính năng mới: camera quan sát trên 1 số trục đường chính (thực hiện cùng sở Giao thông vận tải và các huyện thị), quan trắc môi trường (thực hiện cùng Sở Tài nguyên và Môi trường), hoàn thiện kết nối trung tâm điều hành cấp cứu thông minh (thực hiện cùng Sở Y tế).

Trong năm 2020, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP sẽ hoàn thành giai đoạn một nhà điều hành quan trắc kết nối với các dự án do Becamex vận hành, nhằm quản lý về an ninh mạng, trật tự công cộng, nước thải.

9. Giao Sở Xây dựng, Ban Quản lý các Khu công nghiệp, UBND các huyện, thị, thành phố, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP và các đơn vị tiếp tục đẩy mạnh dự án chiếu sáng LED ở Bình Dương, cũng như dùng đèn LED để tạo hiệu ứng mỹ thuật. Đây là dự án vừa hiệu quả tức thì, tiết kiệm chi phí, năng lượng, bảo vệ môi trường, đồng thời nâng cao mỹ quan đô thị, kết hợp với giải pháp thông minh (như điện mặt trời, điều khiển đồng bộ ...)

Văn phòng UBND tỉnh hoàn thành chiếu sáng mỹ thuật thông minh cho trung tâm hành chính, tạo một điểm sáng nổi bật cho Bình Dương.

10. Truyền thông và quảng bá về đề án Thành phố Thông minh và các dự án cụ thể: triển khai công tác truyền thông đa phương tiện, tập trung thông điệp cụ thể, có chiều sâu hơn là những thông điệp mang tính quảng bá; chú trọng truyền tải đến từng người dân, doanh nghiệp và từng bước đẩy mạnh ra quốc tế. Như vậy, lực lượng làm truyền thông cần phải đa dạng, đa chuyên môn, bao gồm về đô thị, xã hội, công nghệ... và đặc biệt cả về kinh tế, để có những phân tích sâu sắc nhiều khía cạnh. Về phương tiện truyền thông, ngoài các kênh truyền thống còn tập trung hơn vào mạng xã hội, website. Năm 2020, công tác truyền thông cần phát huy thành công 2019 để tiếp tục triển khai mạnh mẽ tuyên truyền theo hướng cụ thể, dễ hiểu, gần gũi với mọi người dân qua đài phát thanh – một thế mạnh của Bình Dương và phối hợp chặt chẽ với các kênh truyền thông tầm vóc quốc gia để đưa thông điệp đi xa hơn.

Giao Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp nội dung với Văn phòng Thành phố thông minh cùng các cơ quan ban ngành và doanh nghiệp, phát huy thành công 2019, tiếp tục đề xuất lộ trình và kế hoạch mới về tuyên truyền Đề án Thành phố Thông minh Bình Dương.

11. Tiếp tục tổ chức sự kiện lớn tầm vóc thế giới, ưu tiên triển khai thành chuỗi các sự kiện Thành phố thông minh nhằm phối hợp nguồn lực, mang đến nhiều ý nghĩa to lớn, thực tiễn cho Bình Dương, cả về thương hiệu lẫn thu hút đầu tư, trao đổi học hỏi kinh nghiệm, công nghệ, nhân lực....

Ban Điều Hành Thành phố thông minh phối hợp các đơn vị triển khai chuỗi sự kiện năm 2020, trọng tâm là Horasis Ấn Độ - với tinh thần chất lượng quan trọng hơn số lượng, cùng nhiều sự kiện xung quanh về công nghệ đang được dự tính triển khai như hội thảo về sản xuất tiên tiến thời kì 4.0. với ITRI, hội thảo khoa học quốc tế về kinh tế Việt Nam VEAM.

Ban Điều Hành Thành phố thông minh chỉ đạo các đơn vị phối hợp cùng Bộ Khoa học và Công nghệ nhằm đăng cai sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia - TECHFEST VIETNAM vào đầu tháng 11/2020. Trong năm 2020, Bộ Khoa học và Công nghệ dự kiến sẽ lần đầu tiên tổ chức đồng loạt chuỗi 3 sự kiện lớn của quốc gia vào 1 địa phương là TECHFEST, TECHMART (chợ KHCN), TECHDEMO (Trình diễn, kết nối cung cầu công nghệ). Việc thu hút được sự kiện này sẽ là dấu mốc quan trọng cho sự chuyển mình của Bình Dương hướng tới thời kì mới.

12. Phát triển các chương trình phát triển bền vững (năng lượng sạch, bảo vệ môi trường, xử lý rác thải, công khai thông tin cho người dân...), tạo dựng một môi trường sống tốt cho người dân, thu hút chuyên gia đến sống và làm việc, tạo dựng thương hiệu Bình Dương thông minh, xanh, sạch và sống tốt.

- Sở Tài nguyên và Môi trường phối hợp các đơn vị triển khai thực hiện các dự án trong lĩnh vực môi trường đã đăng ký. Sở Công thương tham mưu bổ sung các dự án điện mặt trời, năng lượng tái tạo vào quy hoạch phát triển điện lực. Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP tiếp tục hợp tác với các đối tác khác để triển khai nhiều hơn nữa nguồn điện xanh, năng lượng mặt trời, và hướng tới các khu công nghiệp xanh.

- Nghiên cứu triển khai Làng Thông minh, đây đang là một xu thế toàn cầu và phù hợp với những chương trình mới của Diễn đàn cộng đồng thông minh thế giới

ICF. Làng Thông minh sẽ là nơi tập trung nhiều sáng kiến về những vấn đề và nhu cầu hàng đầu hiện nay trong các cộng đồng như công nghệ, nông nghiệp, sự tham gia gắn kết của cộng đồng, việc làm, y tế, giáo dục, năng lượng, xử lý rác thải, khu vực đáng sống, bảo vệ môi trường, xanh, sạch... Dự kiến trong tương lai đây sẽ vừa là nơi đáng sống, thân thiện thiên nhiên môi trường, vừa là nơi phát triển nông nghiệp thông minh, phát triển du lịch sinh thái, trở thành 1 biểu tượng xanh cho Bình Dương. Trong năm 2020 sẽ hình thành được khái niệm và cách tiếp cận Làng thông minh cho xã Bạch Đằng, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương.

