

(비공식 번역본)

BOI, 태국이 국제의료센터가 되도록 투자에 유리한 환경 조성에 페달을 밟다

코로나19 바이러스의 확산은 전세계 국가의 경제, 사회, 보건 시스템에 영향을 미친 심각한 글로벌 위기로 볼 수 있습니다. 급속히 퍼지는 전염병은 보건 마스크나 개인보호장비(PPE) 같은 의료산업에 필요한 장비와 물품에 대한 수요를 많이 일으켰고, 이는 결과적으로 여러 국가에 관련 물품 부족 현상을 일으켰습니다.

BOI는 이런 문제가 일어나고 있는 상황을 잘 파악하고 있었기 때문에 의료산업에 대한 투자가 시급히 활성화될 수 있도록 여러 분야의 투자촉진 정책을 개정했습니다. 2020년 4월에 열린 이사회는 의료산업에 대한 투자지원 방안에 대해 발표했습니다. 즉, 코로나19에 대응하기 위한 의료산업 긴급투자 방안으로 내용은 다음과 같습니다. 1) 마스크 또는 개인보호장비 생산, 2)의료 목적을 위해 사용되는 장비를 포함한 의료기기 또는 물품 생산을 위해 기존의 생산라인 개조에 대한 지원 방안, 3) 의료품 생산에 사용되는 원료 생산(의료용 알코올 및 부직포 등)에 대한 혜택 개정

상기 방안은 코로나19가 발생한 2020년 9개월(2020년 1월~9월) 동안 투자촉진 프로젝트 신청 건 수와 투자금 모두 빠르게 증가시킬 만큼 의료산업 내 투자 발생을 촉진하였습니다. 의료산업에 대한 투자촉진 신청서는 65건, 투자금액으로는 147억 천만 바트로, 이는 전년도 같은 기간 대비 각각 132%, 75% 증가한 수치입니다.

그러나 코로나19 바이러스의 확산은 많은 국가에서 계속 발생하여, 감염자와 사망자가 급증했습니다. 코로나19 백신 개발이 잘 되어 몇몇 국가에는 국민들에게 백신 접종을 시작하였음에도 불구하고, 전세계 인구가 70억명이기 때문에 백신에 대한 접근성은 여러가지 문제와 한계가 있을 수밖에 없습니다. 따라서 태국을 포함한 각 국가는 이에 대응할 준비를 해야 합니다.

BOI도 같은 문제를 인지하고 있습니다. 그래서 태국이 명실상부한 의료허브가 될 수 있게 지원하기 위하여 통합의료산업 투자에 유리한 환경(Ecosystem)을 조성할 수 있도록 필요한 방안을 제안함으로써 위기 상황 발생 시 태국이 자립할 수 있는 정책을 준비했습니다. 투자위원회 이사회는 2020년 11월에 임상연구(Clinical Research) 사업에 대한 투자촉진 카테고리를 개설하게 되었고, 해당 활동에는 '임상시험수탁기관(Contract research organization, CRO)' 과 '임상연구센터(Clinical Research Center: CRC)'등과 같이 두 개의 하위 사업을 포함했습니다. 이 두 가지 사업은 모두 법인세 면제를 8년간 받아볼 수 있습니다(면제 상한액 없음).

또한 BOI이사회는 종합노인요양사업에 대한 투자를 활성화하여 2021년 고령사회 진입을 잘 준비하기 위하여 노인 관련 사업에 대한 투자를 촉진하기로 결정했습니다. 이와 관련한 새로운 투자촉진 유형은 다음과 같습니다. 1) 노인병원 사업(법인세 면제 혜택 기간 5년)
2) 노인요양센터(법인세 면제 혜택 기간 3년)

현재 BOI는 의료 산업 및 의료 서비스와 관련된 20개 이상의 촉진 사업 유형이 있습니다. 제조 및 서비스 분야는 제약제조, 의료기기, 건강식품, 의료서비스, 연구개발(의료생명공학 포함) 등으로 5개 그룹으로 나뉘어집니다.

BOI는 전문 인력과 정기적인 회의를 통해 급변하는 상황에 빠르게 대응하기 위해 투자촉진정책과 방안을 개정하고 있습니다. 따라서 향후 의료산업 발전을 위한 신규 유형의 투자촉진 카테고리가 추가될 수 있습니다. 태국이 잠재력을 보유하고 있는 특정 사업(틈새 시장)의 경우 태국이 의료 허브가 되기 위해 필요한 생태계를 조성하도록 지원할 것입니다. (특정사업(틈새 시장)의 예: 의료용 바이오 폴리머 생산, 의료배달 사업 등)

BOI의 투자 촉진을 받고, 태국 의료산업의 진보를 위해 중요한 역할을 하고 있는 태국의 기업중에 바이야 파이토팜과 냅솔루트라는 업체가 있습니다. 이 두 곳은 모두 쫄라롱껀 대학교 약학부 교수진에 의해 설립된 업체이며, 쫄라롱껀 대학교가 인큐베이팅한 태국 스타트업입니다.

바이야 파이토팜사는 식물 잎에서 단백질을 생산하는 연구개발을 통해 약품과 백신을 생산하기 위해 BOI로부터 '생명공학' 사업으로 투자 촉진을 받았습니다. 이 사업은 투자금이 많이 필요하지 않았으나 가치 있고, 국가에 매우 유익한 지식을 득할 수 있는 사업이었습니다. 이에 따라, 바이야사는 코로나19 백신 개발을 초기 단계부터 하고자 하였고, 2020년 2월부터 시작하여 코로나19 백신 모델을 6가지 개발했습니다. 현재 동물실험 중이며, 사람을 대상으로 한 임상도 2021년 말쯤 할 계획입니다. 성공적인 결과를 얻게 된다면 2022년 초부터 태국인들이 사용할 수 있는 백신을 생산할 수 있을 것으로 예상합니다.

냅솔루트사는 두 가지 사항에 대한 '과학적 테스트 서비스'로 BOI의 투자촉진을 받았으며, 그 내용은 다음과 같습니다. 1) 바이러스로부터 보호하는 개인 보호 장비(PPE)의 효과 테스트, 이것은 바이러스 침투 테스트 방법으로 PPE 슈트의 직물 샘플 또는 전체 PPE 슈트로 실험할 수 있습니다. 2) 세포 배양 기술을 사용한 반응물 및 제품, 화장품, 약물, 추출물 및 활성 성분 등의 효능 및 안전성 테스트

앞으로 시장에서는 세포 배양 기술을 사용한 실험 수요가 증가할 것입니다. 그리고 법적 사유와

사업성 때문에 세포 배양 검사 서비스 사업은 동물 실험보다 비용이 적게 듭니다.

BOI가 태국인의 창업을 장려하고 지원하는 사업의 예로 상기 두 회사의 예를 들어봤습니다. 투자금이 많이 투입되지는 않았지만 태국에 막대한 이익을 창출할 수 있고, 특히 지식, 과학기술 분야의 인력 양성은 새로운 의료 혁신을 일으켜 태국이 명실상부하게 국제 의료센터가 되는 목표에 도달할 수 있도록 이끌어 줄 것입니다.