B. KẾ HOẠCH CÁC ĐƠN VỊ:

1. Ban Điều Hành đề án Thành phố Thông minh:

- Tiếp tục tăng cường, đẩy mạnh mô hình hợp tác Ba Nhà trên tất cả các lĩnh vực, trong tất cả các kế hoạch hành động của Đề án Thành phố Thông minh. Văn phòng Thành phố thông minh, Văn phòng UBND tỉnh, phối hợp với các chuyên gia quốc tế, các cơ quan liên quan tổ chức các buổi làm việc, và báo cáo cập nhật tình hình thực hiện.

- Chỉ đạo Sở Ngoại vụ, Văn phòng UBND tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP, Văn phòng Thành phố thông minh và các đơn vị, cơ quan liên quan tham mưu tổ chức các sự kiện lớn liên quan đến Thành phố Thông minh tại Bình Dương năm 2020, phát huy mạng lưới quốc tế đặc biệt là Horasis, WTA, ICF, WTC.

- Chỉ đạo Văn phòng Thành phố thông minh và các đơn vị, phối hợp đối tác Hà Lan và các đối tác quốc tế, tổng hợp cập nhật, phân tích thông tin để tiếp tục đăng kí tranh danh hiệu Smart21 của ICF, và tiến hành thử nghiệm danh hiệu Top 7.

- Chỉ đạo các cơ quan, đơn vị, đồng bộ các chương trình của các huyện thị, thành phố cùng đóng góp chung vào các nội dung, đề án của Thành phố thông minh Bình Dương.

2. Sở Khoa học và Công nghệ

- Hỗ trợ, thúc đẩy và kết nối hệ thống các phòng thí nghiệm chế tạo (fablab) đi vào hoạt động ổn định.

- Tiếp tục hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp như:

+ Vận hành ổn định Trung tâm sáng kiến cộng đồng và hỗ trợ khởi nghiệp (BIIC): xây dựng chiến lược truyền thông; hệ thống kết nối với hệ sinh thái khởi nghiệp trong và ngoài tỉnh; ổn định nguồn nhân lực...

+ Tham mưu Đề án đào tạo nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho hệ sinh thái khởi nghiệp và triển khai chính sách hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo trên địa bàn tỉnh đến năm 2025.

- Phát triển các sân chơi công nghệ tại các huyện thị nhằm phục vụ nhu cầu học hỏi, tìm hiểu, khám phá, kích thích tinh thần sáng tạo trong các em học sinh.

- Phối hợp với ngành giáo dục, các trường đại học, cao đẳng, kết nối mạng lưới Fablab, xây dựng và tổ chức các buổi học ngoại khóa, các lớp học trải nghiệm sáng tạo cho các em học sinh trên địa bàn tỉnh. Tổ chức các chương trình tập huấn về STEM cho các giáo viên các cấp học.

- Hỗ trợ phát triển các ý tưởng sáng tạo làm ra các sản phẩm, mô hình, dịch vụ mới, đặc biệt phục vụ cho việc phát triển thành phố thông minh thông qua trung tâm BIIC.

- Hỗ trợ và thúc đẩy các dự án, các mô hình thí điểm về việc ứng dụng công nghệ tại các địa phương.

- Phối hợp với IPP, tiếp nhận các chương trình hỗ trợ cho việc đưa các yếu tố đổi mới sáng tạo vào trong các đề án phát triển thành phố thông minh.

3. Sở Công thương

- Tiếp tục việc Tuyên truyền vận động sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả (đặc biệt ở Thuận An), tuyên truyền các chính sách mới về thu hút đầu tư của tỉnh, xúc tiến đầu tư, thương mại và phát triển công nghiệp của tỉnh lồng ghép tuyên truyền các chương trình, hội nghị về Thành phố Thông minh, đưa vào vận hành Sàn thương mại điện tử. Đồng thời tiếp tục viết bài, đưa tin tuyên truyền về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, khuyến khích phát triển các dự án điện mặt trời...

- Lựa chọn nhà thầu từng dự án Xây dựng dữ liệu Công thương, chuỗi cung ứng, xây dựng cổng thông tin điện tử Sở Công thương, hoàn thiện hồ sơ pháp lý để chuẩn bị triển khai thi công dự án trong năm 2020.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh triển khai Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025; Triển khai thực hiện Kế hoạch sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trên địa bàn tỉnh Bình Dương, giai đoạn 2020-2030 sau khi được Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt.

- Tiếp tục tạo điều kiện thuận lợi cho doanh nghiệp thực hiện khảo sát, đánh giá hiện trạng, đề xuất giải pháp trong việc phát triển các dự án điện mặt trời trên mái nhà của các trường học và cơ sở công lập trên địa bàn tỉnh trong thời gian tới. Tiếp tục tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh tạo điều kiện thuận lợi trong việc xem xét, giải quyết kiến nghị cho các nhà đầu tư có nhu cầu tìm hiểu thông tin, khảo sát, thực hiện thủ tục đầu tư các dự án điện mặt trời có công suất lớn trên địa bàn tỉnh theo đúng quy định.

4. Sở Giáo dục và Đào tạo:

Nhằm mục đích tiếp tục tạo ra môi trường giáo dục mở, kích thích năng lực tư duy, phát huy tính sáng tạo, đáp ứng nhu cầu học tập và đào tạo ra thế hệ học sinh ưu tú, phát triển toàn diện.

- Phối hợp Trường Đại học Quốc tế Miền Đông xây dựng chương trình dạy học bằng Fablab cho các trường phổ thông nhằm kích thích tư duy sáng tạo và xây dựng ý tưởng khởi nghiệp cho học sinh

- Đầu tư trang thiết bị cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh: Mục tiêu là nâng cao trình độ, kỹ năng ứng dụng CNTT, áp dụng phương pháp quản lý mới theo hướng xây dựng trường học điện tử. Đồng thời giúp cho giáo viên và học sinh làm quen với mô hình học tập tương tác, chủ động cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh bằng nguồn kinh phí sự nghiệp giáo dục.

- Triển khai đề án Trung tâm điều hành giáo dục thông minh: Xây dựng trung tâm điều hành giáo dục thông minh tại Sở nhằm số hóa các tiện ích trong giáo dục, giúp cho người dân có thể dễ dàng tiếp cận, sử dụng các tiện ích này, nâng cao chất

lượng dạy và học, chất lượng công của ngành giáo dục. Đồng thời ứng dụng các tính năng thông minh để tăng cường công tác quản lý hiệu quả, khoa học góp phần hoàn thiện chính quyền điện tử. Đối tượng triển khai là các cơ quan Sở, Phòng Giáo dục – Đào tạo và các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh bằng nguồn kinh phí sự nghiệp giáo dục.

5. Sở Giao thông Vận Tải:

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện Kế hoạch thí điểm lắp đặt hệ thống Camera phục vụ quản lý giao thông, trật tự trên Quốc lộ 13; Hệ thống kiểm soát tải trọng xe trên ĐT.741.

- Triển khai thực hiện các thủ tục chuẩn bị đầu tư dự án Đầu tư thí điểm hệ thống giám sát điều hành giao thông.

- Phối hợp với trường Đại học Sư phạm kỹ thuật thành phố Hồ Chí Minh hoàn thành Nghiên cứu đánh giá tác động và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động vận tải container trên mạng lưới đường bộ tỉnh.

- Triển khai thí điểm đánh giá tác động giao thông đối với một số dự án khu công nghiệp, cụm công nghiệp,...

- Triển khai đến các địa phương đầu tư Hệ thống tích điện tại các giao lộ có đèn tín hiệu giao thông có mật độ phương tiện lưu thông cao phòng khi có sự cố về hệ thống điện.

- Theo dõi, đôn đốc các doanh nghiệp BOT hoàn chỉnh việc kết nối và triển khai thu phí điện tử tự động không dừng trên các tuyến đường do doanh nghiệp quản lý.

6. Sở Kế hoạch và Đầu tư

- Tham mưu UBND tỉnh lập Quy hoạch tỉnh để kết nối vào Hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia sau khi được phê duyệt nhằm công bố công khai, đồng bộ và rộng rãi các mục tiêu, định hướng phát triển chung cũng như mục tiêu phát triển các ngành, lĩnh vực trên địa bàn tỉnh, dự kiến thực hiện 2020-2021.

- Phối hợp với Sở Công thương xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu chuỗi cung ứng.

- Tiếp tục tham mưu, bố trí kế hoạch vốn đầu tư công để triển khai các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu do các đơn vị khác triển khai.

- Phối hợp với Văn phòng Thành phố thông minh tổ chức các sự kiện, hội thảo quốc tế.

7. Sở Lao động- Thương binh và Xã hội:

- Áp dụng cơ chế Ba Nhà: tiếp tục tích cực thúc đẩy kết nối nhà trường và doanh nghiệp, đặc biệt là phối hợp Sở Công thương và các Hiệp hội ngành nghề, các cơ sở giáo dục nghề nghiệp tổ chức Hội thảo đào tạo nghề gắn với nhu cầu xã hội tỉnh.

- Xây dựng Hệ thống thông tin quản lý và cơ sở dữ liệu giáo dục nghề nghiệp tỉnh Bình Dương. Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống quản lý dữ liệu sử dụng đồng bộ từ các trường và doanh nghiệp về Giáo Dục Đào Tạo kết nối liên thông với Sở. Đồng thời kết nối và trao đổi dữ liệu với cơ sở dữ liệu về cung cầu lao động, việc làm của Trung tâm Dịch vụ việc làm của tỉnh.

- Đẩy mạnh đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ, khuyến khích khởi nghiệp trong các trường nghề. Tiếp tục tổ chức Hội thi sáng tạo kỹ thuật khối giáo dục nghề

nghiệp tỉnh Bình Dương, đồng thời tập trung hỗ trợ đầu tư cho các hoạt động giáo dục nghề nghiệp cấp toàn quốc như kỳ thi tay nghề quốc gia năm 2020.

- Học hỏi mô hình quốc tế, ứng dụng công nghệ, đưa chất lượng đào tạo nghề Bình Dương lên tầm khu vực và quốc tế:

+ Tiếp tục thực hiện và hoàn thiện nội dung đề án phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và tập trung xây dựng 3 trường cao đẳng hướng đến tầm khu vực và quốc tế. Đồng thời đánh giá hiệu và tham mưu hỗ trợ việc cho thí điểm triển khai hệ thống E-learning cho các trường cao đẳng, trung cấp.

+ Tổ chức lớp đào tạo khởi sự và quản trị doanh nghiệp cho học sinh, sinh viên các trường Cao Đẳng và Trung Cấp; kỹ năng thực hành nghề cho nhà giáo.

8. Sở Ngoại vụ:

- Tiếp tục phát huy hơn nữa chương trình trao đổi công chức, bồi dưỡng kiến thức, học hỏi kinh nghiệm về thành phố thông minh với địa phương kết nghĩa, đặc biệt với tỉnh Yamaguchi (Nhật Bản) và thành phố Daejeon (Hàn Quốc).

- Tổ chức các chương trình, lớp bồi dưỡng cho cán bộ công chức về kiến thức đối ngoại và thành phố thông minh. Phối hợp với Tỉnh Đoàn và các đơn vị liên quan tổ chức các chương trình cho cán bộ công chức trẻ tham gia học tập, bồi dưỡng về thành phố thông minh ở 1 số quốc gia như Singapore, Nhật Bản, Hàn Quốc, Hà Lan. Đồng thời đề xuất tổ chức chương trình cho cán bộ công chức thuộc Tổ Giúp việc được học tập, bồi dưỡng về thành phố thông minh tại Hà Lan.

- Phối hợp tổ chức thành công Horasis Ấn Độ vào tháng 6/2020.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Công ty Penta Gate để triển khai bước đầu dự án giám sát giao thông thông minh trên Quốc lộ 13 và gửi hồ sơ cho Tổ chức Koica (Hàn Quốc) đề nghị dự án không hoàn lại của chính phủ Hàn Quốc

9. Sở Xây dựng:

Tiếp tục đẩy mạnh việc cập nhật, nâng cao hơn nữa hệ thống thông tin địa lý GIS, hoàn thiện giai đoạn 2.

10. Sở Tài nguyên và Môi trường:

- Kế hoạch thực hiện Đề án thành phố thông minh trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường dự kiến đến năm 2021 sẽ hoàn thành, cụ thể:

- Phối hợp chặt chẽ với Sở Thông tin và Truyền thông để nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin nhằm đảm bảo kết nối đồng bộ lĩnh vực tài nguyên và môi trường trên toàn tỉnh giúp người dân và doanh nghiệp tiếp cận thông tin một cách dễ dàng.

- Thường xuyên cử cán bộ, công chức, viên chức tham gia các lớp bồi dưỡng kiến thức về xây dựng thành phố thông minh. Tăng cường mạnh mẽ sự liên kết với các sở, ban, ngành trong tỉnh và tạo môi trường liên kết thông tin ba nhà hiệu quả.

- Phối hợp với UBND các huyện, thị xã, thành phố xem xét quy hoạch định hướng vị trí các nhà vệ sinh thông minh, thùng rác thông minh, tiến đến việc bố trí lắp đặt.

11. Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch:

- Phối hợp với VNPT Bình Dương hoàn tất việc chạy thử nghiệm và công bố chính thức ứng dụng phần mềm App Du lịch Bình Dương và triển khai quảng bá Du lịch Bình Dương trên mạng Zalo; App Bảo tàng thông minh trong 2020.

- Phối hợp với Viện Nghiên cứu Phát triển thành phố Hồ Chí Minh về việc hoàn thiện việc tổng hợp kết quả điều tra, khảo sát để báo cáo, tham mưu UBND tỉnh ban hành các chính sách về đầu tư phát triển các loại hình dịch vụ văn hóa phù hợp cho tỉnh trong thời gian tới.

- Đẩy mạnh việc nghiên cứu các mô hình, ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ các lĩnh vực hoạt động của ngành như: Thư viện thông minh; lắp đặt màn hình, bảng điện tử phục vụ tuyên truyền cổ động trực quan đối với các nhiệm vụ chính trị và quảng cáo thương mại; phần mềm quản lý hoạt động lưu trú và lữ hành du lịch; quản lý vận động viên, huấn luyện viên thể thao tỉnh;...

12. Sở Nội vụ

- Tiếp tục triển khai mạnh mẽ Chương trình tổng thể cải cách hành chính nhà nước giai đoạn 2011-2020 của Chính phủ, Kế hoạch cải cách hành chính nhà nước giai đoạn 2016-2020 và Kế hoạch cải cách hành chính năm 2020 của tỉnh; trong đó chú trọng việc đào tạo, bồi dưỡng, nâng cao trình độ tin học, đáp ứng yêu cầu về ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý điều hành cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức các cấp.

- Tiếp tục triển khai các lớp đào tạo về thành phố thông minh và cuộc Cách Mạng 4.0 cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức các cấp.

13. Sở Thông tin và Truyền thông

- Tham mưu chương trình hành động theo Nghị quyết số 52-NQ/TW, chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư, trong đó xác định vai trò, nhiệm vụ của các cơ quan, đơn vị của tỉnh trong việc triển khai.

- Đề xuất chủ trương dự án xây dựng trụ sở trung tâm điều hành Thành phố thông minh; Xây dựng mô hình, định hướng khai thác, quản lý, tích hợp dữ liệu Camera trên địa bàn tỉnh.

- Phối hợp với các chuyên gia khảo sát thực hiện dự án “Xây dựng mô hình đô thị thông minh tỉnh Bình Dương trên nền tảng Data Hub”.

- Đưa vào hoạt động về đường dây nóng 1022 trên địa bàn tỉnh là bước đầu của Trung tâm Điều hành thành phố Thông Minh. Tiếp tục phối hợp với các sở ban ngành trong các hoạt động để tiếp nhận, xử lý và trả lời phản ánh, kiến nghị của cá nhân, tổ chức qua Hệ thống đường dây nóng trên địa bàn tỉnh.

Hỗ trợ đốc thúc các sở, ngành trong các việc:

- Đẩy mạnh xây dựng Chính phủ điện tử hướng tới Chính phủ số và Thành phố thông minh: Hoàn thành các cơ sở dữ liệu mang tính chất nền tảng trên cơ sở dữ liệu số để tập trung số hóa và xây dựng các cơ sở dữ liệu dùng chung.

- Tiếp tục nghiên cứu tiếp cận mô hình thành phố thông minh chuyên ngành do Sở Thông tin và Truyền thông hướng dẫn trên cơ sở bộ chỉ số đô thị thông minh Việt Nam giai đoạn đến năm 2025 (Phiên bản 1.0) do Bộ Thông tin và Truyền thông công bố tại Công văn số 3098/BTTTT-KHCN ngày 13/9/2019.

- Kế hoạch đăng ký vốn đầu tư cho giai đoạn 2021 - 2025 đối với lĩnh vực phụ trách, bên cạnh xây dựng các hoạt động từ nguồn vốn sự nghiệp phục vụ xây dựng thành phố thông minh.

14. Sở Y tế:

- Phối hợp chặt chẽ với Sở Thông tin và Truyền thông triển khai Trung tâm điều hành cấp cứu thông minh 115 - Thuộc dự án hệ thống xử lý đường dây nóng 1022 của tỉnh và hoàn thành trong năm 2020.

- Triển khai xây dựng hệ thống chẩn đoán, khám chữa bệnh từ xa và hệ thống chuyển giao kỹ thuật khám chữa bệnh trực tuyến khi đã có chủ trương phê duyệt.

- Các sở ngành hỗ trợ Sở Y tế có giải pháp đề xin chia sẻ, trích xuất, tiếp nhận các nguồn dữ liệu ở trên tập trung về Trung tâm dữ liệu của tỉnh. Từ nguồn dữ liệu đó, sử dụng các công cụ, phần mềm, hệ thống thông minh để trích lọc, khai thác, phân tích và đưa ra các báo cáo, đánh giá, mô hình, dự báo... phục vụ cung cấp thông tin, sự chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo các cấp; sự tác nghiệp của cán bộ, công chức, viên chức ngành y tế và phục vụ người dân.

15. Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn

- Tham mưu UBND tỉnh ban hành các chính sách mới và tiếp tục triển khai các chính sách hiện có nhằm hỗ trợ sản xuất nông nghiệp và kêu gọi, thu hút đầu tư vào ngành nông nghiệp. Đồng thời tiếp tục phối hợp và cung cấp các thông tin, số liệu liên quan đến nông nghiệp.

- Tiếp tục triển khai, thực hiện có hiệu quả các công trình thoát nước, đặc biệt khu vực phía nam nhằm đảm bảo thoát nước và phục vụ chỉnh trang đô thị, nâng cao chất lượng môi trường cho đời sống của người dân.

16. Ban quản lý các Khu công nghiệp tỉnh:

- Đẩy mạnh việc đầu tư hệ thống điện mặt trời kết hợp với cải tạo hệ thống chiếu sáng; trang bị hệ thống đèn LED và chiếu sáng thông minh phục vụ cho chiếu sáng công cộng trong các khu công nghiệp và các doanh nghiệp trong khu công nghiệp.

- Đẩy nhanh tiến độ hoàn thành các thủ tục pháp lý để thành lập Khu công nghiệp khoa học - công nghệ.

- Phối hợp với các Sở, ngành để hoàn thành thông tin dữ liệu doanh nghiệp.

17. Văn phòng UBND tỉnh:

- Chỉ đạo Ban Quản lý tòa nhà Trung tâm Hành chính hoàn thành chiếu sáng thông minh, mỹ thuật cho tòa nhà Trung tâm Hành chính trong năm 2020 .

- Tiếp tục thực hiện quản lý vận hành Hệ thống phần mềm một cửa điện tử, cập nhật thủ tục hành chính trên Cổng dịch vụ công trực tuyến của Tỉnh đảm bảo kết nối, liên thông Cổng dịch vụ công quốc gia.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan đào tạo bồi dưỡng nghiệp vụ cho cán bộ, công chức Bộ phận Một cửa các cấp.

- Phối hợp Sở Nội vụ, Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng và nâng cấp phần mềm đánh giá sự hài lòng của tổ chức, cá nhân trong giải quyết thủ tục hành chính theo Nghị định số 61/2018/NĐ-CP của Chính phủ (phần mềm đánh giá CBCC).

- Xây dựng ứng dụng dịch vụ công trực tuyến trên thiết bị di động góp phần tăng số lượng, nâng tỷ lệ nộp hồ sơ dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, mức độ 4 trên toàn tỉnh, tích hợp tính năng đánh giá chất lượng giải quyết thủ tục hành chính, tăng cường sự tương tác giữa tổ chức, cá nhân với chính quyền điện tử Bình Dương.

18. Tỉnh Đoàn

- Xây dựng và triển khai thực hiện tốt các Chương trình, Đề án, Kế hoạch của Đoàn để cụ thể hóa Đề án Thành phố thông minh và Kế hoạch thực hiện Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025” trên địa bàn tỉnh Bình Dương giai đoạn 2017 – 2020.

- Xây dựng Kế hoạch tổ chức triển khai các hoạt động bồi dưỡng, phát huy đoàn viên, thanh niên trong xây dựng thành phố thông minh giai đoạn 2019 - 2024.

- Tiếp tục thực hiện tốt Chỉ thị số 42-CT/TW của Ban Bí thư Trung ương Đảng về “Tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với công tác giáo dục lý tưởng cách mạng, đạo đức, lối sống văn hóa cho thế hệ trẻ, giai đoạn 2015 - 2030”, Chỉ thị 05-CT/TW của Bộ Chính trị về “Đẩy mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh” và Quyết định số 1501/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về “Tăng cường giáo dục lý tưởng cách mạng, đạo đức, lối sống cho thanh niên, thiếu niên và nhi đồng giai đoạn 2015 – 2020” nhằm xây dựng thế hệ thanh niên có đủ phẩm chất đạo đức, năng lực để xây dựng thành phố thông minh.

19. Thành phố Thủ Dầu Một

- Nâng cao chất lượng cuộc sống người dân: Tiếp tục xây dựng thêm công viên, hoa viên; lắp đặt tượng trang trí nghệ thuật; lắp đặt hệ thống chiếu sáng mỹ thuật; ứng dụng giải pháp chiếu sáng cộng đồng thông minh...

- Công tác tuyên truyền: Tuyên truyền nhằm nâng cao nhận thức của các cấp, các ngành và nhân dân về xây dựng thành phố thông minh. Đồng thời tiếp tục tuyên truyền Chương trình phát triển đô thị tỉnh Bình Dương giai đoạn 2016-2020 và Chương trình số 22 của Tỉnh ủy Bình Dương về “Phát triển đô thị theo hướng văn minh, giàu đẹp và nâng cao chất lượng sống của nhân dân” để vận động nhân dân góp phần xây dựng môi trường văn hoá lành mạnh, nếp sống văn hoá và văn minh, phát huy dân chủ gắn với nâng cao ý thức chấp hành pháp luật của người dân.

- Hành chính công: Trang bị hệ thống camera tại Bộ phận một cửa của 14 phường với Trung tâm phục vụ hành chính công, tăng cường đào tạo; Triển khai dịch vụ công trực tuyến mức độ 3,4 cho các thủ tục hành chính; Xây dựng và vận hành Cổng thông tin điện tử thành phố để tăng sự tương tác giữa chính quyền, người dân và doanh nghiệp; Bồi dưỡng kỹ năng về ứng dụng công nghệ thông tin cho cán bộ, công chức chuyên trách và bán chuyên trách; Phủ sóng mạng wifi công cộng tại một số khu vực trọng tâm trên địa bàn thành phố.

- Quản lý đô thị và môi trường: Dựa trên nền tảng GIS để xây dựng cơ sở dữ liệu tích hợp thông tin phục vụ công tác quản lý nhà nước trong việc quản lý đô thị và môi trường. Thay thế các bóng đèn chiếu sáng bằng đèn LED để tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường, ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý hệ thống chiếu sáng đô thị. Xây dựng đề án Ứng dụng App Mobile trong quản lý vi phạm trật tự đô thị, xây dựng, đất đai, vệ sinh môi trường nhằm hỗ trợ cho công tác quản lý trên địa bàn và giúp cho người dân dễ dàng tiếp cận, thông báo tức thời các vi phạm trên địa bàn cho cơ quan chức năng xử lý. Trong thực hiện nhiệm vụ quản lý nhà nước trong phê duyệt quy hoạch, dự án cần định hướng chủ đầu tư thực hiện dự án theo hướng đô thị thông minh.

- Giáo dục: Xây dựng đề án hệ thống trực tuyến E- Learning để phục vụ học tập, giảng dạy, quản lý. Tiếp tục nâng cấp trang thiết bị học tập, ứng dụng công nghệ thông minh trong giảng dạy để nâng cao chất lượng giáo dục.

- An ninh trật tự và an toàn giao thông: Xây dựng Đề án Trung tâm Quản lý đô thị thông minh trong đó kết nối với camera quan sát được lắp đặt tại một số điểm nóng, trọng điểm, địa bàn phức tạp về an ninh trật tự và trật tự an toàn giao thông để quản lý chặt chẽ và tốt hơn. Hệ thống phải có cấu hình đồng bộ, có khả năng kết nối với cơ sở dữ liệu từ phường đến thành phố và hệ thống cơ sở dữ liệu chung của Tỉnh, đảm bảo an ninh mạng.

- Y tế: Xây dựng kế hoạch lập phần mềm quản lý trong lĩnh vực y tế để nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước trong lĩnh vực y tế công.

20. Thị xã Thuận An

- Ứng dụng App Thuận An trực tuyến với 4 chức năng: Nộp hồ sơ qua mạng, tra cứu tình trạng hồ sơ, tra cứu thủ tục hành chính, tin tức và sự kiện.

- Thu phí điện tử theo hình thức thanh toán không dùng tiền mặt trong nộp thuế qua máy POS, Internet banking và Mobile banking.

- Triển khai bước đầu các đề án như: phòng họp không giấy, hội nghị Trực tuyến và lắp đặt Camera an ninh tại trụ sở các cơ quan hành chính nhà nước.

21. Trường Cao đẳng Nghề Việt Nam - Singapore:

- Trong năm 2020 sẽ hoàn thiện và vận hành phòng thí nghiệm chế tạo (Fablab) Cơ điện Bình Dương.

- Nghiên cứu, thực hiện đề án xây dựng khung hạ tầng thông tin trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp với sự phối hợp các cơ sở giáo dục dạy nghề khác nhằm cung cấp thông tin về các ngành nghề được đào tạo trong tỉnh (dự kiến thực hiện dự thảo đề án trong quý 3/2020), qua đó doanh nghiệp, người học có thể cập nhật thông tin về ngành nghề, nơi đào tạo... của tỉnh giúp cho các cơ sở dạy nghề tự thiết kế chương trình đào tạo riêng cho từng nghề.

22. Đại học quốc tế Miền Đông (EIU):

- Fablab: đẩy mạnh các hoạt động để thúc đẩy, quảng bá Fablab đến đông đảo học sinh, sinh viên và cộng đồng; thực hiện các dự án kỹ thuật mang tính cộng đồng.

- Techlab: tiếp tục thực hiện các đề tài có tính ứng dụng cao phục vụ nhu cầu của EIU và cộng đồng xung quanh, ví dụ: dự án sử dụng năng lượng mặt trời trong EIU; các dự án phần mềm, ICT phục vụ nhu cầu của EIU, Becamex, Thành phố thông minh Bình Dương; EIU-Phillips Lighting Lab sẽ triển khai thử nghiệm dự án chiếu sáng thông minh trong khuôn viên EIU.

- BBI: Thực hiện nhiều hoạt động quảng bá, các chương trình hỗ trợ, thu hút, ươm tạo nhiều doanh nghiệp khởi nghiệp tại BBI với định hướng tập trung vào các công ty công nghệ.

- PTN nghiên cứu công nghệ 4.0: dự kiến hoàn thành vào quý I năm 2020, triển khai các hoạt động nghiên cứu khoa học phục vụ Khu công nghiệp khoa học - công nghệ và các dự án thành phố thông minh.

23. Đại học Thủ Dầu Một

Tiếp tục phát triển theo lộ trình của kế hoạch phát triển thành trường đại học thông minh đến năm 2030, phối hợp chặt chẽ với hoạt động của Đề án thành phố thông minh Bình Dương trên tất cả mọi lĩnh vực.

a. Cơ sở hạ tầng, cảnh quan: Tiếp tục cải thiện, nâng cấp cơ sở vật chất, cảnh quan, môi trường đáp ứng yêu cầu phát triển một đại học thông minh.

b. Con người thông minh:

Thực hiện mục tiêu kiểm định chất lượng đào tạo tất cả các chương trình đào tạo theo chuẩn Quốc tế, Quốc gia và các chuẩn nghề nghiệp Quốc tế để đáp ứng nhu cầu của thị trường lao động và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Đẩy mạnh triển khai bài giảng trực tuyến trên e-learning, góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy theo hướng tích hợp CDIO và kiểm định chất lượng theo AUN-QA.

Xây dựng sân chơi & mạng lưới hỗ trợ sinh viên khởi nghiệp, ươm tạo ý tưởng khởi nghiệp từ các đề tài nghiên cứu khoa học của giảng viên và sinh viên. Đồng thời tăng cường hợp tác với các trường đại học nước ngoài với nhiều hình thức khác nhau để hội nhập sâu vào môi trường đại học quốc tế.

c. Nghiên cứu thông minh:

Tiếp tục tập trung vào mục tiêu nghiên cứu khoa học về: Đông Nam Bộ - Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam – Vùng thành phố Hồ Chí Minh, thành phố thông minh, đại học thông minh, nông nghiệp đô thị, phát triển chất lượng giáo dục và vật liệu xanh – kiến trúc xanh. Tạo môi trường thu hút cán bộ, giảng viên, sinh viên, các nhà khoa học trong và ngoài trường tham gia. Chuyển giao các kết quả nghiên cứu để phục vụ đời sống xã hội.

Phối hợp triển khai thực hiện đề tài nghiên cứu “Developing Energy Efficient and Smart Lighting Education in Vietnam & Myanmar” do Erasmus + Capacity Building in Higher Education program. Tiến hành dịch sách tham khảo liên quan đến đại học, thành phố thông minh, chủ trì biên soạn sách về Thành phố thông minh phát hành trong 2020.

Hoàn thành việc thành lập FabLab về lĩnh vực Công nghệ sinh học trong năm 2020. Thực hiện giai đoạn 2 chuyển giao nền tảng công nghệ IoT của VNPT cho Smarty City Innovation Lab do VNPT tài trợ.

Tổ chức các hội thảo về Nghiên cứu mô hình gắn công nghiệp hóa với đô thị hóa trong phát triển kinh tế - xã hội; Phát triển mô hình tăng trưởng nội sinh vùng Đông Nam Bộ; Dạy học trải nghiệm - Những vấn đề lý luận và thực tiễn; Nông nghiệp thông minh tỉnh Bình Dương; Môi trường cho thành phố Thông minh; Hội thảo quốc tế The 5th International Conference on Research in Intelligent and Computing in Engineering vào 3-4/6/2020.

d. Quản trị thông minh: Kiện toàn tổ chức, nhân lực và đổi mới cơ chế hoạt động để đáp ứng yêu cầu tự chủ, tự chịu trách nhiệm. Triển khai và vận hành bộ máy, các nội dung hoạt động theo tiêu chuẩn kiểm định quốc gia, AUN-QA.

e. Công nghệ thông minh:

Tiếp tục đưa công nghệ thông tin vào các hoạt động của trường, đặc biệt trong hình thức đào tạo e-learning. Hoàn thiện hạ tầng để kết nối, đồng bộ hệ thống cơ sở dữ liệu toàn trường, từng bước chuẩn hoá hệ thống cơ sở dữ liệu tập trung, phát triển

hệ thống thông tin quản trị đại học thông minh, hệ thống tính toán hiệu năng cao HPC nhằm phục vụ cho nghiên cứu, mô phỏng trong tất cả các lĩnh vực của Nhà trường.

Tiếp tục ứng dụng, phát triển công nghệ sinh học tiên tiến trong việc đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ; tạo những sản phẩm sinh học mới phục vụ kinh tế xã hội.

f. Ảnh hưởng thông minh: Nghiên cứu một cách toàn diện mối quan hệ giữa Đại học Thủ Dầu Một và Đề án thành phố thông minh Bình Dương để tìm ra những nhu cầu mà trường cần đáp ứng giai đoạn 2020-2030. Nghiên cứu để gia tăng ảnh hưởng tích cực và hiệu quả hơn nữa các sản phẩm giáo dục đào tạo và khoa học công nghệ của trường tới sự phát triển bền vững cho tỉnh và Đông Nam Bộ.

24. Đại Học Việt Đức

a. Tổ chức Hội thảo lớn

- Hợp tác với trường Đại học Y dược thành phố Hồ Chí Minh tổ chức Hội thảo về Quốc tế hóa trong môi trường đại học ở Việt Nam lần 2 vào tháng 4/2020.

- Phối hợp Học viện Ronald Coase (Hoa Kỳ) tổ chức Hội thảo Quốc tế về Kinh tế học thể chế từ ngày 10-16/5/2020.

b. Nghiên cứu khoa học:

- Tiếp tục triển khai 6 đề tài, dự án đang thực hiện liên quan đến Thành phố thông minh như: quan trắc bụi di động, Trí tuệ nhân tạo cho giám sát cơ sở hạ tầng, hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa....

- Triển khai ý tưởng nghiên cứu mới hướng đến Thành phố thông minh như: hệ thống giao thông thông minh, chống ùn tắc, quản lý đô thị phù hợp, xử lý nước thải và rác, đánh giá hiệu quả cụm công nghiệp,...

c. Đào tạo

- Triển khai đào tạo nhân lực cho các khu công nghiệp, cơ sở đào tạo tại Bình Dương về nhà máy thông minh, công nghệ chế tạo tiên tiến, in 3D, quản lý sản xuất.

- Tham gia đào tạo cán bộ trong các cơ quan quản lý tỉnh bậc thạc sỹ, tiến sỹ theo nhu cầu phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao của tỉnh Bình Dương.

25. Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp - CTCP

a. Về dự án phát triển Khu công nghiệp khoa học - công nghệ

- Hoàn thành nghiên cứu về phát triển Khu công nghiệp khoa học - công nghệ cùng với các đối tác Hàn Quốc và Singapore, chính thức lập đề án, dự kiến đến tháng 03/2020 hoàn thành để báo cáo.

- Xúc tiến các công tác thảo luận cùng với các đối tác chiến lược như Hà Lan, Đài Loan, từng bước triển khai ý tưởng và chủ trương thành lập Trung tâm Sản xuất Thông minh; trước tiên hỗ trợ các doanh nghiệp trên toàn địa bàn tỉnh Bình Dương tới giao lưu, học hỏi, trao đổi kinh nghiệm và các công nghệ mới, từ đó có định hướng chuyển đổi áp dụng cho chính dây chuyền sản xuất của doanh nghiệp, nhằm tăng năng suất và chất lượng sản phẩm

b. Về việc chú trọng đào tạo nguồn nhân lực

- Tiếp tục triển khai và phát triển các dự án được giao, đặc biệt là hệ thống các Phòng thí nghiệm, Techlab, Fablab, etc ... từ đó hoàn chỉnh các chương trình đào tạo theo tiêu chuẩn quốc tế, phù hợp với nhu cầu của các doanh nghiệp.

- Thúc đẩy hơn nữa trong quan hệ hợp tác với các trường Đại học Quốc tế danh tiếng như Đại học Northern Colorado, Đại học Quốc gia Singapore,... nhằm phát triển hơn nữa các chương trình đào tạo, tăng cường kỹ năng cho giảng viên, nhân viên cơ hữu; tạo cơ hội trao đổi cho sinh viên và giảng viên trong trường.

- Hoàn thành phòng thí nghiệm Công nghệ Sản xuất 4.0 (tháng 1/2020). Đồng thời tiến hành công tác đào tạo toàn diện về phòng LAB 4.0 cho giảng viên kỹ thuật.

- Chính thức thành lập dự án Nhà máy Đóng gói Chip/Back-end Fabax Becamex (tháng 1/2020), triển khai dây chuyền sản xuất thử nghiệm.

c. Về phát triển logistics thông minh:

- Năm 2020, Becamex sẽ triển khai cụm cảng logistics đường sông bao gồm Cảng An Tây và Cảng Thái Hòa trước. Các tuyến đường Vành đai 4 cũng sẽ được nâng cấp, cải tạo và hoàn thiện để các phương tiện giao thông chuyên dụng có thể dễ dàng tiếp cận với các cụm cảng này.

- Hoàn thành nghiên cứu khả thi về việc xây dựng Dự án Logistics đường sông và đường sắt kết nối các khu công nghiệp ra hệ thống cảng biển sâu Bà Rịa Vũng Tàu để tham mưu tỉnh và các cơ quan chức năng, để quyết định phương thức đầu tư, cũng như Becamex đang xúc tiến tiếp cận với nhiều đối tác, các cơ quan của nước ngoài để tìm nguồn vốn tài trợ.

e. Các dự án khác:

- Triển khai mạnh mẽ dự án WTC, xây dựng tòa nhà văn phòng tại trung tâm Thành phố mới, triển khai xây dựng các khu Triển lãm, đồng thời đẩy mạnh phát triển các dịch vụ của WTC: đào tạo, triển lãm, hội nghị Đặc biệt, triển khai mạnh mẽ các khóa đào tạo hỗ trợ doanh nghiệp SMEs tại Bình Dương

- Hoàn thành dự án Chuyển đổi số trong Tổng Công ty và đẩy mạnh việc triển khai cho các công ty thành viên.

- Tiếp tục công tác phối hợp tổ chức các sự kiện quan trọng, đặc biệt là sự kiện Horasis Ấn Độ 2020 diễn ra vào tháng 6/2020.

- Đồng hành cùng với đối tác từ Singapore, triển khai dự án sử dụng năng lượng mặt trời yển toàn tỉnh, nhằm hướng tới việc sử dụng nguồn năng lượng xanh và bảo vệ môi trường.

26. Viễn thông Bình Dương:

- Triển khai đề án băng thông rộng để đảm bảo kết nối các hệ thống IoT trên toàn tỉnh, có chính sách ưu đãi phục vụ kết nối camera xã hội hóa.

- Đầu tư để phủ sóng hệ thống VNPT wifi: ở các khu vực công cộng phục vụ người dân ở huyện/thị/thành phố.

- Thí điểm trung tâm điều hành thành phố thông minh: để điều hành và giám sát về an ninh, chất lượng môi trường đối với các khu công nghiệp, hệ thống quản lý phân tích camera thông minh VNPT ICAMS, số hóa vị trí camera trên nền GIS.

- Lĩnh vực hành chính công: Triển khai dịch vụ công mức độ 3-4, tích hợp thu phí lệ phí TTHC mức 3-4 trực tuyến qua VNPT Pay.

- Giáo dục thông minh: Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo, các trường triển khai các giải pháp ứng dụng thông minh trong đào tạo:
 - Công học tập trực tuyến e-learning, thi trực tuyến, tuyển sinh trực tuyến
 - Giải pháp lớp học tương tác & thẻ học sinh thông minh, hệ thống phần mềm quản lý trường học.
 - Xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung, khai phá dữ liệu đưa ra dự báo, phân tích về chất lượng giáo dục, nguồn lực lao động xã hội,...
- Lĩnh vực y tế thông minh: Hệ thống thông tin VNPT HIS kết nối toàn quốc, VNPT đề xuất triển khai y tế thông minh gồm các lĩnh vực:
 - Hệ thống quản lý và liên thông bệnh viện
 - Bệnh án điện tử, hồ sơ sức khỏe, Y tế cơ sở, cổng dữ liệu toàn ngành
 - Trung tâm điều hành y tế & Giám sát cảnh báo lan truyền dịch bệnh
 - Hạ tầng phân tích dữ liệu lớn và các ứng dụng về trí tuệ nhân tạo cho y tế
- Đào tạo cán bộ công chức: Tổ chức tập huấn, nâng cao nhận thức về an toàn thông tin đặc biệt là IoT security, chính quyền điện tử.

III. PHÂN CÔNG THỰC HIỆN

1. Văn phòng Thông minh tiếp tục thực hiện các công tác kết nối giữa đơn vị tác Brainport- Eindhoven (Hà Lan), các đối tác quốc tế, các đơn vị trong Ban Điều hành Thành phố thông minh để triển khai công việc; phối hợp Sở Ngoại vụ, Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển công nghiệp – CTCP phát triển quan hệ quốc tế, đẩy mạnh kết nối giữa tỉnh Bình Dương và các tổ chức quốc tế.

2. Văn phòng UBND tỉnh và Văn phòng Thành phố thông minh phối hợp thực hiện các công tác, nhiệm vụ để tham mưu cho Ban Điều hành Thành phố thông minh, cũng như triển khai ý kiến chỉ đạo đến các thành viên Ban Điều Hành và các Sở, ngành chuyên môn.

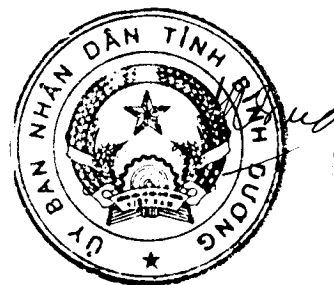
3. Các đơn vị chủ động lập kế hoạch chi tiết, phương án, dự trù kinh phí để thực hiện các đề xuất của đơn vị mình; chủ động đề xuất những đề án đổi mới, sáng tạo phục vụ cho đề án Thành phố Thông minh Bình Dương.

Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có gặp khó khăn, vướng mắc phải kịp thời báo cáo về Ban Điều Hành Thành phố Thông minh để được xem xét, chỉ đạo./.

Nơi nhận:

- TTTU, TTHĐND tỉnh;
- UBMTTQVN tỉnh;
- TV Ban Chỉ đạo, HĐCV, BĐH;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các Sở, ngành, đoàn thể;
- TCT Becamex IDC;
- VNPT Bình Dương
- UBND các huyện, thị, tp;
- Vp Tp Thông minh;
- LĐVP, CV, TH;
- Lưu VT.

TRƯỞNG BAN



Mai Hùng Dũng
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH