



주간 중국 창업

제 168 호 (2020. 02. 26)

발행처 : 한국혁신센터(KIC)중국
센터장 : 이상운

전화 : +86-10-6437-7896
메일 : info@kicchina.org

'주간 중국 창업'의 저작권은 'KIC중국'에 있습니다. 출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

주간 NEWS

- ▶ 코로나 19 를 통해 본 비접촉경제 변화 17 년! (지동서智东西, 2020.2.19)
- ▶ 전자 상거래 빅 데이터로 본 코로나 19 상황하의 인기 구매 리스트 (티타늄미디어钛媒体, 2020.2.18)
- ▶ 가장 큰 블랙스완이 오고 있다! 미국정부, 모든 중국 기업에 대해 미국 반도체 칩 구매 금지령 가능 (남혈연구藍血研究, 2020.2.19)
- ▶ EU, 미국과 중국을 따라잡도록 AI 부터 데이터에 이르는 새로운 디지털 전략 개시 (왕이과기, 网易科技 2020.2.20)

ISSUE 및 시장동향

- ▶ 회오리 바람처럼 휩쓸고 가는 전염병, 무엇이 토네이도의 눈이 될 수 있을까? — 신랑창사기(新浪创事记) 제공
- ▶ 테슬라 배터리 자체 제작은 중국 신에너지차 제조에 영향을 줄까? — 중국경영보(中国经营报) 제공
- ▶ 치밍벤처캐피털이 말한다: 벤처 투자사가 IT 기업 투자에서 주목하는 것 — 36kr
- ▶ 양자컴퓨터 시리즈 35) 인텔 최초의 저온 양자 컴퓨팅 제어 칩 — 콰이커지(快科技) 제공
- ▶ ICO News Letter by PLAYCOIN 특집 — PLAYCOIN 제공
- ▶ 사장님이 꼭 알아야 할 디자인(114) - 윤형건 교수 제공

일본 전문가 시각으로 본 중국

- ▶ 신형바이러스로 '아시아 최대급의 경제타격'을 받는 것은 일본 (COURRIER JAPAN, 2020.2.22)
- ▶ 코로나 소동의 뒷편에서 '일본매도를 부추기는 사람'들을 믿어서는 안 되는 이유 (현대비즈니스, 2020.2.22)
- ▶ 찬비양론... 이와타교수의 고발소동에서 보는, 일본의 심각한 '구조적 문제' (현대비즈니스, 2020.2.23)
- ▶ 닛산 신사장, 갑자기 중대고비 '상상이상' 업적악화에 신형코로나... 가는 길 엄중 (J CAST 비즈니스&미디어 워치, 2020.2.22)

KIC중국 코로나19 관련 특집

- ▶ 코로나19 발생 후 중국 중앙정부 및 지방 지원성 정책 모음

주간 NEWS

1. 코로나 19 를 통해 본 비접촉경제 변화 17 년! (지동서智东西, 2020.2.19)



사진 1) 출처: 지동서智东西

전국적으로 70,000 명 이상의 사람들이 코로나 19 폐렴으로 확정 진단되어, 전염병 예방 및 통제가 중요한 시기에 들어섰다. 전염병 연구는 큰 압박을 받고 있으며 폐렴 치료는 시급하며 사람들의 심리에 큰 영향을 미친다. 동시에, 공공 서비스, 경제 활동, 주민 생활이 시급하게 재개되어야 하며, 화약 연기 없는 이 전쟁에서 승리하기 위한 모든 지원을 제공해야 한다.

이러한 맥락에서 '비접촉'은 많은 사람들의 선택이 되었으며, 현실속에서 사람들이 다른 사람과 일정한 거리를 유지하도록 하는 새로운 비즈니스 형태를 더 많은 사람들이 받아들이도록 하였다.



사진 2) 출처: 지동서智东西, 주민을 위해 안전 거리를 유지하는 '비접촉'이 기본 소양이 되었다

오늘날 '비접촉식' 서비스, 구호, 업무, 학습, 사고, 오락은 대부분의 사람들의 생활에 침투했다. 작게는 주문 배달, 온라인 강좌, 화상 회의, 크게는 기차역에서의 무인 체온측정, 각 지역의 드론 순찰, 병원 내 자율 소독, 약 배송, 공공장소에서의 법 집행과 징세 등의 행정업무까지 적용되고 있다.



사진 3) 출처: 지동서智东西. 비접촉식 드론 방역이 '왕홍영상'이 되었다

이번의 '비접촉식'서비스의 열풍은 마찬가지로 주식 시장에도 보급되어 2 월 6 일 상하이와 선전 두 곳 증시도 온라인 사무실에서 진행되었고, 온라인 교육은 비접촉식 경제 시작의 대표격으로 강한 성적을 거두고 있고 동시에 배달, 클라우드 컴퓨팅, 소프트웨어, 로봇 등 영역에서도 빠르게 성장하기 시작했다.

'비접촉식 경제'는 2003 년 SARS 에서 탄생한 개념이다. 가장 전형적인 대표자로는 알리바바와 징둥닷컴으로 대표되는 전자 상거래 플랫폼의 부상이고, 올해 코로나 19 전염병 상황에서 클라우드 컴퓨팅, 인공 지능, 빅 데이터, 로봇, 드론 등의 기술과 응용이 일반 대중의 시야로 들어와 비접촉 경제가 가져온 새로운 콘텐츠와 활약 요소를 보게 되었다 .

비접촉식 서비스는 방역 작업을 하고 사람들의 생활에 강력한 보장을 제공한다. 온라인 사무실, 온라인 교육, 드론 순찰로 대표되는 '비접촉식'활동이 습관화되면, 사람들이 되돌아오기가 아주 어렵다. 사람들의 생활 방식과 심리 내면에도 중대한 변화가 일어날 수 있다.

'비접촉식'서비스는 우리의 삶에 어떻게 참여하는가? 비접촉 경제란 무엇인가? 기저에 흐르는 어떤 경제, 기술, 사회적 요인이 상호 작용하는 것일까? 이것은 모든 사람들이 전염병 봉쇄하에 사색할 수 있는 문제이며, 또한 우리 생활에 심원한 의의를 갖는 주제이기도 하다.

I. 전염병 중의 비접촉

세심히 관찰하면, '비접촉식'서비스는 이미 전염병 예방과 통제, 의료진료, 주민의 업무, 생활 및 오락의 모든 측면에 침투했으며 서비스하는 사람과 서비스 받는 사람들의 생활 각 방면에도 영향을 미치고 있다.

1. 전염병 방역 과정

체온 모니터링은 코로나 19 방역의 '최초의 통과'이며, 코로나 19 전염병 기간, 일종의 비접촉식 '적외선 온도 감지기'가 전국 각 기차역 입구에서 '수비수'의 역할을 하고 있다.

한 그룹의 사람들이 이 '카메라'와 같은 기구를 통과하면 37.3 ° C 보다 높은 사람들에서는 즉시 경보를 보내, 안전 검사원이 의심되는 환자를 신속하게 선별하고, 교차 감염의 위험을 줄일 수 있다.



사진 4) 출처: 지동서智东西, 기존의 이마 체온측정건, 온도계와 비교하여 적외선 체온 감지기는 원거리에서 체온을 측정할 수 있다.

체온측정기 외에 드론, 로봇도 많은 위치에서 체온 측정 과정에서 출현하고 있다. 예를 들어 까오쑤싱(高新兴)은 체온 측정 로봇을 내놓았는데 장애를 피해 자동으로 이동하며, 한 번에 열명의 체온을 측정할 수 있어 사람이 체온을 측정하는 업무 스트레스를 크게 감소시켰다.



사진 5) 출처: 지동서智东西. 모기업에서 출시한 온도 측정 로봇

체온 측정 과정 외에도 드론, 로봇도 순찰 검사를 하는데 원활하며 범위가 넓기로 유명하다. 이번 전염병 상황에서 후베이성 '18 선(十八线)' 작은 현급 도시에 위치하여 드론으로 순찰하며 마스크를 안 쓰고 돌아다니는 시민을 쫓아다니며 권고 지도할 수 있다.



사진 6) 출처: 지동서智东西. 후베이성 상양시 바오강현(襄阳市保康县)의 드론이 다니는 사람들을 따라다니며 권고하고 있다

사람들에게 마스크를 착용하도록 상기시키기 위해 도로변에 보안 카메라가 있다. 출입구, 아파트 입구, 엘리베이터 입구에 있는 일부 카메라는 10 여미터 이상 떨어져서도 마스크를 착용하지 않은 사람을 식별할 수 있으며 연결음 경고는 '바이러스를 피하려면 마스크를 착용하십시오'라는 경고음을 연속하여 낸다.



사진 7) 출처: 지동서智东西. 마스크를 안 찬 사람을 식별하는 감시카메라

얼마 전, '문 손잡이에서 바이러스가 발견되었다'는 충격적인 소식이 들렸고, '손을 내밀지 않는 것'이 많은 공공 장소에서 시급한 요구가 되었다. 예를 들어 엘리베이터에서 일부 사람들은 엘리베이터 버튼을 터치할 때 바이러스가 문을 우려가 있으므로 '비접촉식 개폐문과 엘리베이터 콘트롤'이 탄생했다. 사람들은 '마스크를 벗지 않고' 얼굴 인식을 통해 게이트에 입장할 수 있으며 '음성 안내'를 통해 가고자 하는 층에 도달할 수 있다.

'비접촉식'은 때때로 선택사항이지만 때로는 어쩔 수 없는 것이 되기도 한다. 전국에서 수만명의 사람들이 코로나 19로 확진 또는 유증상으로 격리된 사람들로서는 배후에 수만의 부모, 형제, 자녀, 친구들이 걱정하고 있기에 클라우드 기반 플랫폼의 원거리 탐색은 수많은 고독하고 두려운 마음에 위안을 준다.



사진 8) 출처: 지동서智东西. 한 코로나 19 환자가 클라우드 플랫폼 카메라를 통해 집안의 상황을 살펴보고 있다

2. 의료 치료 과정

코로나 19 전염병이 확산됨에 따라 두통과 기침이 발생하면 사람들은 걱정하게 된다. 춘우병원春雨医生), 덩상위엔(丁香园), 허씨에병원(协和医院) 등이 온라인 무료 상담을 시작하여 많은 사람들이 '비접촉식 진료'를 받았다. 원격 진료 상담은 비접촉 의료의 전형적인 장면이기도 하다.



사진 9) 출처: 지동서智东西.

각지에 전염병 발생을 조사하는 작업을 하는 음성 로봇은 최근 '귀찮은 전화'라는 별칭을 성공적으로 획득했다. 신화 통신사에 따르면 1 월 21 일부터 2 월 7 일까지 한 회사의 '스마트 음성 아웃 바운드 어시스턴트'시스템은 전화, SMS 등의 방식을 통해 안휘, 베이징, 후베이 등 22 개 성에서 코로나 19 발병에 대한 누적 서비스를 1082 만명에게 제공했다.



사진 10) 출처: 지동서智东西.

또한 지능형 음성 기술은 많은 병원에서 광범위하게 사용된다. 간호사가 무거운 방호복과 장갑을 착용하고 큰 샘플을 들고 손으로 조작하는 것은 불편하고 비위생적이기에 스마트 음성 도우미가 제 역할을 하게 된다.



사진 11) 출처: 지동서智东西.

스마트 음성 도우미는 병원입장에서는 새로운 것이 아니다. 베이징씨에허병원(北京协和医院)을 예로 들면 2015 년 3 월 의료 지능형 음성 입력 시스템을 시작했으며, 이 시스템은 병력 입력 및 장치 작동과 같은 여러 의료 작업 단계에서 사용된다.

병원의 또 다른 효과적인 비접촉 솔루션은 '로봇'이다. 우한 씨에허 병원 (武汉协和医院), 우한 센터병원(武汉中心医院), 상하이 인제병원(上海仁济医院) 및 여러 병원에서는 소독을 위해 로봇을 사용하고 있다. 광둥성 인민 병원은 자동으로 열고 닫힐 수 있는 '핑핑'과 '안안' 이라는 두 대의 로봇을 도입했고 자동으로 문을 열고 닫으며 엘리베이터를 타고 환자에게 약을 전달할 수 있다.

이외 '무인 슈퍼마켓'도 병원 주변의 이상적인 '비접촉식'형태가 되었다. 최근 휘선산(火神山)의 '무인 슈퍼마켓'이 문을 열었는데, 판매원이 없고 사용자가 직접 제품을 선택하고 코드를 스캔하여 값을 지불한다.

3. 업무와 생활 과정

며칠 전, 드론을 사용하여 식사를 제공하는 배달 영상이 큰 인기를 끌었다. 비록 과장도 있었지만 이것은 사람들의 '무접촉 배송'이라는 실질적인 수요를 표현했다.

그리고 1 월 26 일부터 메이투안, 허마씨엔성, 비엔리핑 등 여러 플랫폼에서 '무접촉 배달'을 출시하며, 배달원이 음식 배달, 상품을 지정 위치에 두기까지 직접 접촉이 없다는 것을 내세웠다. 또한 징동 등 기타 기업에서도 무인 차량 배송 서비스를 시작했지만 이러한 유형의 솔루션은 아직까지는 테스트 단계이다.



사진 12) 출처: 지동서智东西. 레이션산(雷神山)의 무인 슈퍼마켓



사진 13) 출처: 지동서智东西. ▲ 징동의 무인차량배송을 무한에서 테스트해보는 장면

‘먹는’문제가 해결되자 많은 사람들이 ‘일하는’것을 고려해야 하고, 비접촉 ‘온라인 사무실’이 떠오르고 있다. 화상 회의 중에 잠옷을 입은 동료들이 너무 갑작스럽게 나타났으며, 머리를 감지 않은 동료들의 모습을 봐야 하기도 했다 ... 온라인 사무실은 많은 네티즌들의 창조욕구를 자극했다.



사진 14) 출처: 지동서智东西. 온라인 사무실은 많은 네티즌들의 창조적 욕구를 불러일으켰다

한편으로는 알리바바 덩딩(阿里钉钉)과 텐센트 회의(腾讯会议) 등과 같은 주요 제조업체의 서버가 다양한 수준으로 축소된 반면, '녹색 시장이 개장'된 주식시장의 배경하에서 영상, 온라인 사무와 같은 부문은 급등하여 의료 부문을 따라잡았다.

누군가가 이미 '비접촉식'으로 일하고 있고, 어떤 사람들은 아직 일자리를 찾지 못했다. 봄이 다가옴에 따라 '비접촉 채용'은 모든 당사자의 첫 번째 선택이 되었다. 텐센트, 알리바바, 왕이, 쑤닝, OPPO 등 채용 기업은 전면적으로 '비접촉 채용'할 것임을 명확히 표시했으며, 구직 졸업생은 온라인 신청, 원격 인터뷰 면접, 전자 계약을 통해 구직부터 입사까지의 전 과정을 완성할 수 있다. 2월 12일 저녁, 거의 4만 명의 네티즌이 온라인을 통해 랑차오그룹(浪潮集团)의 춘계 구인세미나를 시청했다.



사진 15) 출처: 지동서智东西.

한가하지 않은 것은 성인 외에 어린이도 있다. 코로나 19 로 인해, 국가는 초등학교와 중학교의 개학 시기를 연기하도록 규정했고, 동시에 각 학교에서 '등교하지 않지만 수업은 중단하지 않는다'를 주장했다. 2 월 10 일 월요일 오전 8 시에 우한, 상양, 난창, 선전, 포산, 쿤밍 등 각지 초등학교와 중학교에서 온라인 라이브 수업이 시작되었으며 교사는 BJ 가 되었고 학생들은 좋아라 클릭을 눌러대며 아주 활기찬 분위기였다.



사진 16) 출처: 지동서智东西. 온라인 수업

'비접촉식'정무는 사람들간의 사무 처리에도 중대한 변화를 일으켰다. 예를 들어 산시, 안휘, 간쑤 등 여러 곳의 '비접촉식' 세금 처리에서는 영수증을 온라인으로 받을 수 있으며 외곽 산악 지역에서도 WeChat 그룹과 QQ 그룹을 사용하여 문서와 소식을 전달받으므로 일주일이 걸리던 출입국 신청은 하루만이면 완료할 수 있고, 집을 나서지 않고도 PDF 를 보낸 후 집에서 결과를 기다리면 된다.

업무와 학습 외에도 '비접촉식' 엔터테인먼트는 모바일 게임, 온라인 게임, AR / VR 게임 등과 같은 대세가 되었다. 모바일 게임 Penta Storm(王者荣耀)을 예로 들어 QuestMobile 보고서에서는 전염병으로 인해 춘절연휴 기간 동안 Penta Storm(王者荣耀) 사용자 시간이 75 % 급증했으며 사용자 규모가 30 % 증가했다고 했다.

II. '비접촉 경제'의 17 년 전환

전국적인 '비접촉'방역 전쟁은 '비접촉 경제'를 사람들의 시야로 다시 가져왔다.

한편으로는 호텔, 요식업, 관광 등 3 차 산업은 '비접촉'방역 중 가장 큰 타격을 받고 있고, 교통운수, 경공업, 농업 식목 등의 업종도 위기에 직면해 있다. 그러나 다른 방면으로 의료 방호, 주민 생활에 가져온 '비접촉식 경제'는 또한 사람들에게 한 줄기 희망을 주고 있다.

'비접촉 경제'는 새로운 개념이 아니다. 이르면 2003 과 사스 기간 출현했었다. 간단히 말해서, '비접촉 경제'는 첨단 과학 기술 수단을 사용하여 비대면 방식으로 경제 활동을 수행하는 것을 의미한다.

SARS 해당년도에 인터넷은 바야흐로 힘차게 발전하고 있었고 막 고통스러웠던 '경제 거품'이 사그라든 상황이어쥘다. 한차례 'SARS'가 사회 리듬을 혼란시켰고 많은 인터넷 기술이 '상승하기 어려운 위험에 처해 있게' 만들었다.

인터넷 전화, 화상 회의, 온라인 쇼핑, 온라인 전시회 부스, 온라인 투자 프로모션, 온라인 강의실, TV 교육 및 E-mail 통신 등의 기술 수단이 많은 사람들에게 받아들여졌다.



사진 17) 출처: 지동서智东西. SARS 기간 동안의 핫라인 상담

그해 5 월 알리바바 Taobao 가 공식적으로 출범했으며, 이는 Ali 직원 한 명이 감염되고 팀이 격리된 상황에서 배양해낸 결과이기도하다. 17 년 후인 오늘, 알리바바는 SARS 시기 나온 '소규모 회사'에서 시장가치 4 조 위안 이상의 글로벌 과학기술 거대기업으로 성장했다. 마찬가지로, 여전히 SARS 이전에 작은 매대를 놓던 징동도 이렇게 굴기하여 알리바바에 필적하는 전자상거래 거두가 되었다.

2020 년 현재 전자 상거래는 이미 음식 배달, 신선식품 배송, 공동 구매, 공유차량 등 각종 상거래 형태로 확장되었다. 코로나 19 방역 중 허마성씨엔, 핀둬둬, 메이투안 등 각 대형 플랫폼은 시민생활 필수품의 주요 원천이 되었고, 전염병이 사라진 시기 '실업 위협'에서 스트레스를 경감시키는 밸브가 되었다.

예를 들어, 알리바바, 수닝, 징동, 허마성씨엔, 헬로자전거는 요식업, 호텔, 관광 산업에서 '공동 직원'을 모집하여 코로나 19 기간 중 '인력 부족'을 완화하고 풍부한 시장 배당을 획득했다. 또한 케이터링, 호텔, 관광 등 산업 분야의 천만이상의 종사자가 '겸직'방식을 통해 취업을 보장할 수 있도록 도와준다.



사진 18) 출처: 지동서智东西. 청년 식당에서 구운 오리 요리를 만들던 한 직원이 '공동 직원'이 되기 위해 허마센성에 왔다.

수평적 관점에서 전자 상거래 외에도 온라인 사무실, 영상 클라우드 강의실, 원격 의료, 드론 배송으로 대표되는 수많은 '비접촉' 신영역의 과학 기술도 최근 몇 년 동안 성숙했다. 코로나 19 폐렴이 침범할 때, 폭발적인 수요의 발생은 이러한 기술 적용이 사람들의 생활에 보다 '정당한' 것이 되게 하며, 이는 주식 시장의 반응에서 알 수 있다.

연휴 후, 수많은 주식이 하한가로 떨어져 탄식이 난무한 상황에서 상하이와 선전 주식 지수는 2월 6일에 강한 반격 국면을 보였다. 그중에서도 온라인 사무, 온라인 교육으로 대표되는 비접촉식 경제의 개장은 강력한 성과를 보여주었으며 동시에 택배, 클라우드 컴퓨팅, 소프트웨어, 로봇 공학 등의 부문도 쾌속 성장하기 시작했다.

비접촉식 온도 측정, 로봇 약물 전달 및 소독, 무인차/드론 순찰, 온라인 진료 상담, 온라인 사무, 온라인 교육과 같은 많은 응용 분야의 수요가 코로나 19에 의해 유발되지만, 이러한 실천방식이 습관화되면 종종 지속되어 과거 방식으로 돌아갈 수 없게 된다.

Ⅲ. '비접촉' 배후의 블랙테크

2003년을 되돌아보면 SARS 촉매 작용으로 인해 전자 상거래, 온라인 상인 모집, 전화 주문과 같은 실행이 정규 궤도로 진입했으며, 사람들은 인터넷을 통해 정보 취득, 소통이 전염병 구역 시민들의 업무와 생활의 중요한 부분이 되었고 사이버 사회 교류 또한 열광적인 사랑을 받게 되었다.

이번 코로나 19 상황에서도 SARS 시기에 흥기했던 인터넷, 정보화, 물류 역시 '비접촉식' 실천의 기초하에 17년이 지난 오늘날, 시대는 그것의 새로운 내용을 제공한다.

그중에서도 사물 인터넷, AI 기술, 클라우드 컴퓨팅 등의 신기술이 심지어 가장 활발한 요소가 되었다.

사물인터넷 기술은 인터넷 기술의 연속이며 연결의 본질은 변하지 않았으며, '만물이 상호 연결되는 인터넷'이다. 구체적으로 말하자면 사물 인터넷 기술은 무선 주파수 식별, 적외선 센서, GPS, 레이저 스캐너, AI 카메라 등 정보 전송 감지 장치를 사용하여 물체를 인터넷에 연결하여 지능화 식별, 위치 지정, 추적, 모니터링 및 관리를 실현한다.

최근 몇 년 동안 스마트 설비, 광섬유 네트워크, 4G/5G 망이 발전하면서 '만물을 연결' 할 것으로 기대되는 사물 인터넷도 이 코로나 19 전염병상황에서 사람들이 전염병에 반응하는 방식을 크게 바꿔 놓았다.

인공 지능 기술 방면에서 시각적 인식 기술과 자연어 처리는 사람들의 시각, 청각을 확장하여 사람들이 바이러스 감염의 위험에 처한 물건과 접촉할 필요가 없게 해준다.

예를 들어, 지식 지도 등의 기술과 결합된 지능형 음성 기술을 통해, 의사는 한 문장으로 의료 기기를 조작할 수 있다. 시각 AI 기술은 적외선 탐색기의 온도 검출기의 정확도를 크게 향상시켜 체온 측정 효율을 향상시킨다. AI 카메라는 눈 주변으로 식별하는 것을 선택할 수 있어 마스크를 안 쓴 사람을 식별할 수 있다. 비록 AI 기술의 응용 발전은 아직 충분히 성숙하지 못했고 일부 응용 프로그램은 아직 파일럿 단계에 있지만 기술로 인한 변혁은 오히려 파괴적일 수 있다.

클라우드 컴퓨팅 방면에서, 클라우드 서비스 수준은 원격 진료, 질병 관리 플랫폼, 온라인 사무, 온라인 교육, 모바일 게임 오락 등과 같은 다양한 응용의 안정성을 크게 좌우한다. 2013 년부터 시작한 클라우드 컴퓨팅은 중국 IT 의 중요한 기초 설비가 되었으며 통계에 따르면 2018 년 중국의 클라우드 컴퓨팅 시장 규모는 907.1 억위안으로 전 세계의 1/6 을 차지한다.

이 코로나 19 발생 후, 수 억에 이르는 노동자, 학생이 온라인 화상 통화, 대규모 파일 전송을 수요로 하게 되었고, 알리 클라우드, 텐센트 클라우드, 화웨이 클라우드 등이 클라우드 서비스를 대표하며 요동치는 경력도 있었지만 총체적으로 안정적으로 회복하였고 '비접촉식' 전염병 퇴치에서 감시의 백엔드가 되었다.

최근 전국 초등학교와 중학교 네트워크 클라우드 플랫폼이 출시되었으며 대량의 온라인 수업 뒤에는 클라우드 컴퓨팅 기술 지원이 있다. 바이두, 알리바바, 화웨이 등 기업이 참여하고 지원하며, 7000 대의 서버와 90T 대역폭을 조정하여 5 천만 명의 학생들이 동시에 온라인으로 접속하여 사용할 수 있게 함으로써 전국의 거의 1 억 8 천만 명의 초등학생과 중학생의 '등교하지 않아도 수업은 중단하지 않는다'를 실현하게 하였다.

사물 인터넷 외에도 AI 와 클라우드 서비스 기술, 빅 데이터, 광섬유 네트워크, 4G/5G 등의 기술이 모두 각 유형의 응용 초석이 되고 도움을 주었고 로봇, 드론, 네트워크 플랫폼 등 각종 '비접촉' 서비스 형태를 통해 전염병을 완화하고 사회의 정상적인 운영을 유지한다.

IV. '비접촉식'과 컨테이너맨

비접촉식 경제가 사회적 기풍이 되면 경제 사회 속에 살아가는 사람들의 생활방식, 심리와 내면에도 새로운 변화가 일어날 것이다.

사회 학자 마셜 맥루한(Marshall McLuhan)은 일찍이 '미디어가 인간 신체의 확장이다' '미디어가 메시지다'라고 말했다. 인체의 감각 기관을 확장할 수 있는 것이 미디어이며, 미디어 형식은 본래 콘텐츠이며, 이는 바로 사람들간의 생활방식, 습관 생성에 거대한 영향을 미친다.

'비접촉식'실천의 본질은 센서 카메라, 로봇, 클라우드 플랫폼, 적외선 기기 등을 교량으로 매개하여 인체의 시각, 청각, 촉각을 확장한다.

온라인 교육 라이브 수업을 예로 들면, 라이브 방송 비디오 플랫폼은 사람들이 온라인으로 학습할 수 있는 매개체이며, 온라인 방송의 특징 때문에 교사가 BJ 로 변했고 학생들의 주의력도 떨어지게 된다.

이러한 수업 방식은 더욱 극적이고 시각적으로 될 수 있다. 더 나아가 해당 학생의 반응, 부모의 도움 방식, 학습 성과의 평가 등 여러 방면 모두 변화를 맞게 될 것이다.

전염병 상황이 안정됨에 따라 전염병 기간 동안 수용된 비접촉식 활동 방식 중 일부는 사람들의 삶에서 빠져나와 이전의 '접촉식'으로 돌아가고 일부는 안정된 습관으로 정착할 수 있다. 이러한 습관은 SARS 기간 동안 온라인 쇼핑에서 가져온 것과 동일하며, 사람들의 삶에 공식적으로 진입하여 사람들에게 새로운 편리한 경험과 양질의 라이프 스타일을 제공할 것이다.

그러나 '비접촉'은 사람들에게 일종의 인간 교제 관계가 소원해질 수 있다는 우려를 줄 수 있다. 20 세기 중반에 텔레비전이 대중화되었을 때, 나카노 쇼라는 일본 학자는 '컨테이너 맨'이라는 이론을 제시했으며 이런 종류의 우려가 호응했다.

나카노는 사람들이 텔레비전 매체를 통해 참여하는 세계를 항상 간접적으로 이해하기 때문에 사람들과의 실제 대면 접촉을 무시하고 많은 일본인들을 '컨테이너맨'으로 바꾼다고 여겼다. '컨테이너 맨'의 특징은 내심으로는 사람들과 친밀한 관계를 형성하기를 간절히 원하지만 오히려 사람들과 적극적으로 상호 작용하는데 능숙하지 않으며 '컨테이너 표면'의 충돌에만 수동적으로 머물 수 있고 서로의 마음에 들어갈 수 없다는 것이다.

결론: 비접촉식 경제가 가열되고 있으며 신기술이 활약 요소가 된다

코로나 19 전염병이 확산되면서 '비접촉식' 업무와 생활 방식이 확산되었다. 전염병 예방과 통제, 의료 구제치료에 상관없이 사람들 생활의 일부분이 되었고, 사람들은 모두 그렇게 자신의 안전을 보장하기 위해, 방역 전선에 어려움을 더하지 않기 위해 '비접촉'을 실천하고 있다.

'비접촉 경제'는 SARS 시대에 태어났으며 이 전염병에 많은 새로운 내용이 주입될 것이다. 온라인 사무, 온라인 교육, 택배, 클라우드 컴퓨팅, 소프트웨어, 로봇 공학 등의 급증은 전염병 기간 중 발전해 이러한 산업의 가치를 보여준다. 더욱 깊이 연구해 보면, 기저의 클라우드 컴퓨팅, 인공 지능, 빅 데이터, 사물 인터넷, 로봇, 4G/5G 등의 기술이 혁신에서 가장 주요한 요소가 되었다.

비접촉식 활동은 경제 추세에 영향을 줄 뿐만 아니라 코로나 19 전염병이 안정된 후 사람들의 생활 방식, 인격과 심리를 심층적으로 변화시킬 수 있다. 일단 사람들이 온라인으로 일하고, 온라인으로 수업을 받거나, 로봇이 주는 서비스를 받는 습관을 갖게 되면 사람들은 원래의 생활로 돌아가기 어렵다. 또한, '비접촉식' 생활 방식이 '컨테이너 맨' 등과 같은 부정적인 영향을 가져올 지도 고려해야 봐야 한다.

2.전자 상거래 빅 데이터로 본 코로나 19 상황하의 인기 구매 리스트

(티타늄미디어钛媒体, 2020.2.18)



그림 1) 출처: 티타늄미디어(钛媒体)

코로나 19 바이러스로 인한 전염병은 인터넷 회사에게 한 차례의 '큰 시험'이 되었다. 어떻게 해야 직원들이 원격으로 유연하게 일할 수 있도록 배치할 수 있을까? 기업서비스 제공 업체가 대규모의 동시 이용 문제를 해결하는 방법 등 등. 이것은 또한 우리에게 '큰 시험'이다. 당신은 며칠이나 '거리로 나가지 않고' 집안에서만 버틸 수 있을까?

이 문제가 2003 년 SARS 기간에 제기된 경우, 그 당시에는 큰 문제가 될 수 있지만 전자 상거래 쇼핑은 아직 활성화되지 않았다. 당신은 이제 인터넷에서 거의 모든 '물자'를 구입할 수 있다. 말할 것도 없이, 이 기간 동안 가장 많이 팔린 제품은 자연적으로 마스크와 소독제이다. 그러나 이러한 가정에 필요한 방역물자 외에 어떤 다른 제품이 더 잘 팔리고 있을까?

먹는 것이 항상 가장 중요하다

징동이 제공 한 자료에 따르면, 새해 전날부터 정월 9 일까지 신선 식품의 매출은 작년 같은 기간에 비해 154 % 증가했다. 쌀국수와 식용유 외에도 인스턴트 식품의 판매가 가장 높다.

수닝이 제공 한 데이터도 마찬가지다. 수닝의 난장식품 사업부는 단일 매장 판매량이 10 배 증가했으며 카르푸매장 슈퍼마켓은 '3km 이내 1 시간 배송 서비스'에 채소와 과일도 전년 대비 680 % 증가했다.

이러한 데이터의 증가는 현재 소비자가 즐겨 먹는 것이 온라인 플랫폼에서 주문 또는 오프라인 매장에서 구매하여 방문 배달하는 것을 선택하며, 전염병 기간 동안 사람들이 사람들 사이의 접촉을 피하기 위한 선택이라는 것을 반영한다.



사진 1) 출처: 티타늄미디어(钛媒体). 배송 로봇은 '비접촉식 배송'에 매우 적합

이러한 신선 식품 이외에도 가장 큰 매출은 실제로 가전 조리기구와 관련이 있다. 수닝이고(苏宁易购)가 제공한 데이터에 따르면 소독함, 식기 세척기, 야채 세척기- 이 세 가지 유형의 기계 판매는 133 % 나 폭발적으로 증가했다. Tmall 국제가 제공한 자료에 따르면, 영국의 다기능 냄비와 일본식 샌드위치 기계는 젊은이들 사이에서 인기가 있으며, 면제조 기계 판매는 전년 대비 400 % 증가했으며, 면발 제조 기계는 전년 대비 280 % 증가했다.

집에서 클라우드 사무를 보는 나날 중 가장 중요한 것은 '먹는 것'이다. 식재료와 가전 주방 용품의 판매 증가는 집에 있는 모든 사람이 '요리하는 것을 단련할'뿐만 아니라, 아파트 단지가 봉쇄되어 자신의 아파트 단지 아래층으로 내려가 배달 음식을 받아오기도 게을러진 무력함을 나타낸다. 으르므(饿了么)는 공식적으로 이미 선포하길 '전염병의 영향때문에 슈퍼 회원의 권리를 한 달 동안 연장할 것'이라고 발표했다.

요리 기술이 없는 먹보들은 패스트 푸드에만 눈길을 줄 수 있다: Tmall 국제에서 한국 인스턴트 쌀밥, 베트남 계란 노른자 인스턴트국수, 일본 야채 된장국, 호주 통밀 시리얼은 가정의 인기 식품이 되었다. 수입 라면의 판매량은 전년 대비 12 배 증가했으며 인스턴트 수프와 인스턴트 쌀은 전년 대비 80 % 이상 성장했다.

식사 외에 다른 오락활동은 무엇인가?

집에서 지내거나 먹고자는 것 외에 가장 중요한 것은 오락이다. 독자들이 짐작했듯이, 크게 성장한 또 다른 범주는 게임 오락기계이다. 징둥이 제공한 데이터에 따르면 설 전날부터 정월 초엿새까지 게임오락기의 교역액은 전년대비 200 % 이상 증가했으며, 그 중 Switch의 교역액은 전체의 거의 50 %를 차지했으며, Sony PS4 매출액은 133 %, Microsoft의 XBOX 매출액은 188 % 증가했다.

또한 태블릿 PC의 전체 매출은 전년 대비 55 % 증가했으며 그 중 정월 둘째 날 학생 태블릿 PC는 전년 대비 276 %, 화웨이 브랜드 태블릿 PC 교역액은 전년대비 324% 증가했다.

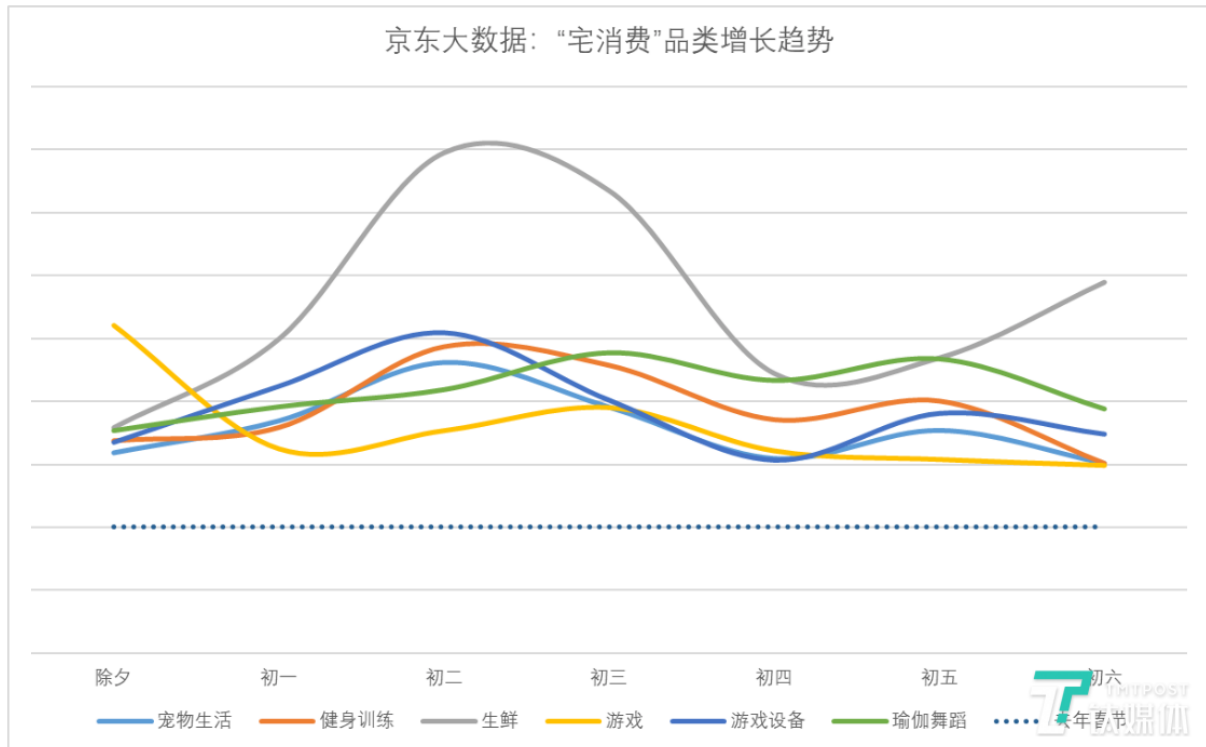


표 1) 출처: 징둥데이터, '집에서의 소비' 유형별 증가추세

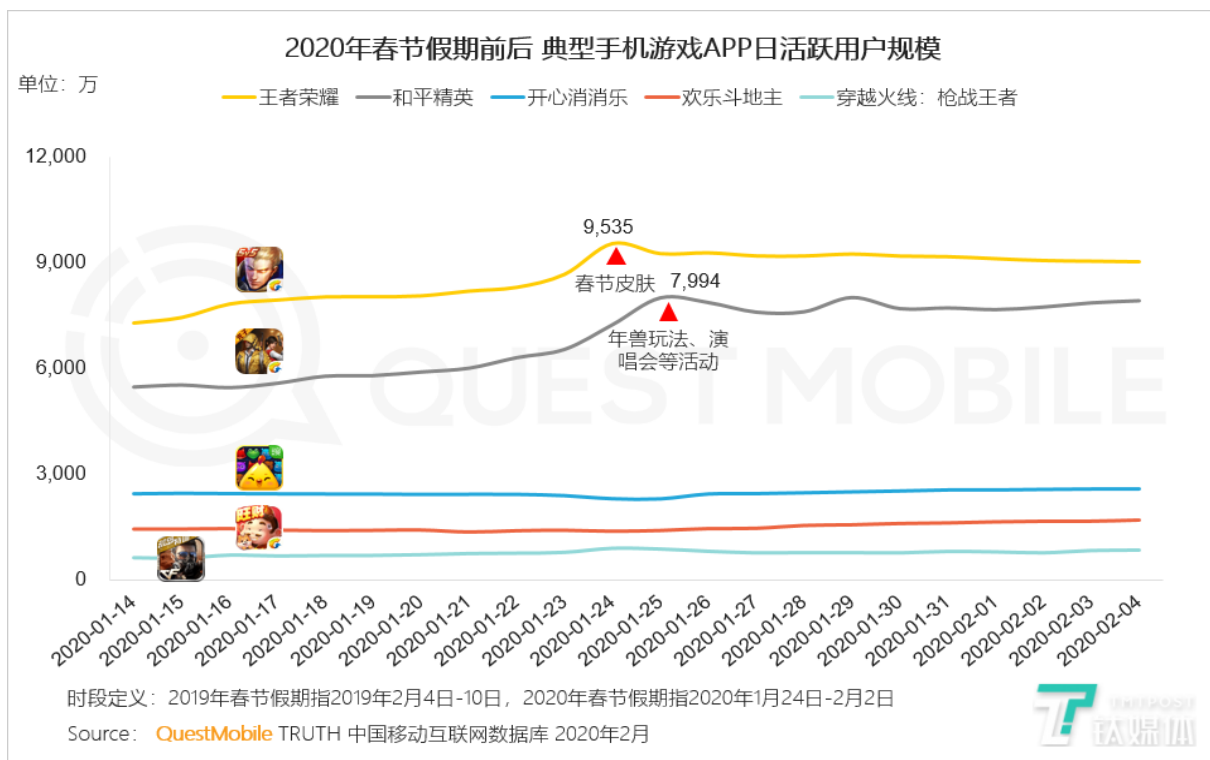


표 2) 출처: QuestMobile TRUTH. 2020 년 춘절연휴전후 전형적 모바일게임 APP 일일활성사용자 규모(단위: 만 명)

따라서 먹는 것 외에 집에서 즐기는 오락 방법은 전자 게임이다. 모두들 더 많은 게임 장비를 구입할 뿐만 아니라, 모바일 게임에 소비되는 시간은 훨씬 더 놀랍다. Quest Mobile 이 발표한 최근 2020 년 차이나 모바일 인터넷 '전염병전쟁'특별 보고서에 따르면, 춘절기간 Penta Storm(王者荣耀) 게임 시간은 2019 년에 비해 75 % 급증했다.

구체적인 데이터 측면에서 2020 년 춘절 Penta Storm(王者荣耀)의 1 인당 매일 평균 오락 시간은 194 분에 도달했으며, 시간으로 전환하면 장장 3 시간 이상이다.

Penta Storm(王者荣耀)외에도 Tencent 의 다른 에이스 모바일 게임인 'Game For Peace(和平精英)'의 데이터는 매우 놀랍다. 일일 평균 사용자는 2747 만명이 증가했고, 일일 평균 재생 시간은 124 분에 달했다.

또한, '스마트 뚝 상자', '유도 쓰레기통', '고양이와 개 유전자 탐지'등과 같은 많은 과학 및 기술 완구가 목록에 있다.

영화관은 당분간 갈 수 없으며, 모든 사람의 선택은 자연스럽게 집에서 '큰 영화를 보는'것이다. 징둥닷컴 데이터에 따르면 새해 전날부터 여섯 번째 날까지 시청각 엔터테인먼트 제품의 양은 전년 대비 170 % 증가했으며 가정용 프로젝터의 판매는 전년 대비 200 % 이상 증가했다.

물론 너무 오래 게임을 하는 것은 자연스럽게 지루함을 느끼기 때문에 상위 랭킹에는 다른 유형의 상품도 있었다. 보행횟수 측정기, 노젓기 운동기구와 같은 제품들도 소비자들 사이에서 인기가 있었다. JD 플랫폼에서 춘절 기간 동안 아령의 매출은 전년 대비 60 % 증가했으며, 근력 키우는 기계는 전년 대비 109 % 증가했고, 줄넘기 교역액은 전년 대비 56% 증가, 노젓기 운동 머신의 교역액은 전년대비 134 % 증가했으며, 징둥 직영점의 요가 매트 교역액은 전년대비 150% 증가했다. 2 월부터 교역액은 전년 대비 거의 6 배 증가했다.

‘집 밖에 나갈 수 있기를’ 고대하는 것 외에 학부모들은 ‘개학도 기대’

가정에서의 연휴는 아이들이 행복하게 쉬고 놀 수 있는 시간이었음에도 불구하고, 이번 전염병 영향 범위와 기간은 부모의 기대를 크게 상회했다. 일부 학교에서는 아이들이 진도를 따라가게 하기위해 라이브방송과 딩딩(钉钉) 등과 같이 원래 기업용 소프트웨어 프로그램을 이용하여 '온라인 제 2 교실'을 '친밀하게'열고 학생들을 가르쳤다.

그러나 온라인 교육 플랫폼의 '나중에 알고 나중에 깨닫는다'와 상대적으로 학부모는 '움직이는 것이 훨씬 더 빨랐다' 징둥이 제공한 데이터에 따르면, 춘절 연휴 기간 동안 도서류 제품 증가폭도 아주 컸고 특히 고대 중국 도서의 증가율이 매우 높아 90 %에 달했다. 그 다음이 중학교와 소학교 교과 보조 자료로 80 %에 달했다.

또한 가정용 프린터, 특히 학생에게 적합한 프린터는 전년 대비 200 %를 넘어 빠르게 성장했다.

각 가정의 부모는 전염병기간 동안 자녀들이 집에서 배우도록 매우 애썼다. 사실상 부모님은 학교 시작을 가장 기대하고 있다. 온라인 교육 인프라가 이제는 완료되었지만, 휴대 전화와 컴퓨터에 대한 어린이의 관심을 오랫동안 과소 평가할 수는 없다. 관건이 되는 것은 아이들이 집에 있으면 부모가 집에서 사무를 보는 것보다 효율적이지 않다는 것이다. 결국, '자녀 통제'는 쉬운 일이 아니며 에너지 소비가 많이 일어나는 일이다.

이러한 소비 데이터에서 우리는 중국 전국의 사람들이 전염병과 싸우기 위해 생활 방식을 변경했을 뿐만 아니라 완전히 오프라인 상태와 결별했고 순수한 '인터넷 생활화'라는 한계속에 있음을 보았다. 당신의 소비 패턴은 변경되었는가?

3.가장 큰 블랙스완이 오고 있다! 미국정부, 모든 중국 기업에 대해 미국 반도체 칩 구매 금지령 가능 (남혈연구藍血研究, 2020.2.19)



사진 1) 출처: 남혈연구(藍血研究)

미국 <월스트리트 저널> 보도에 따르면 트럼프 행정부는 화웨이에 대한 새로운 무역 제한을 고려하고 있다고 한다. 미국은 화웨이의 반도체 공급을 중단시키려고 노력할 것이며, 미국 장비를 사용하여 화웨이칩을 생산하려는 전세계 모든 기업은 미국 라이선스를 취득해야 한다고 하며, 미국 칩 산업 소식통은 중국의 주요 반도체 기술에 대한 접근을 철저히 차단하려 하는 것이라고 밝혔다.

TECH

U.S. Weighs New Move to Limit China's Access to Chip Technology

Trump administration targets Huawei with proposed changes to restrict use of American chip-making equipment

By Asa Fitch and Bob Davis

Updated Feb. 17, 2020 8:51 pm ET

→ SHARE AA TEXT

217

The Trump administration is weighing new trade restrictions on China that would limit the use of American chip-making equipment, as it seeks to cut off Chinese access to key semiconductor technology, according to people familiar with the plan.

사진 2) 출처: 남혈연구(藍血研究)

보도에 따르면 미국 상무부는 소위 '외국 직통 제품 규칙(foreign direct product rule)'에 대한 변경을 작성하고 있는데, 이로 인해 외국 기업이 미국의 기술을 군사 또는 국가 안보 제품에 사용하는 것을 제한하고 있다. 이 문제를 잘 알고 있는 인사는 중국 화웨이가 미국 장비를 사용하여 화웨이 칩을 생산할 계획이라면 미국 상무부는 미국 장비를 사용하는 전 세계 칩 생산 공장에 생산 라이선스를 요구할 수 있다고 말했다.

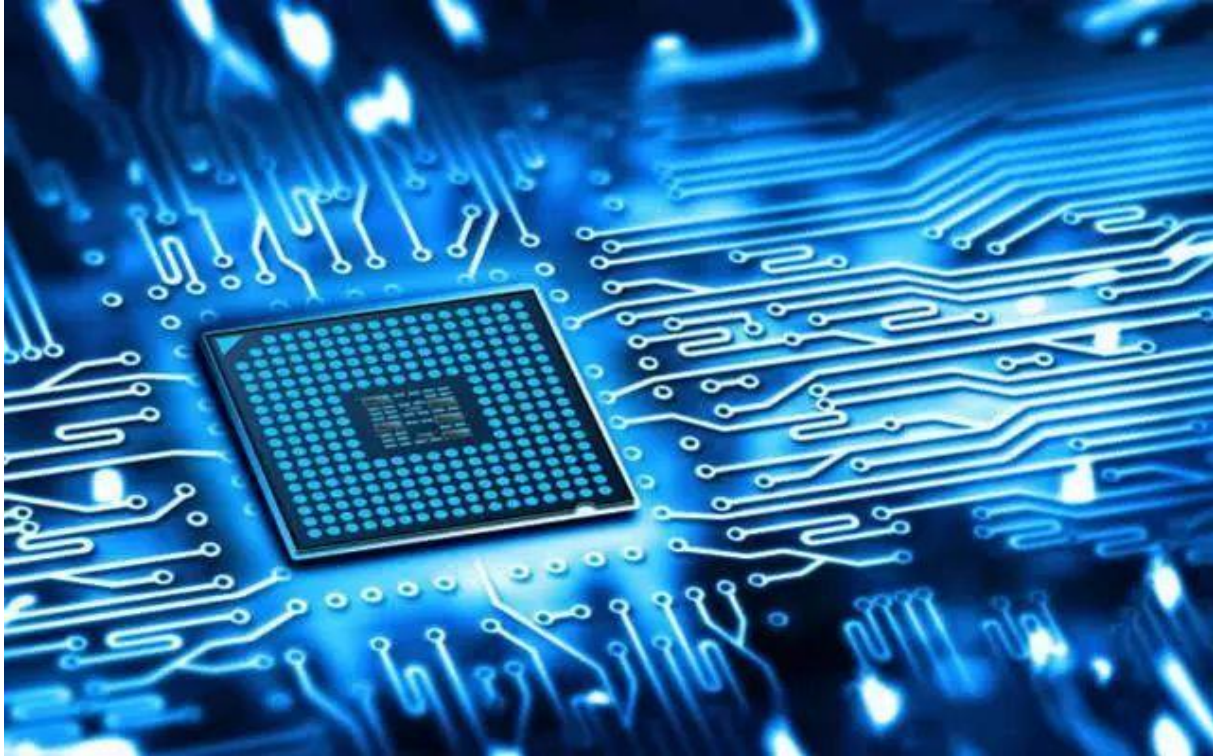


사진 3) 출처: 남혈연구(藍血研究)

이 문제에 정통한 사람들에 따르면 이러한 변경 사항은 몇 주 동안 논의되었지만 최근에서야 제출되었으며, 또한 미국 회사가 화웨이가 해외에서 제품을 공급하는 능력을 제한하는 규정이 추가될 것이라고 한다. 이 새로운 규칙은 미국이 최근 몇 달 동안 중국과의 칩 무역을 제한하기 위해 취한 일련의 조치의 일부이다. 이 문제를 잘 아는 소식통은 칩 제조공장이 신무역제재의 영향을 받을 가능성이 있다면서 '미국의 목표는 세계의 어떤 칩 제조사도 화웨이를 위해 무언가 생산하기를 원하지 않는것'이라고 말했다.

그러나 미국 반도체 업계의 사람들은 이번 조치가 비록 중국의 기술 진보를 늦추기 위한 것이지만 전세계 반도체 공급망을 방해하고, 많은 미국 기업의 성장을 약화시킬 수 있다고 말한다. 그럼에도 불구하고, 이 제안은 트럼프 정부가 중국과 미국 반도체 산업과의 유대를 철저히 끊기 위해 취한 강경한 조치임을 보여준다. 보고서에 따르면 반도체는 줄곧 중국이 미국에서 수입량이 가장 큰 제품 중 하나이며 미국 정부 내의 모든 사람이 이 아이디어를 지지하는 것은 아니다. <월스트리트 저널>에 따르면 트럼프 미국 대통령은 현재 미국 상무부가 입안한 변경 사항을 아직 심사하지 않았다. 현재 트럼프는 중국산 대형 항공기와 세계의 첨단 제트 엔진 기술간의 연결을 끊는 것을 고려하고 있다.

이 문제에 정통한 일부 인사들은 미국이 반도체 제조 도구의 사용을 제한하면 중국 본토의 칩 제조업계가 손해를 입을 것이라고 했다. 왜냐하면 중국 반도체 제조상은 다른 국가로부터 충분한 대체품을 찾기 어렵기 때문이다. 이는 글로벌 칩 제조 공급망을 교란시키고, 비중국 칩제조상이 지속적으로 화웨이에게 공급을 계속하거나 미국 장비를 구매하도록 선택하는 것을 피하게 할 것이다.



사진 4) 출처: 남혈연구(藍血研究)

예를 들어 AMAT (Applied Materials Inc.) 와 LRCX (Lam Research Corp.)는 이 업계에서 가장 큰 규모로 그들이 제조하는 설비는 세계에서 가장 비싼 장비 중 하나이다. 현대화된 하나의 칩 공장을 짓는 데는 통상 수십억 달러가 소요되며, 미국 정부의 미국 설비에 대한 새로운 규제는 그들의 고객이 기타 다른 국가의 대체품으로 전환하게 할 수도 있다. 이 문제에 대해 잘 알고 있는 인사는 '전세계 어느 웨이퍼공장도 미국 장비를 사용하는데 미국 정부의 규제를 받기 때문에 일본이나 중국 장비에 비해 큰 걸림돌이 될 것'이라고 말했다. 이러한 제재는 일단 실시하면 반도체 설계회사 생산에 영향을 줄 수 있고, 이중 아주 많은 회사가 미국기업이다. 왜냐하면 그들은 자체 하드웨어를 생산하지 않고 칩 제조상과의 계약에 의존하기 때문이다.'



사진 5) 출처: 남혈연구(藍血研究)

전세계 최대 주문생산방식의 칩 제조업체인 TSMC 와 같은 기업고객은 일반적으로 전 세계 각지에서 온다. 미국 정부의 화웨이 사업에 대한 제한은 TSMC 가 화웨이에 판매하는 것에 영향을 미치며, TSMC 의 연구 개발 방면에 대한 투자에 영향을 줄 수 있다. 업계 인사의 추정에 따르면 작년 TSMC 의 총 매출은 350 억 달러를 넘었으며 그 중 10 % 이상이 화웨이 칩 제조 자회사인 Hisilicon Technology(海思科技)에서 나왔다.



사진 6) 출처: 남혈연구(藍血研究)

보도에 따르면 작년에 미국이 화웨이에 대해 칩 판매를 제한한 이후, 일부 회사는 화웨이에 칩을 판매하는 것이 미국에서 생산된 제품의 25 % 미만 물량은 허가한다는 규칙을 통해 계속 공급할 수 있을 것이라 했다. 미국 상무부는 이 한도를 10 %로 줄이겠다고 제의했지만, 미국 국방부는 처음에 미국 기업의 이익에 해를 끼칠 수 있다는 이유로 더 엄격한 제한을 두는 것을 반대했지만 미국 국방부는 나중에 이 계획을 반대하는 것을 포기했고 이 계획의 실시는 갈 길을 정리했다. 이 건에 대한 정보통에 따르면, 미국 정부 관리들은 2 월 28 일에 회의를 하여 제재 임계 값을 낮추고 중국 소비자를 대상으로 하는 칩 제조업체에 대한 광범위한 제한 문제를 논의할 것이라고 했다. 이 소식통은 미국 수출 금지령에 더 많은 중국 기업을 포함하도록 확대될 수 있다고 밝혔다.

화웨이 대변인은 새로운 규정 실시 후 어떤 일이 일어날지 말하기를 거부했고 논평하기를 원하지 않았다. 또한 미국 AMAT (Applied Materials Inc.)와 LLCX (Lam Research Corp.)는 월스트리트 저널 (Wall Street Journal)의 인터뷰 요청에 응답하지 않았다.

4. EU, 미국과 중국을 따라잡도록 AI 부터 데이터에 이르는 새로운 디지털 전략 개시 (왕이과기, 2020.2.20)



그림 1) 출처: 왕이과기(网易科技)

외국 언론 보도에 따르면 주요 기술 분야에서 중국과 미국 실리콘 밸리를 따라잡기 위해 유럽 연합은 수요일에 새로운 디지털 전략을 발표했다. 유럽 연합은 AI 부터 데이터에 이르는 다양한 영역에 대한 여러 새로운 규정을 발표할 것이다. 이 규정은 EU 사용자 및 Apple, Google, Facebook, Amazon 과 같은 대기업에 영향을 미친다.

‘유럽의 디지털 미래 제조’ 전략 계획에서 EU 는 단일 데이터 시장을 창출하여 유럽 기업이 다음 세대의 기술 혁신 경쟁에 참여하고, Facebook 과 Google 등과 같은 데이터 거인의 힘을 억제하는 데 도움이 될 것이다. EU 디지털&독점 금지위원회의 마르그레테 베스타거 (Margrethe Vestager) 위원장은 기자회견에서 ‘여기서 사업을 하는 사람들은 우리의 규칙과 가치를 준수해야한다’고 말했다.

EU 는 경내에서 생성된 방대한 데이터를 사용하여 교통, 의료 등 산업에서 새로운 혁신 물결을 조성하고, 현재 미국과 중국 대기업과 경쟁할 수 없는 소규모 회사를 위한 공평한 경쟁 환경을 만들려 한다.

EU 산업 정책전문위원인 티에리 브레튼 (Thierry Breton)은 다음과 같이 말했다. ‘우리는 첫 번째 흐름 또는 첫 번째 전투를 실추했다는 인식에 도달했다. 그러나 산업데이터 전투전이 현재 이미 강력하기 때문에 유럽은 향후 주전투장이 될 것이다. 유럽은 다음 경쟁 단계에서 필요한 도구를 획득하여 승리를 쟁취할 것이다. 왜냐하면 여기에는 가장 강대한 산업기초가 있기 때문이다. 오늘의 승자가 반드시 내일의 승자는 아니다.’

브레튼은 또한 이 계획의 핵심 요소는 EU 클라우드 컴퓨팅 플랫폼 연맹의 창건이며 EU 는 최대 20 억 유로 (약 22 억 달러)의 자금을 동원할 것으로 기대하고 있다. 그는 이 플랫폼이 어떻게 작동하는지에 대한 세부 정보는 공개하지 않았다.

우르줄라 폰 데어 라이엔 (Ursula Von Der Leyen 편집자 주: 독일 여성 국방장관) 유럽위원회 위원장은 이 문서에 대해 다음과 같이 말했다. '이것은 AI 백서이며 디지털 전략도 포함합니다. 유럽에서는 개인의 권리와 가치에 대해 매우 주목하고 있습니다. 우리는 오늘날 디지털 전략이 향후 이 모든 점을 연결하여 하나의 개념으로 통합할 것이라고 제안합니다. 우리는 디지털 혁신을 통해 경제에 동력을 제공하고 디지털 시대에 유럽의 솔루션을 찾기를 바라고 있습니다.'

또한 유럽에는 감독 관리 전통이 있으며 Google, Facebook, Amazon 이 데이터를 어떻게 사용하는지를 이미 조사하고 있다. 2017 년 이후 EU 는 독점 금지법을 위반하여 Google 에 82 억 유로 (약 90 억 달러)의 벌금을 부과했다. 2018 년에 발표된 데이터 보호 규칙은 새로운 글로벌 표준을 설정했다.

EU 는 또한 AI 감독 관리에 대한 토론을 시작하려고 한다. 유럽 연합은 자동차, 장난감, 화장품이 특정 표준을 충족시키는 것과 마찬가지로 고위험으로 간주되는 AI 응용 프로그램을 심사할 계획이라고 밝혔다.

그러나 유럽 연합은 공공 장소에서의 안면 인식 기술 사용에 대한 일시적인 금지를 제안하지는 않았지만, 공공 장소에서 생체 특징 데이터를 처리하는 AI 사용에 대한 '광범위한'토론을 시작하기로 약속했다. 이 백서는 유럽에서 사업을 운영하는 회사가 그들의 AI 시스템에 편견이 존재하지 않고, 인류의 관리 감독을 받도록 해야한다고 제안한다.

발표 며칠 전, 페이스북 CEO 마크 주커 버그 (Mark Zuckerberg)는 브뤼셀을 방문하여 EU 지도자들을 만났다. 그는 정부가 데이터 사용, 개인 정보 보호, 콘텐츠 관리에 대한 관리 감독을 강화하는 데에 대한 지지를 표명했다.

그러나 기술 플랫폼에 게시된 콘텐츠에 대해 법적 책임을 져야하는 사람에 대한 문제에 관해서는 여전히 많은 논란이 있다. 페이스북은 이전에 사용자가 게시한 콘텐츠에 대해 플랫폼이 책임을 지는 법률을 지지하지 않는다고 밝혔다. 이로 인해 이 회사는 유럽 연합 (EU)과 갈등을 겪을 수 있었으며, 올해 말까지 미국 기술 거대 기업이 증오 발언, 선거에 관여하는 것과 같은 문제를 보다 잘 해결하도록 입법할 계획이다.

Westerge 는 수요일 발표하기를 '아주 명확하다. 어떤 방식으로 하든지, 콘텐츠 제공 업체 인 경우 책임을 져야 한다'고 했다. 그녀는 새로운 기술을 사용하는 산업에 대한 광범위한 조사를 고려하고 있다. 이러한 유형의 조사는 과거에 개별 회사의 심사를 유발하여 벌금 및 기타 제재를 초래했다.

EU 제안서의 기타 내용에는 국경 간 데이터 사용, 데이터 상호 운영과 제조업, 기후 변화, 자동차 제조업, 의료 보건, 농업과 에너지원 표준을 다루는 새로운 규칙이 포함된다. 여러 당사자들의 피드백에 따르면, EU 제안서의 최종 초안은 올해 말까지 완성될 것으로 예상된다.

ISSUE 및 시장동향

1. 회오리 바람처럼 휩쓸고 가는 전염병, 무엇이 토네이도의 눈이 될 수 있을까? — 신랑창사기 제공



사진 1) 신랑창사기 (新浪创世纪)

2 월 6 일 원래 팬이 200 여명밖에 되지 않던 StreetVioce 가 B 스테이션에서 3 차례 LIVE 를 열었다. 라이브방송 시청자수가 최고일 때 20 만명에 달했다. 며칠 후 야간업소 브랜드 ONE THIRD 도 쇼트클립 플랫폼에서 라이브 방송을 했다. 그날 저녁 9 시에 방송을 시작한지 10 분밖에 안 되어서 라이브방송 룸의 시청자수는 1 만명을 초과했고 새벽 2 시까지 이어졌으며 총 누적 시청자수는 121.3 만명을 초과하여 193.16 만위안의 이득을 얻었다.

일시에 각 쇼트클립 플랫폼과 라이브방송 플랫폼이 '클라우드 디스코'이벤트를 연달아 시작했고 B 스테이션은 음악계에서 트래픽이 있는 음악인들과 기회를 잡아 '클라우드 현장' 연주를 벌였다. 원래 오프라인 유흥업의 자구책이던 활동이 이번 대성황을 거쳐 추구해야할 '기회의 입구'가 되었다.

전염병 상황아래 몹시 따분하다. 온라인으로 집을 사고, 차를 사고, 책을 보고 디스코를 추는 등 이벤트는 끝이 없고, 침체하여 적막하던 오프라인 상점에 한 줄기 활력을 주입한다. 그러나 전염병이 지나고 난 뒤에도 이러한 한줄기 바람은 계속 불 수 있을까?

만일 전염병이 지나고 나면...

간단히 말해, 클라우드 디스코, 클라우드 집 사기 등 각종 보통사람은 생각해내기 어려운 기발한 온라인 테스트는 전염병 상황아래 생존 압력을 받던 기업들의 집체적인 자구책 행위였다. 특히 오프라인 실재 오락 유흥장소가 영업정지후 많은 중소기업들이 거대한 도전에 직면했고 온라인으로 전향한 뒤 의외의 성과를 거둔 것이다.

그러나 전염병은 결국 종식될 것이다. 이러한 열풍이 지나고 난 뒤 온라인상의 '자구책'은 갑자기 뚝 그치게 되는 것 아닐까?

클라우드 디스코를 예로 들면 2월 8일부터 시작하여 클라우드 디스코는 실제적으로는 쇼트클립에서 인기를 끌기 시작했다. 'SOLO 모드'에 참여한 클라우드 디스코의 Club 이 가장 초기에는 5개에서 17개까지 늘었고 유명한 DJ 도 12인으로 늘었다. 콰이쇼우 역시 1,2선 도시의 많은 헤드급 야간업소와 브랜드 입주를 요청하였다. '클라우드 디스코'와 비슷해 보이지만 일치하지는 않게 타오바오 라이브방송에서도 2월 14일 밤 '만나지 않는 음악회'를 개최했다.

이러한 플랫폼이 과감하게 클라우드 디스코 열풍을 유입했지만, 전에 흩어져있던 사람들의 트래픽을 잡았을 뿐아니라 오프라인 오락업소의 온라인으로의 콘텐츠 전환의 이득을 얻었다. 전염병이 지나고 나면 흩어질 이러한 종류의 오락 형식은 이미 헤드급 음악인, 야간업소, 음반회사 자원이 B 스테이션 등의 플랫폼의 선동하에 콘텐츠 동질화를 타파하고 새로운 길을 개척할 길을 열었다.



사진 2) 신랑창세기 (新浪创世纪)

다시 오프라인 서점을 예로 들면, 라이브방송을 하고 커뮤니티를 조직하면서 춘절연휴기간 입었던 손실을 미봉했다. 커뮤니티 분위기를 일어서게 했고 라이브방송으로 팬 수를 늘렸다. 서점은 브랜드 이미지를 만들었고 이익은 많되 손해는 없는 업무를 회복했으며 서점수익 다원화의 시작점을 만들었다.

슈명(书萌)창립자 쑤치엔(孙谦)은 '서점은 잡화점이 아니다. 그렇지만 서점의 수입원은 반드시 다원화되어야 한다.'고 말하며 서점이 콘텐츠화할 수 있다고 주장했다.

콘텐츠 플랫폼의 거동은 오프라인 서점주의 태도에도 영향을 미쳤다. 우리들은 이러한 새로이 싹튼 온라인 활동이 전염병 후에도 정례화될 것임을 예측할 수 있다.

당연히 이를 부인할 수는 없다. 기회의 입구 형성의 전제는 이러한 테스트가 신뢰성있는 비즈니스 모델로 조직되어야 하며 현재 온라인화 테스트는 단지 기업 자구책에 제한된 상태라는 것을...

양대난제: 변화와 이윤

최근 몇 년간 인터넷의 역량이 점점 각 업계에 미쳤고 오프라인에서 온라인으로 비즈니스가 줄곧 시도되었다. 오늘날 전염병이 또다시 이렇게 대규모의 온라인 전환을 자극하고 있으며 의심의 여지없이 각 산업 각 업계의 온라인화 과정이 속도를 높이게 되었다. 단 이성적으로 보자면 '무료한 경제'가 만든 열기는 성숙한 비즈니스 형식으로 발전해야 한다.

온라인 트래픽의 전환과 가치가 예측한 것만 못하다

전염병 제한으로 돌아다닐 수 없기에, 일부 부동산개발업자와 부동산 전자상거래 플랫폼이 '온라인 부동산 판매처'를 개발하여 업로드했다. 관리고문들이 연이어 방송을 하고 부동산 지리구역, 주택 유형, 인테리어와 품질 등을 상세히 소개했다. 그러나 관심있게 본 사람들은 많았지만 실제 구매로 이어진 사람은 적었다.

한 부동산 판매업자는 부동산 라이브방송을 예로 들었는데 시청자수가 8 만명, 상호교류한 사람은 984 명, 75 명이 1 만위안의 집구매 쿠폰을 얻었고, 관리 고문의 8 명밖에 안되는 고객을 더해 최종적으로 1 세트의 큰 주택을 판매했다. 실제 체험이 꽤 중요한 부동산의 경우 예상 기간을 장기적으로 가져야 하며, 어떤 형식의 온라인화이건 효과가 아주 미미한 마케팅 수단이다.

전염병 특수시기에, 마찬가지로 난감했던 것으로 클라우드 디스코, 클라우드 노래방 등 오프라인 오락장소의 온라인 서비스였다. 한편으로 B 스테이션의 라이브 방송 활동이 여전히 야간업소, KTV 를 위해 홍보를 확대하는 것이고 온라인 트래픽이 전환되어 오프라인 매장에 가 소비를 해야 한다. 다른 측면으로 한 차례 라이브방송의 보상이 안정적이지 않고 많게는 백만, 적게는 수만이고 이러한 온라인 수입이 모두 그들의 라이브방송이나 오프라인 상가의 원가 비용으로 소모된다는 것이다.

그러나 오프라인 오락 서비스와 비교하여 서점, 옷가게, 야채시장 등 실제 소매점은 노출빈도가 높은 속성 때문에 온라인 트래픽을 획득하고 전환하기가 비교적 쉽다. 여기서 이는 또한 중소 규모 소매업체의 경우 온라인 채널을 사용하여 단편화된 소비 기회를 포착하여 자체 사용자 그룹을 구축할 수 있어 전자 상거래가 실제 상점에 미치는 영향을 줄일 수 있음을 의미한다.

두번째 온라인 운영의 이윤이 보편적으로 오프라인보다 낮아서, 일단 전염병을 극복하고 나면 원래 맛보았던 이러한 '달콤함'은 실제 상점을 흔들기에 부족하다.

보석과 옥분야에서 거의 20 년 동안 근무한 한 직원은 라이브방송 판매 증가가 수년 동안 이 야에서의 가장 큰 변화라고 말했다. '방송 열기로 보았을 때 실제 이익은 매우 낮습니다.' 라이브 방송에서 판매하는 많은 제품은 이윤이 제로다. 순전히 인기를 쌓기 위해 하는 경우가 많으며, 판매 리베이트, 직원 급여, 물류 등의 비용을 전체 비용에서 공제하고나면 평균 수익률은 약 10 %좌우에 불과하다.

서점 역시 마찬가지다. 루션(鹿森)서점 브랜드 운영 책임자인 양즈민(杨志明)은 온라인 활동이 단지 서점의 인지도만 유지할 수 있으며 실질적인 수익을 창출하기 어렵다고 솔직히 말했다.

따라서 총체적으로 온라인화에 상업 이윤 공간이 잠재되어 있어도 현재로서는 그저 전망할 뿐이다.

마케팅 효과에 침몰하는 것을 피하기 어렵다.

트래픽 전환과 이윤의 제한을 받아 클라우드 디스코와 관련된 개념의 폭발은 단지 온라인상에서의 한차례 붐업일 뿐이다. 그것이 실제 얼마큼의 이윤을 가져오는지 말하기는 상당히 어렵다. 그러나 한 차례 마케팅행사로 치자면 그 가치는 충분히 전개할 만하다.



사진 3) 신랑창사기 (新浪创世纪)

2 월 3 일 대형 서점 브랜드 종슈거(钟书阁)는 공식적으로 첫번째 라이브방송 공개 테스트를 한다고 발표했다. 이중 루이오우점(芮欧店)의 라이브방송 효과가 제일 좋았다. 라이브 방송을 시작할 때 300 명이던 시청자 수가 4 시간 후 8769 명에 이르렀고 댓글이 1 만개가 넘게 달렸다.

그러나 이러한 데이터 증가는 필연적으로 전염병 특수 요인에 따른 것으로 만약 이 배경이 사라지고 나면 클라우드 디스코나 클라우드 노래방 등 온라인 행사가 계속 사용자의 관심을 끌고 가치를 창출할 수 있을까?

한 업계 인사는 분석하기를 '클라우드 디스코'와 같은 유형의 연출류는 배경음악과 유사하여 사용자가 스크린을 마주한 상태에서 디스코의 분위기와 열기를 느끼기 어렵다. 그는 검증한 라이브방송 형식과 비교하자면 클라우드 디스코는 아주 강한 경쟁력을 갖기 어렵다. 그러나 만약 마케팅 각도에서 보면 B 스테이션, 쇼트클립 모두 주도적으로 지원하기 시작한다면, 일부 지명도가 부족한 오프라인 매장의 경우 이러한 시도가 하나의 홍보 기회가 될 수 있다.

더욱이 오락장소의 온라인 오프라인의 체험은 비교적 크게 다르다. 서점은 온라인 행사를 전개하여 오프라인매장 소비를 보충했고 많은 독자가 커뮤니티에서 교류하기를 원했다. 이와 같이 라이브방송이나 쇼트클립 플랫폼은 서점이 새로운 독자를 찾고 커뮤니티 역량을 확대하는데 효과적인 수단을 제공한다.

전염병 상황하에 '재택경제'가 들어올린 온라인 열기에서 광대한 트래픽이 가져온 숫자는 보기에 아름답지만 결국 기업이 어쩔 수 없이 선택한 것이고 사실상 B 스테이션, 쇼트클립 플랫폼, 타오바오 라이브방송 플랫폼이야말로 최대의 수혜자다.

1 월 23 일부터 2 월 5 일까지 B 스테이션에서 '무료함'이라는 태그로 달린 영상의 방영량은 폭발적으로 증가하여 두 주간의 증가폭은 306%에 달한다. '실내'활동이라 묘사한 관련 영상의 증가폭은 90%로 반 달동안 타오바오 라이브방송의 라이브방송 룸의 수량은 전년대비 두배 증가했고 방송 횟수 또한 작년대비 110%더 많았다. 텐센트 라이브 방송의 활성도 역시 향상되었다.

따라서 중소기업 또는 소상공인을 지원할지라도 플랫폼 본연의 목적은 사용자를 활성화시키는 것이다. 전염병 기간과 이후 경제 회복 시기에 플랫폼은 오프라인 매장이 온라인화하는 추세를 기꺼이 추진할 것이다. 이 역시 그들에게 마케팅 혜택이 돌아가게 된다. 종슈거(钟书阁)의 민항점(闵行店) 점장 쉐닝(谢宁)은 '우리들은 하나의 저수지를 만들고 싶습니다. 독자와의 친밀도를 높여 서점이 미래에도 오래 계속되기를 바랍니다'라고 말했다.

2003 년 사스는 빠른 속도로 전자 상거래를 보급시켰다. 그리고 이번 코로나 19 는 온라인 변혁을 일으켰다. 십년전과 비교하여 더 규모화되고 다양화되었으며, 소비 소매 판매는 이미 깊은 변혁이 발생했다. 이 짧은 시간에 자구책의 '주선율' 중 이 또한 중소기업이 빠트리면 안되는 것이다.

2. 테슬라 배터리 자체 제작은 중국 신에너지차 제조에 영향을 줄까?

— 중국경영보(中国经营报) 제공

최근 테슬라가 배터리를 자체 제작한다는 소식이 널리 퍼졌다.

소식에 따르면 테슬라는 프리몬트에 파일럿 배터리 생산 라인을 구축하고 자체 배터리를 생산하는 장비를 설계하고 있다고 한다. 이는 최초로 테슬라가 자체 배터리를 생산하는 것이다.

2020 년 1 월 7 일, 중국산 생산 모델 3 의 첫 번째 라인이 납품되었으며 가격이 30 만 위안 아래로 떨어졌으며 연간 생산량은 15 만 대에 이를 것으로 예상된다. 'Silicon Valley Gene'은 'China Speed'와 마주쳤다. 테슬라의 시장 가치는 미국의 2 대 자동차 대기업인 GM 과 포드의 시장 가치 합을 초과한 900 억 달러를 넘어섰다.

중국 미디어 각계에서도 '테슬라 불안'을 보급하기했으며 '늑대가 다가오고 있다'는 소리는 귓가에 맴돌고 테슬라의 중국 진출은 중국 국내 자동차 제조의 신세력의 최후 연료로 여겨지며, 또한 전통 자동차 기업의 변화로 가는 길에서 마주친 '야만인'으로 여겨진다.

그렇다면 테슬라의 자체 배터리 제조 계획은 국내 추종자들에게 어떤 영향을 미칠까?

I. 부득이한 고충

실제로 작년 5 월 초에 테슬라는 배터리 회사 Maxwell 을 인수하여 자체적으로 배터리를 만들 겠다는 의사를 표시했다. 머스크는 연례 주주 총회에서 테슬라가 자체 배터리를 생산할 것이라고 암시했다. 2019 년 10 월 테슬라는 캐나다 배터리 제조 장비와 엔지니어링 기술 회사 인 Hibar 를 인수했다.

분석하기 전, 우리는 테슬라의 '고충'이 무엇인지, 왜 자체 배터리를 만들어야 하는지 파악해야 한다.

테슬라의 개발 역사에서 이 기술은 전기화의 연결점, 스마트화의 차별화된 경쟁, 고도로 수직 일체화된 통합을 바탕으로 점차 사용자 기반을 확대하면서 환경 보호, 과학기술, 고급 브랜드 이미지를 유지했다.

그러나 테슬라는 신 에너지 차량 분야에서 기존 자동차 회사보다 특허를 훨씬 적게 보유하고 있으며, 2018 년까지 단지 408 건으로 도요타의 3 % 미만 (14,000 개 이상)에 불과했다.

테슬라는 정면대응하는 것을 피하기 위해 유한 자원을 재배치하여 조정함으로써 신에너지차의 가장 핵심인 3 대 전기 영역(배터리, 모터, 전기 제어)에서 기존 기업과 차별화 경쟁을 갖추려 한다. **배터리 시스템 관련 특허 비율이 60 %를 넘으며 그것이 전기배터리가 주가 된다.**

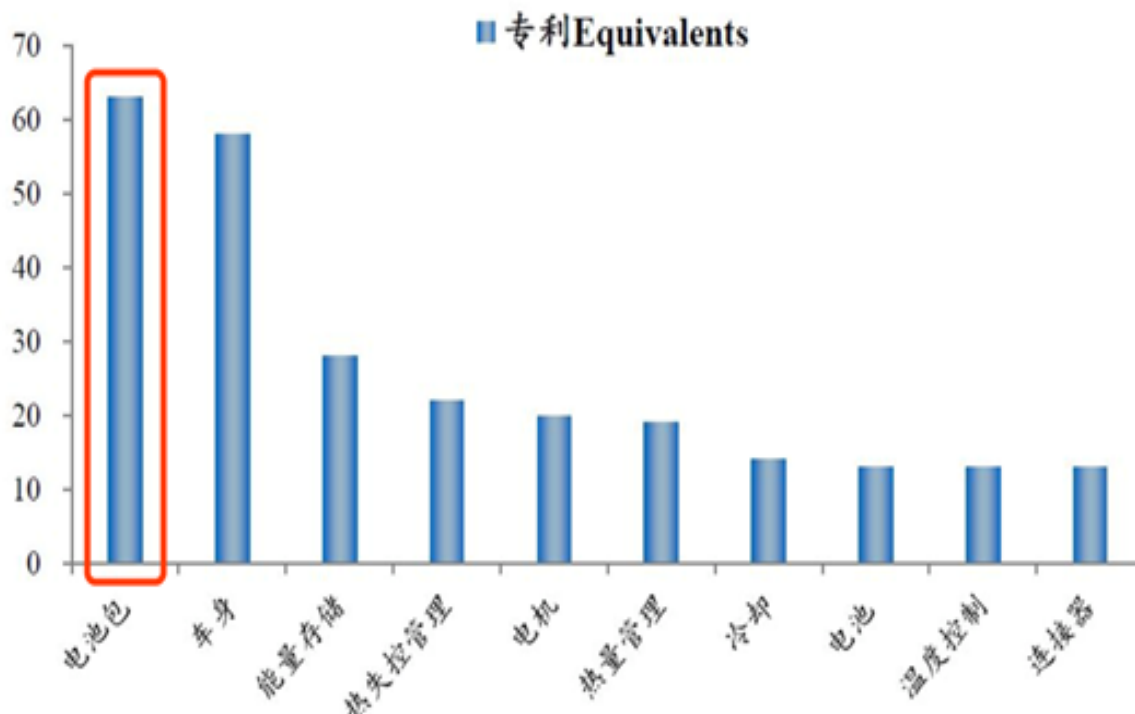


표 1) 출처: 중국경영보(中国经营报)

수년 동안 테슬라는 이미 업계에서 가장 진보된 3 대 전기 과학기술을 보유하고 있었다.

그러나 수년동안 테슬라는 비용, 산업 체인, 자원, 기술과 같은 다양한 이유로 배터리 제조를 파나소닉에게 아웃소싱할 수밖에 없었으며, 네바다에있는 테슬라의 슈퍼 팩토리에서 Model 3 용 배터리를 제조하기도 했다.

그럼에도 불구하고 양측이 계속 '사랑'할 수 있는 방법은 없다.

한편으로, 파나소닉의 배터리 생산은 테슬라의 맹렬한 폭풍같은 수요를 충족시킬 수 없었으며, 머스크는 트위터에 여러 차례 파나소닉의 늦은 보조에 몹시 불만족하며 자신의 배터리를 만들겠다고 올렸다.

다른 한편으로는, 배터리에 대한 테슬라의 수요가 증가함에 따라 배터리의 한계 비용이 줄어들게 되는데, 배터리 생산 라인을 자체적으로 개설하면 많은 비용을 절약할 수 있으며 파나소닉과 같은 OEM 회사에게 더 이상 이윤을 나눠줄 필요가 없다.

또 다른 면으로 대형 글로벌 자동차 회사를 살펴보면 성장을 시작한 후 산업체인 전체에 확실히 진입했으며, 자동차 서비스와 에너지 서비스는 테슬라의 새로운 성장 지점이며, 테슬라는 전 세계 범위로 직영 매장과 충전소를 설립했다. OTA 를 통해 새로운 소프트웨어와 기능을 지속적으로 사용자에게 제공하는 네트워크는 온라인 + 오프라인, 자동차 + 에너지 서비스의 폐쇄 루프를 지속적으로 구축하고 있다. 새로운 에너지 차량이 초기 돌격단계를 통과한 후, 실리콘 밸리의 아이언 맨인 머스크는 다른 사람들이 자신의 생명선을 가져가도록 놔두지 않을 것이다.

이러한 이유로 테슬라는 LG 화학을 배터리 주문제작사로 개발했을 뿐만 아니라 최근 닝더시대(宁德时代)와 공급 계약을 체결했지만 이 모두 자급 자족할 수 없는 상황에서 일시적으로 고려해야 할 사항이다. 일단 생산 능력 문제를 해결하고 나면 증가 속도가 완만하게 하락하고, 테슬라의 배터리 완전 자체생산화는 단지 시간 문제일뿐이다.

II. 국내 신에너지 자동차 기업에 미치는 영향은 무엇인가?

오랫동안 중국은 테슬라의 중국 입국을 줄곧 중국 자동차 제조 신세력의 적으로 보았으며 상하이 슈퍼공장(Shanghai Super Factory)의 교부는 중국 자동차 제조 신세력의 최후의 날로 보았다.

그러나 이것은 모두의 착각일 수 있다.

중국 자동차 협회 (China Automobile Association)의 데이터에 따르면, 2019 년 중국 신에너지 차량 판매량은 전년 대비 4 % 감소한 120.6 만대였으며, 그 중 순수한 전기 자동차 생산량은 102 만대로 전년 대비 3.4 % 증가했다. 자동차제조 신세력은 한 기업도 상위 10 위에 들지 못해, 웨이라이(蔚来), 웨이마(威马), 샤오펑(小鹏)이 각각 13, 14, 15 위를 차지했으며 비야디(比亚迪)의 21.7 만대와 비교하여 자동차제조 3 대 선두기업은 작은 무리에 불과했다.

排名	生产厂商	累计销量	同期销量	同比增长%
1	比亚迪汽车	221662	217676	1.8
2	北汽新能源	150600	153007	-1.6
3	吉利汽车	69601	54341	28.1
4	上汽乘用车	60724	96977	-37.4
5	上汽通用五菱	48098	25888	85.8
6	奇瑞汽车	47076	66422	-29.1
7	广汽新能源	43089	20045	115
8	长城汽车	39509	8632	357.7
9	上汽大众	35802	1848	1837.3
10	江淮汽车	35098	50829	-30.9
11	华晨宝马	30277	20556	47.3
12	长安汽车	28235	26178	7.9
13	蔚来汽车	20565	12803	60.63
14	威马汽车	16876	5147	227.9
15	小鹏汽车	15895	371	4184.37
16	华泰汽车	15683	52327	-70
17	东风风神	15487	6914	124
18	江铃新能源	14869	50011	-70.3
19	东风日产	13469	4004	236.4
20	一汽轿车	12252	674	1717.8

표 2) 출처: 중국경영보(中国经营报)

우리 모두 알다시피, 2015 년 인터넷 자동차 제조의 물결에 따라 웨이라이(蔚来), 웨이마(威马), 윈두(云度), 샤오펑(小鹏), 신타(新特), 디엔카(电咖), 허중(合众) 신에너지 7 개 회사 만이 소규모 생산과 납품을 달성했다. 그 뒤를 바짝 이어서 아이츠(爱驰)와 처흐자(车和家)가 양산 모델 데뷔 단계에 처해있으며, 다른 후발 주자들도 이미 곤경에 빠지기 시작했다.

그렇다면 왜 모두 이 자동차제조 신세력이 테슬라를 습관적으로 벤치마킹할까?

왜냐하면 그들은 테슬라와 가장 비슷하기 때문이다.

당초 이 세 회사는 모두 '중국의 테슬라'가 되기를 원했기 때문에 연달아 인터넷에서부터 전향하여 자동차 제조로 변신했다. 경험과 기술은 기초가 박약하고 거의 맨몸으로 출전하여 연구와 디자인을 자세히 모방하여 과학적 느낌은 충만했다.

이 3대 신세력과 비교하여 전통 자동차 기업들은 기본적으로 단지 전동화를 실현했으며 차세대 에너지원 제공방식을 전환했을 뿐이라 사람들은 '엔진을 배터리로 바꾸고 기어 박스를 모터로 바꾸었다'라고 조소했다.

전통 자동차기업의 전환 후 일반적인 특징은 기술에 대한 이해가 없다는 것이다. 3 가지 전력 시스템의 기술 축적은 훨씬 낮고 비야디(比亚迪)조차도 닝더시대(宁德时代)의 배터리 사업으로 인해 많은 점수를 얻었지만, 자동차 제조 신세력의 '새로움'과는 완전히 다른 것이다.

모두가 알다시피, 중국 신에너지차의 흥기는 지난 몇 년 동안 이루어졌으며, 에너지 생산 업체는 단지 몇 개 사에 불과하다. 이 중 웨이라이(蔚来)와 샤오펑(小鹏)은 2014 년에, 웨이마(威马)는 2015 년에 설립되었다.

테슬라와 비교하면 중간에 10 년의 간격이 있다. 다시 말해, 중국 차제조에서 신세력은 실제로 10 년 전 테슬라와 비슷하다.

테슬라는 배터리 사업을 경쟁 업체를 타격하는 수단으로 사용하는가?

2014 년 6 월 테슬라 총재 엘론 머스크는 모든 테슬라 특허가 경쟁사에게 무료로 공개되었다고 발표했다. 최근에는 리튬 배터리의 수명을 연장시키는 또 다른 특허를 공개했으며, 일단 투입하여 사용하면 배터리의 수명을 160 만 킬로미터로 늘릴 수 있다.

감정? 비즈니스 책략? 공동 진보?

우리는 테슬라 이전에는 전기 자동차를 믿지 않았으며 테슬라가 만들어내기까지 공공 소비관념이든 기초 인프라든 모두 따라가지 못했다.

중국의 신에너지 차량 시장은 그리 좋다고 볼 수 없다. 중국 자동차 협회 (中汽协)의 데이터에 따르면 2019 년 중국 자동차 판매량은 2576.9 만 대이며, 그 중 신에너지차는 4.6 %에 불과해 연료자동차의 자투리로 존재하고 있으며 여전히 많은 보조금과 정책 지원을 받고 있다.

새로운 분야에서는 보급과 발전이 똑같이 중요하다. 사막에서는 나무 홀로 살 수 없으며, 대규모 식수와 산림이 과학적 발전 방법이다.

작은 연못에서는 대어가 나올 수 없고 작은 시장에서의 닭머리는 큰 시장에서의 봉황 꼬리보다 못하다. 산업 변혁과 폭발적 발전에서 기업은 모두 추세인 분야에서 돈을 벌고, 경쟁 상대 수중에 있는 작은 돈을 벌고 싶어하지는 않는다.

마찬가지로 테슬라의 배터리가 파나소닉에 주문제작을 하던, 자체 제작을 하던 모두 산업 체인을 통제하고 비용을 고려한 결과인 것이며 닝더 시대부터 주문 발주를 지속하는 동종 업계에는 근본적으로 영향을 미치지 않는다. 최대 위협은 쇠퇴하는 자동차 시장이며 자체 현금 흐름이 약하고 비용이 높은 산업체인이다.

Ⅲ, 테슬라의 자체 생산 배터리는 실제로 누가 영향을 받을까?

우리는 테슬라의 배터리 생산을 독립적 일로 여길 수 없지만, 테슬라가 생태폐순환을 완성한 표지로 간주한다.

단기적으로 테슬라의 자체 생산 배터리는 중국에서 판매되지 않으며, 향후 중국 주문이 크게 증가하면 중국에서 생산될 수 있다.

테슬라의 중국 진출은 본래 중국 신에너지 자동차 기업에 미치는 영향이 제한적이다. 왜냐하면 최대 경쟁자는 원래 테슬라가 아니라 연료자동차와 점진적으로 축소하는 보조금이다.

테슬라의 중국 진출은 메기작용(편집자 주: 메기가 휘젓고 다니며 작은 물고기의 생존력을 높여주는 작용을 하는 것)을 일으켜 중국내 변형된 신에너지차 시장을 자극할 뿐만 아니라 수많은 부품 주문을 불러 일으키는 메기 역할을 해왔으며 장기적으로 관련 산업 체인을 강화하고 '디트로이트'와 같은 산업환경을 형성할 것이며 궁극적으로 전체 중국 자동차 산업에 도움이 될 것이다.

IV. 결론

2019년에는 신에너지차의 판매가 감소하고 보조금이 축소했으며 자동차 시장이 전반적으로 하락하여 자동차 제조기업에 엄청난 압력이 가해졌으며 자금 부족은 신세력 역시 행보에 어려움을 겪게 하였다.

통상적으로 자본이 한 산업을 지지하는 최장기간은 7년을 넘지 않으며, 평균적으로 약 4년에서 5년으로 이는 자동차 제품의 한 차례 완전한 세대교체 주기일 뿐이다. 2018년 이후, 제조차 신세력의 융자상황은 매우 열악했으며, 자본의 관심은 5년 전보다 덜하다.

중국 신에너지차 기업의 경우 테슬라가 자체 배터리 생산을 하는지 여부를 지켜보는 것은 본말이 전도된 일이다. 먼저 자본에 대한 높은 의존을 탈피하고 '혈액 생성'기능 향상에 중점을 두어야 한다.

테슬라의 경우, 자체 제작 배터리는 조정 개선 및 전투 준비의 일부일 뿐이며 여전히 생산량, 품질, 제작 기술, 안전, 현금 흐름, 고위층의 빈번한 요동 등의 문제가 여전히 존재하며 많은 문제가 전투에 임하고 있다.

3. 치밍벤처캐피털이 말한다: 벤처 투자사가 IT 기업 투자에서 주목하는 것

— 36kr

<2019년 중국 투자 및 금융 데이터 총집계>통계에 따르면 2019년 국내 투자 및 금융 거래 건수가 전년 대비 50% 이상 감소했으며 거래 금액은 35% 이상 감소했다. 2019년 중국전체 투자 및 자금 조달이 둔화되고 있다.

그럼에도 불구하고 기업 서비스와 건강 관리는 올해 가장 큰 투자 핫스팟이며 여전히 많은 자금을 지원받는다. TMT(편집자 주: Telecommunication, Media, Technology의 약자로 주로 IT와 인터넷, 뉴미디어 업종이 속한다)와 의료 건강에 주로 투자하는 치밍벤처캐피털(启明创投)은 지난 12개월 동안 눈부신 성적표를 제출하여 LP들에게 14억 달러 이상의 현금을 돌려주었다. 투자한 기업인 '치밍의료(启明医疗)', '강씨뉘바이오(康希诺生物)', 'Schrödinger', '팡다의약(方达医药)', '루한홀딩스(如涵控股)' 'Schrödinger' 등이 홍콩 증권 거래소 또는 나스닥에 상장했으며 각각 보유시장에서 '창팅과기(长亭科技)'와 '지우 조우 원펑(九州云腾)'은 알리바바 클라우드에 합병되었으며 '스토우 과기(石头科技)'와 '싼요 의료(三友医疗)'는 커창반에 등록했다.

TMT에 중점을 둔 치밍벤처캐피털의 합작파트너인 조우즈펑(周志峰)과 2020년 투자 논리, 전략 및 산업 관찰에 대해 이야기했다.

인공 지능 트랙: 더 깊게, 더 광범위하게, 더 강하게 - 세 가지 방향으로 추진

Boston Consulting Group의 이전 연구에 따르면 기술 개발은 주기적인 것으로 나타났다. 기술 개발은 이제 이전과 새로운 사이클이 번갈아가는 노드에 있다. 지난 10년에서 15년은 주로 이전주기의 배포 단계였다. 주로 1980년대와 1990년대에 발명된 정보 및 통신 기술을 사용하여 소비자와 기업을 위한 다양한 응용 프로그램을 구축했다. 2020은 향후 20년에서 30년 동안 새로운 기술 인프라를 구축하기 위해 새로운 주기의 설치 단계로 나아가고 있다. 조우즈펑은 '기술 중심의 혁신, 기업이 정신 및 투자가 점점 활성화되고 있는 이유입니다. 2020년 투자를 위해서는 이 개발법에 맞는 분야와 프로젝트를 찾아야 합니다.'라고 말했다.

치밍벤처캐피털(启明创投)의 방법론을 요약하며 그는 앞으로 1년에서 2년 동안 인공 지능과 같은 심층 과학 및 기술 분야에서 주로 세 가지 하위 방향으로 발전할 것이라고 말했다.

더 깊게: 2012년부터 2019년까지 딥 러닝은 인공 지능의 빠른 개발을 촉진했고 지금까지 속도는 느려지지 않았다. 예를 들어, arXiv 데이터뱅크에서 머신 러닝 논문의 수와 성장률은 모든 분야에서 가장 큰 것이다. 2019년에는 자연어 처리, 강화 학습, 전이 학습, 연방 학습 분야에서 혁신적인 발전을 이루었다. 인공 지능 개발 방향을 선도하는 최첨단 기술의 경우 치밍벤처캐피털(启明创投)의 전략은 세계 최고 수준의 기술 역량을 보유한 팀을 지원하기 위해 조기에 투자하는 것이다.

더 넓게: 인공 지능에서 비교적 성숙한 인지 지능 기술은 더 광범위하고 더 많은 산업에서 사용된다. 지난 7년 동안 우리는 광시과기(旷视科技), 원지성(云知声)과 같은 AI 회사들이 시각 및 음성 기술을 구현하는 것을 보았다. 새로운 기술을 적용하는 법칙은 처음에는 높은 자체 엔지니어링 기능을 갖춘 첨단 기술 기업과 IT 예산이 많은 금융 및 의료 산업에서 시작하여 점차 다양한 산업으로 확산된다는 것이다. 이 방향에서 치밍벤처캐피털(启明创投)은 B 라운드 투자 기회, 즉 명확한 산업 시나리오를 찾기 위해 보다 성숙한 시각 및 음성 기술을 보유하고 비즈니스 가치가 처음 확인된 회사에 관심이 있다.

더 강하게: AI 기술이 모든 산업 분야로 확산되는 데 필요한 도구 및 기본 지원을 말한다. 특히 AI 배포 비용을 크게 줄일 수 있는 도구와 칩, 가상화 기술과 같이 단위 전력 소비당 컴퓨팅 성능을 크게 높일 수 있는 제품이다.

요약하자면, 투자 논리는 '첨단 기술 장벽과 심층 산업 응용 프로그램'이라는 두 가지 점을 중심으로 진행된다. 실제로 치밍벤처캐피털(启明创投)은 이미 위와 같은 방향으로 배치되어 있다.

좋은 목표 찾기: 기술과 장면

프로젝트 선택과 관련하여 투자할 가치가 있는 회사를 어떻게 판단하는가? 치밍벤처캐피털(启明创投)의 전략은 업계의 지불 의사와 지불 능력 양대 방향으로 투자할 가치가 있는 영역과 방향을 찾은 다음 적절한 분야에서 기술과 응용 장면 두 가지를 보되, 기술과 상업장면 결합이 더욱 좋고 고수익을 획득한 회사를 찾는다.

치밍벤처캐피털(启明创投)은 13년 동안 줄곧 TMT 및 의료 및 건강 투자에 주력해 왔으며 TMT 분야에서 샤오미(小米), Bilibili, 메이투안디엔핑(美团点评), 메이투(美图), 요비웬(优必选), 광시과기(旷视科技),

원지성(云知声), 시토평기(石头科技), 통둔과기(同盾科技) 등 우수한 샘플을 축적했다. 조즈핑은 투자가 머신러닝의 샘플 축적, 훈련과정과 비슷하다고 하며 이러한 총결은 모두 치밍벤처캐피탈(启明创投) 기업의 성장 과정을 관찰하고 학습한 결과다.

미래에 대해: M & A, 인재, 거시 환경은 모두 주목할 가치가 있다.

2019 년 텐센트, 알리바바, ByteDance 와 같은 인터넷 거인은 시장에 일부 기술 회사에 투자하고 인수했다. 조즈핑이 참여하고 책임지는 양대 프로젝트 창팅과기(长亭科技), 지우저우원팅(九州云腾)이 Alibaba 에 의해 연속적으로 인수되었다.

조즈핑의 관점에서 이러한 유형의 인수 합병은 인터넷 거인이 소비자 인터넷에서 산업용 인터넷으로 전환하는데 필수적으로 사용해야하는 방법이다. 기술 중심 스타트업의 핵심 경쟁력은 혁신적인 기술과 제품으로 이것은 대기업이 사람과 돈을 밀어 획득할 수 있는 것이 아니며, 인수 합병은 대기업이 새로운 기술, 새로운 제품, 최고의 인재, 선두 경쟁자를 확보할 수 있는 좋은 방법이다. 인터넷 회사는 충분히 수익성이 있으며 M & A 를 시작하기에 현금이 충분하다.

‘미래에는 To B 기술 혁신 분야에서 더 많은 M & A 기회가 있어야합니다. 제 생각에 M & A 추세는 좋은 것입니다. 투자 기관의 퇴출을 가속화할뿐만 아니라 더 깊은 수준에서 M & A 의 '일상화'도 과학 기술 혁신에 정기적인 출구를 제공하고 혁신을 기꺼이 하는 사람들에게 긍정적인 동기를 부여합니다 '조즈핑은 말하길 'To B 또는 과학기술 창업은 비교적 긴 과정이며 제품화를 완성하는데 3 년 이상이 걸립니다. 시장화, 규모 및 상장에 도달하는 데 더 오래 걸리며, 조직 구조 조정, 판매 및 채널 전략 변경과 같은 여러 기술적 배경에 직면해야 합니다. 이러한 방향으로 창업은 더 어려우며, 원활한 M & A 경로가 있는 경우 사업 성공의 임계값은 상대적으로 낮아질 것이며 과학 기술 혁신과 창업에 대한 긍정적인 동기 부여가 될 것입니다.'라고 했다.

다른 한편으로 인재는 투자가 반드시 고려해야 할 중요한 요소 중 하나다. 최근에는 미국 등의 지역에서 AI, 반도체와 같은 첨단 기술 분야의 최고 인재를 미국에서 중국내로 반환하는 추세가 계속되었다. 조즈핑은 '반도체와 AI 양대 영역에서 중국은 글로벌인재 세대간 우세를 활용하고 국가의 산업에 대한 지원을 더해, 이후 지속적으로 잘 발전할 것이라고 믿는다'라고 말했다.

2018 년부터 중국의 거대 벤처 캐피탈 환경은 덩다가 추워졌다. 2019 년에는 기업 자금 조달 어려움과 제도적 자금 조달 어려움에 대한 뉴스가 일반적이다. 신생 기업의 적자 생존은 계속될 뿐만 아니라 벤처 캐피탈 기관의 개편도 눈앞에 두고 있다. 창허위리엔(创合汇联)베이징대학기업 빅데이터연구센터가 발표한 <중국 벤처 캐피탈의 진화와 현상태 (2000-2017)>보고서에 따르면 2000 년에서 2017 년까지 중국 벤처 캐피탈 기관의 수가 106 에서 8836 사로 증가했고 연평균 성장률은 29.7 %이다.

‘역사를 거울로 삼아, 실리콘 벨리의 VC 산업은 이미 50 년 동안 발전시켜 왔습니다. 미국은 '하룻밤 사이' 수백수천개의 벤처 캐피탈 기관이 탄생하는 것을 경험했으며 그리고 시장 주기가 변화함에 따라 미국의 VC 도 3 회 조정 개편을 경험했습니다. 수천 개 사에서 약 200 개 좌우로 감소했으며 약 20-30 개의 회사가 실제로 최상위 프로젝트의 핵심 분야에 진입할 수 있습니다.'라고 조즈핑은 말했다. '중국의 VC 업계는 20 년 가까운 경력을 거쳐 크게 발전했고, 현재 점차 조정 단계에 들어섰습니다.'

치밍벤처캐피탈(启明创投)의 경우, 이러한 시장 변화에 직면하여, 첫 번째 단계로는 향후 2 ~ 3 년 내에 주요 투자 영역을 명확하게 계획하고, 해당 투자 전략을 세부적으로 공식화하고, 팀 인재를 배양하고 대응 영역의 전문 능력을 강화하는 것이라고 한다.

치밍벤처캐피탈(启明创投)은 2006년에 설립되었으며 상하이, 베이징, 쑤저우, 선전, 홍콩, 시애틀, 보스턴 및 샌프란시스코 베이 지역에 사무소를 두고 있다. 현재 치밍벤처캐피탈(启明创投)은 총 자산이 40억 달러 이상인 미화 펀드 7개와 인민폐 5개 펀드를 관리한다. 설립 이후 TMT 및 헬스케어와 같은 산업의 초기 단계 및 성장 단계에서 우수한 회사에 투자하는 데 중점을 두었다.

4. 양자컴퓨터 시리즈 35) 인텔 최초의 저온 양자 컴퓨팅 제어 칩

— 콰이커지(快科技) 제공

2019년 12월 11일 인텔 연구원은 최초의 저온 제어 칩인 'Horse Ridge'를 출시했다고 발표했다. 이 칩은 다중 큐비트의 제어를 실현한 풀스택 양자 컴퓨팅 시스템의 개발을 가속화할 수 있고, 심지어 양자 실용성으로 가는 길에서의 중요한 이정표라고 불리워진다.

2020년 2월 18일, Intel 연구원 연합 QuTech (네덜란드 Delft University 이공대학과 네덜란드 국립 응용과학 아카데미가 연합 창립)는 샌프란시스코에서 열린 ISSCC 2020 국제 반도체 회로 회의에서 연구 보고서를 발표했고, 최초로 새로운 저온 양자 제어 칩 'Horse Ridge'의 많은 주요 기술적 특징을 노출했다.

이러한 기능을 기반으로 인텔은 강력한 양자 시스템을 구축하는데 있어 일련의 주요 과제를 해결하여 확장성, 유연성, 및 충실도를 포함한 양자 실용성을 크게 향상시켰다.

인텔은 양자 실용성을 구현하는 것이 긴 마라톤임을 강조했으며 양자 연구계는 현재에서야 이 마라톤의 첫 1km만 막 완성했다. 양자 컴퓨팅을 실제 문제에 적용하려면 이러한 큐비트를 제어하고 높은 충실도를 보장하면서 수천 큐비트로 확장할 수 있어야 한다.

Horse Ridge는 고도로 집성된 SoC 칩상의 시스템을 사용하여 설정 시간을 단축하고, 현재 양자 시스템을 실행하는 데 필요한 복잡한 제어 전자 장치를 크게 단순화하고, 큐비트 성능을 개선하는 동시에 시스템을 양자 컴퓨팅 요구에 맞게 효율적으로 확장하여 실제 존재하는 현실 응용문제를 해결하기 쉽도록 했다.

Horse Ridge의 핵심 기술 세부 정보:

확장성:

Intel 22nm FFL (FinFET 저전력) CMOS 프로세스, 통합 SoC 설계를 사용하여 제조된 4개의 RF 채널이 하나의 장치에 통합되어 있다.

'주파수 재사용'기술을 사용하여 각 채널은 최대 32 큐비트를 제어할 수 있다. 이 기술은 다중 기저 대역 신호를 일련의 겹치지 않는 주파수 대역으로 변조하며 각각은 단독 신호를 전송하는 데 사용된다.

이 4개의 채널을 이용하여, Horse Ridge는 단일 장치에서 최대 128 큐비트를 제어하여 필요한 케이블 및 기계적 몸체 수량을 현저하게 줄인다.

충실도:

큐비트 수의 증가는 양자 시스템의 용량 및 작동에 문제를 야기하는 다른 문제를 야기할 수 있으며, 잠재적 영향 중 하나는 큐비트 충실도 및 성능 저하다.

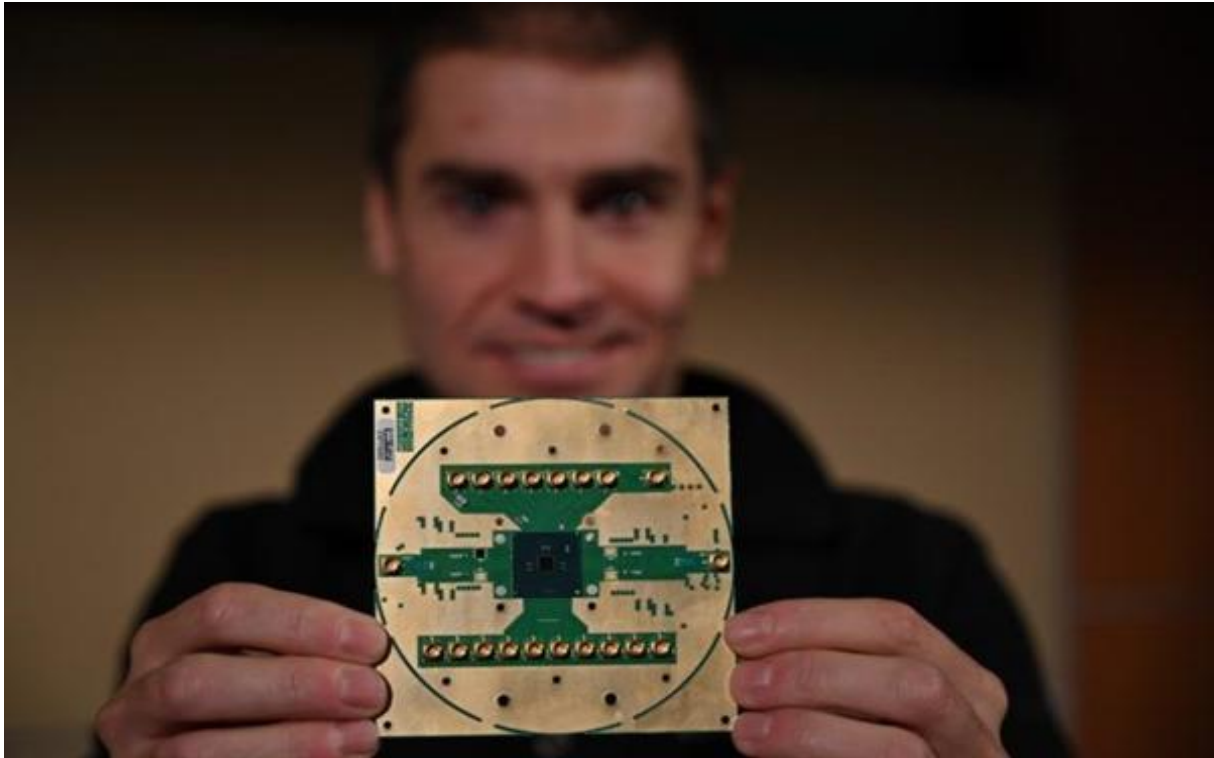


사진 1) 출처: 콰이커지(快科技)。Intel Research의 수석 엔지니어인 Stefano Pellerano가 손으로 Horse Ridge 칩을 들고 있다.

Horse Ridge는 시스템 확장을 지원하고 '위상 이동' 오류를 줄이기 위해 주파수 재사용 기술을 최적화했다. 위상 편이는 여러 큐 비트가 다른 주파수에서 제어될 때 발생하는 현상으로, 큐 비트간에 누화를 일으킬 수 있다.

Horse Ridge가 사용하는 다중 주파수는 높은 정확도로 '조정'될 수 있으며, 동일한 RF 라인으로 다중 큐 비트를 제어할 때 양자 시스템이 위상 시프트를 자동으로 수정하고 수정함으로써 양자 게이트의 충실도를 향상시킨다.

유연성:

Horse Ridge는 넓은 주파수 범위를 커버할 수 있으며 초전도 큐 비트 (전송기) 및 스핀 큐 비트를 제어할 수 있다.

반송파 주파수는 일반적으로 약 6-7GHz 이고 스핀 큐 비트 주파수는 약 13-20GHz 다.

인텔은 최대 1 켈빈 (섭씨 272.15 도)의 온도에서 작동할 수 있는 실리콘 스핀 큐 비트를 연구하고 있다.

이 연구의 기반을 바탕으로 인텔은 실리콘 스핀 큐 비트 장치와 Horse Ridge의 저온 컨트롤러를 성공적으로 통합하여 큐 비트 및 제어 장치를 소형 패키지에 통합할 것으로 예상된다.

인텔 연구원의 양자 하드웨어 총감 Jim Clarke는 '현재 양자 연구자들은 규모가 비교적 적은 큐 비트를 사용하여 복잡한 제어 및 상호 연결 메커니즘을 갖춘 더 작은 맞춤형 시스템을 사용하고 있다. 양자의 실용성을 달성하기 위해서는 수천 큐 비트가 필요하며, 우리는 규모를 수천 큐 비트로 체계적으로 확장함으로써 상업적으로 실행 가능한 양자 컴퓨터를 미래에 현실로 만들기 위해 꾸준히 발전하고 있다.'라고 말했다.

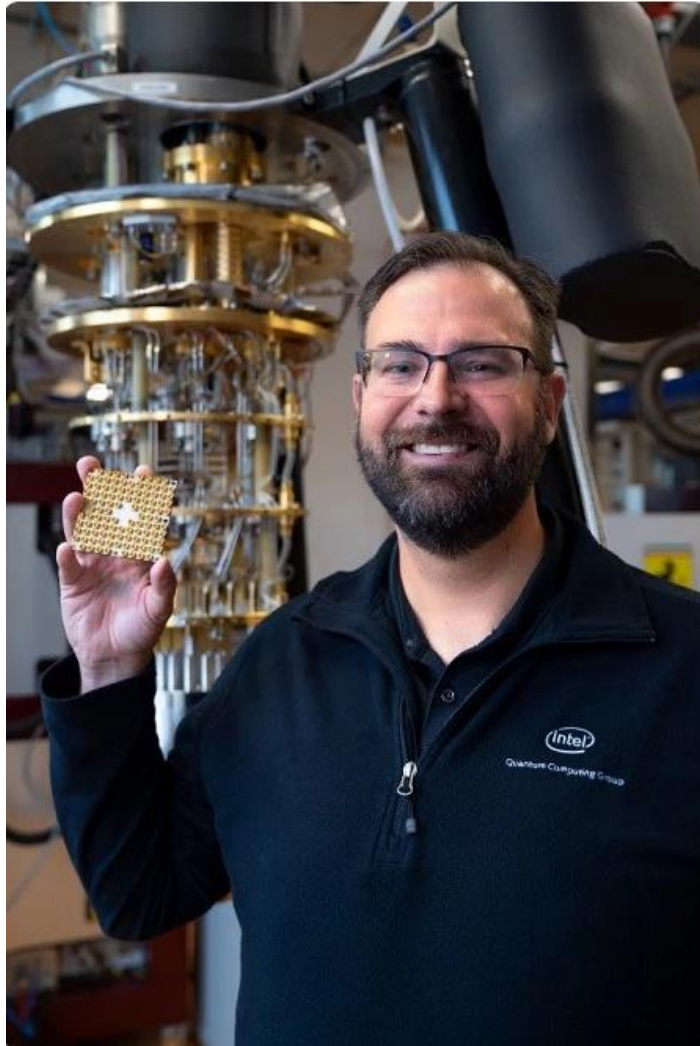


사진 2) 출처: 봉황과기

ICO News Letter by PLAYCOIN



1. 칼럼/개인 정보 보호를 위한 탈중앙화 아이디어가 필요한 이유

(전자신문, 2020.02.21)

미국의 경우 선거 전에 유권자 등록을 한다. 자신이 정당하게 선거에 투표할 수 있는 사람이라는 것을 증명하기 위해 이름이나 주소 생년월일, 운전면허증이나 사회보장 번호 끝의 4 자리, 인종 등의 정보를 선거 전에 등록한다. 그래서 유권자 등록을 하지 못하면 선거를 할 수 없게 된다.

내각제인 일본의 경우 총리의 결정에 따라 의회가 해산되면 국민의 민의를 묻기 위해 중의원 선거를 하게 된다. 이 경우에도 선거 명부를 만들고 확정하는 일에 많은 사회적 비용을 발생한다.

반면 한국은 1962 년 주민등록법을 제정하여 국가가 개인 정보를 통일된 체계로 관리하게 되었다. 이로 인한 장점은 선거인 명부를 확정지을 때 비용적으로 효과적이라는 점이다. 경찰서나 보건복지부 등에서 개인의 정보 파악과 이용이 용이하다는 장점도 존재한다.

하지만, 사이월드 해킹 이후, 1700 만 명의 개인 정보는 공공재가 되다시피 했다. 도토리를 한번이라도 결제한 사람들은 주민번호까지 털렸던 것이다. 이후 여러 포털과 게임 사이트에서 개인 정보 유출이 됨에 따라 전 국민의 개인 정보가 너무나 쉽게 인터넷에서 거래될 수 있게 되었다.

미국의 경우 우리의 주민번호와 유사한 사회보장 번호(Social Security Number)가 존재한다. 이 사회보장번호는 개인정보 유출 등이 발생하면 개인의 선택에 따라 자유롭게 변경 가능하다. 또한 공공 기관 및 금융 기관에서 개인 인증용으로 사용되고 얼굴 사진, 주소, 지문 등의 정보가 포함되어 있지 않다는 점이 있다.

정부도 주민번호 유출 사고로 인한 대안으로 아이핀을 개발하여 적극 권장했지만 이 역시 문제가 많았다. 해외에서 아이핀 인증은 전형적인 발코딩의 예로 기록될 정도로 에러 메시지와 해외 IP 차단 등의 정책의 정확한 적용을 하지 않았다. 그리고 여러 이유 때문에 부정 발급 등이 발생하며 털렸다.

블록체인은 정보의 보관 주체를 중앙 서버, 데이터베이스에서 블록체인 참여자인 개인에게 되돌려주는 것이 목표이다. 이런 목적을 개인 아이디어에 적용한 것이 탈중앙화 신원증명(Decentralized Identifier, 분산아이디, 이하 'DID')이다. DID 의 장점은 개인의 공개할 정보를 개인이 결정하고 사용된 내역을 투명하게 검토할 수 있다는 점이다.

DID 는 국내 블록체인 기업인 아이콘루프의 MyID 가 대표적이다. 글로벌 클라우드 기업 중 블록체인에 많은 투자를 하고 있는 마이크로소프트 애저도 DID 확산에 적극적이다. Microsoft 가 주도하는 DIF(Decentralized Identity Foundation)가 대표적인 글로벌 DID 표준화 프로젝트이다.

DID 는 여러 시사점을 가진다. 미국이 최근 민주당 투표 집계 오류로 문제가된 사건이 부각되고 있다. 미국의 투표 제도와 방식이 각 주마다 상이하고 아날로그적인 부분이 있기 때문이다. 이런 문제점을 극복하자 마이크로소프트는 ElectionGuard 라는 투표 시스템을 개발하여 소스를 무료로 공개했다.

이와 더불어 DID 를 클라우드 통해 확장한다면 효과적으로 개인 정보 관리와 투표 관리가 가능하게 될 것이다. 마이크로소프트의 클라우드 서비스인 애저는 별도의 유지보수를 개별 기업과 공공기관이 할 필요가 없는 서비스 구독형 클라우드인 PaaS 형태의 블록체인 서비스를 다수 출시했다. 기존 레거시 시스템이 블록체인과 연동하기 편리한 API 와 산업 표준이 이미 마이크로소프트 클라우드 서비스에 통합되어 제공되고 있다.

더구나 강력한 프라이버시, 보안 정책을 구현한 마이크로소프트 애저 클라우드는 국제적 보안 기준에 맞는 안정성을 획득했다.

우리가 주민번호 제도의 장점을 이용해서 각종 공공 정책, 선거, 의료 정보를 효과적으로 관리해 왔지만, 이제는 개인정보 유출의 피해가 더 큰 사회적 문제가 되고 있다. 레거시인 주민번호 시스템을 유지하면서 클라우드와 블록체인을 이용해 개인 정보의 유지, 관리, 이용 내역을 투명하게 확장하는 것이 개인 정보의 안정적인 운영에서 도움이 될 것이다. 이런 면에서 마이크로소프트의 클라우드, PaaS 형 블록체인 서비스, DID 가 비용적이나 검증된 솔루션 중 하나가 될 수 있다.

이제 우리는 주민등록번호 제도의 단점을 보완하기 위해 국가적으로 DID 도입을 적극 검토해야할 때가 되었다.

필자 소개: 김호광-프로그래머 / 나이키 Run the city 의 보안을 담당했으며, 현재 여러 모바일게임과 게임 포털에서 보안과 레거시 시스템에 대한 클라우드 전환에 대한 기술을 지원하고 있다. 최근 관심사는 사회적 해킹과 머신 러닝, 클라우드 등이다.

2. 플레이월렛 업데이트 보고서 (플레이엑스, 2020.02.19)

안녕하세요 플레이엑스입니다.

보안전문가들이 만든 안전하고 편리한 암호화폐 지갑 플레이월렛의 업데이트 소식을 전해 드립니다.

1) Android 플레이월렛 v2.0 출시

더 뛰어난 보안기술이 적용된 플레이월렛 v2.0이 새로 나왔습니다.

Download: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gamehub.playwallet2>

2) iOS 플레이월렛 v1.2 배포

APP Store에 iOS v1.2 새로 업데이트 되었습니다.

표준: <https://apps.apple.com/us/app/playwallet/id1492258653/>

한국: <https://apps.apple.com/us/app/playwallet/id1492258653?l=ko&ls=1>

3) Galaxy Store 플레이월렛 v2.0 출시

삼성 갤럭시스토어에 플레이월렛 v2.0 배포되었습니다.

Download: <http://apps.samsung.com/appquery/appDetail.as?appId=com.gamehub.playwallet2>

지금 바로 앱스토어로 가서 뛰어난 보안기술이 적용된 v2.0을 다운받아 사용해 보세요.

더 안전하고 완벽한 암호화폐 지갑으로 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

3. 코로나 19 에 중국 중소기업 줄도산 위기...中 블록체인 기술 시험대

(이투데이, 2020.02.17)

중국 기업들이 '신종 코로나바이러스 감염증(이하 코로나 19)'으로 극심한 자금경색 상태에 빠지면서 가상화폐 핵심 기술인 블록체인이 구명줄 역할을 할 수 있을지 주목된다.

중국 정부는 줄도산 위기에 처한 자국 중소기업들에 신속하게 거액을 대출해 주고자 국경을 넘나드는 블록체인 플랫폼을 적극적으로 활용하고 있다. 코로나 19 가 기존 금융시스템을 뛰어넘을 수 있는지 블록체인 시스템의 잠재력과 유효성을 확인할 시험대를 제공해주는 셈이다.

최근 CNBC 방송에 따르면 코로나 19 사태가 본격화한 지난달 춘제(설날) 이후 지금까지 87 개 중국 기업이 블록체인 금융 플랫폼 시험 프로그램을 통해 2 억 달러(약 2365 억 원) 이상의 대출을 받았다.

중국은 코로나 19 감염 확산을 막고자 춘제 연휴를 이달 2 일까지로 연장했다. 더 나아가 중국 지방정부의 절반 이상은 연휴를 일주일 더 연장했다. 이미 연휴가 지난주 끝났지만 기업 상당수가 아직도 정상적인 활동을 하지 못하고 있다.

텐센트 산하 온라인 뱅크 위뱅크의 헨리 마 최고정보책임자(CIO)는 '코로나 19 영향으로 기업 신뢰 부족, 인증 비효율성, 공유정보 부족과 같은 기존 금융시스템의 부정적 문제가 더욱 증폭됐다'며 '국경을 넘나드는 금융 블록체인 서비스는 효율성을 더욱 높여 중소기업들이 자금 지원을 받는 데 큰 역할을 할 것'이라고 설명했다.

중소기업은 중국 경제성장과 고용에 각각 절반 이상 기여하고 있다. 이런 중소기업들이 코로나 19 로 가장 큰 타격을 받아 중국 정부는 지원을 서두르고 있다. 특히 중소기업들은 신용평가 기록이 없고 국영기업이 아니어서 은행 등 전통적인 금융기관의 지원을 받는 것이 사실상 어렵다. 중국은 이런 간극을 블록체인으로 좁히려는 것이다.

블록체인은 중국에서는 공식적으로 거래가 금지된 비트코인 등 가상화폐의 핵심 기술이다. 이론적으로 블록체인은 거래 정보를 투명하고 안전하게 공유할 수 있게 해 대출기관들이 기업이나 개인에게 신속하게 대출할 수 있도록 한다. 중국의 시험 블록체인 플랫폼은 대출 신청한 지 하루 만에 돈을 받을 수 있다. 이는 중국의 전통적인 대출이 신청에서 받기까지 며칠 또는 몇 주가 걸리는 것과 대조된다.

중국 인민은행 산하 국가외환관리국(SAFE)이 지난해 3 월 국경 간 금융 블록체인 서비스 플랫폼 시험 프로그램을 시작했다. 중국 금융당국 관계자에 따르면 이달 3 일까지 약 11 개월간 2500 개사에 총 159 억 달러 대출이 이뤄졌으며 이중 4 분의 3 이 중소기업이었다.

한편 인민은행은 '중앙은행 발행 디지털화폐(CBDC)' 개발도 가속화하고 있다. 영국 파이낸셜타임스(FT)에 따르면 인민은행은 지금까지 총 84 건의 CBDC 관련 국제 특허를 출원했다. 이는 미국 달러 중심의 국제 금융질서에서 위안화 영향력을 높이려는 의도라고 FT 는 풀이했다.

4. 중국, 우한 폐렴 확산 막기 위해 위안화 통제...BTC 에 주는 영향은?

(블록체인투데이, 2020.02.17)

중국 정부가 우한 폐렴 (신종 코로나바이러스)의 확산을 막기 위해 유통되고 있는 은행권의 사용을 통제하기 시작했다. 한편 암호화폐 커뮤니티는 이번 소식을 접하면서 문제 해결을 위해 결제 수단으로서 비트코인이 사용돼야 한다고 목소리를 높이고 있다.

우한이 위치한 후베이 지역은 2월 13일 진단 사례의 방법을 변경한 이후 24시간 만에 새로운 사망자가 242 건이 증가됐으며 감염자가 15,000 명이 추가됐다. 프리머티브 크립토의 설립자 도비 완(Dovey Wan)은 트위터를 통해 중국 정부가 우한 폐렴 감염자 및 사망자의 수를 은폐 및 축소하고 있다고 언급했다.

영국 언론매체 BBC 의 최근 보도에 의하면 중국 국내 총 감염자 수는 68,000 명이 넘으며 사망자 수는 1,665 명이 넘는다고 한다. 한편 우한 폐렴 발생의 여파로 중국 내 많은 암호화폐 채굴 시설들이 폐쇄되고 있지만 BTC 네트워크 해시율에는 큰 영향을 주지 않고 있다. 비트코인 네트워크 해시율은 어느 때 보다 높은 수준을 보이고 있다.

5. 코로나 19 덮친 중국에서 블록체인이 뜬다...이유는

(blcokinpress, 2020.02.18)

중국에서 신종 코로나바이러스(코로나 19) 감염증 공포가 계속되는 사이 블록체인 기술을 활용하는 사례가 늘고 있다. 보안이 중요한 의료 데이터를 다루고 구호물품의 수요와 공급 등을 파악하기 위해서다.

17 일(현지시간) 암호화폐 전문매체 코인텔레그래프에 따르면 이날 중국 언론 인민일보에 '코로나 전쟁 속에서 블록체인 기술이 개인 정보를 보호하고 있다'며 '중국 정부와 의료기관을 지원하고 있다'고 밝혔다.

지난 14 일까지 2 주 동안 중국에서는 코로나 19 를 막기 위해 블록체인 기반의 모바일 애플리케이션이 최소 20 개 출시된 것으로 알려졌다.

중국 산시성 시안에서는 블록체인 기술을 활용해 온라인 상담 및 검사에 적용하는 앱을 시행 중이다. 블록체인의 보안성을 통해 건강 기록을 안전하게 관리할 수 있고, 환자 개인 정보 침해도 막을 수 있다.

중국의 바스트체인 기술(Vastchain Technology)은 저장성 항저우에서 위챗 기반의 액세스 패스라는 프로그램을 출시해 주민들이 이용할 수 있게 했다. 프로그램에서 생성한 쿼알(QR)코드가 있는 주민들만 커뮤니티에 참여할 수 있다.

또한 결제플랫폼 알리페이는 저장성 보건위원회와 경제정보기술부가 이끄는 블록체인 기반 플랫폼을 통해 코로나 예방 자료에 대한 수요, 공급 및 물류를 기록하고 추적할 수 있다.

정부 관계자들은 '블록체인이 위변조를 방지하고 데이터를 추적할 수 있게 한다'면서 '그것은 코로나에 대한 정확한 정보를 수집하고 거짓 소문을 없애 시민들이 합리적으로 대처할 수 있도록 도울 것'이라고 설명했다.

한편, 중국 국가위생건강위원회에 따르면 전날 코로나 19 확진자가 1886 명 늘었고, 사망자는 98 명 증가했다. 누적 확진자는 7 만 2436 명, 사망자는 1868 명으로 집계됐다.

사장님이 꼭 알아야 할 디자인 (114)

본 자료는 아시아디자인연구원(ADI) 원장이며, 상하이교통대학 디자인 학원 산업디자인학과 윤형건 교수의 글입니다. 본 자료 관련 궁금하신 사항이 있으시면 윤형건 교수(yoon_bam@126.com)께 연락을 하시면 됩니다.

코로나 19 어떻게 생활 디자인에 영향을 미칠까?

최근 핫(Hot)한 라면 집이 생겼다고 하여 시간을 내서 방문을 하였다. 얼마나 맛이 있고, 서비스가 좋은지 체험을 하고 싶었다.

찾아가 보니 가게 앞에는 사람들이 줄을 서 있었다. '역시 맛집 인가 보다.' 가게에 들어가서 필자는 놀랐다. 예상과는 달리 너무 생소한 인테리어였다. 식당 하면 4인 테이블이 기본인데, 어디 한 군데에도 4인 테이블은 없었다. 모두가 1인 위주로 되어 있었다.



서울에 오픈 한, 일인(나 홀로)전용 라면 집으로 옆 자리에 칸막이가 있어 같이 동행한 사람하고 마주 앉을 수 없다.

한 줄로 되어 있고, 칸막이가 줄줄이 쳐 있었다. 일반 식당의 4인 테이블은 마주 앉을 수 있어 서로 이야길 할 수 있는데 여기는 마주 앉을 수 없다. 이야길 하고 싶으면 몸을 뒤로 빼서 이야길 하여야 한다. 멀리 떨어진 사람하고는 이야길 할 수 없다.

앞은 문으로 닫혀 있고, 좌우는 막혀 있다. 대기 시간에 주문한 음식을 직원이 가지고 와, 앞의 문을 위로 올려 열어 음식을 주고, 문을 아래로 내려 닫고 돌아간다. 테이블의 폭은 성인 어른 어깨보다 조금 넓은 정도로 좁게 느껴졌다. 의자는 등 받침이 없고, 딱딱하다. 주위는 어두웠다.

기존의 식당하고는 완전히 달라, 새 다른 체험이었다. 식사는 배를 채우면서 대화의 장이며, 맛난 음식은 대화의 촉매 작용을 한다. 대화보다는 남에게 신경 쓰지 말고 조용히 편하게 음식에만 먹는다. 콘셉트가 신선하지만, 필자에게는 익숙하지 않았다.

갑자기 2019 년 연말부터 중국 발 신종 코로나 19 바이러스로 전 세계가 비상이 걸렸다. 계속하여 확진자와 사망자가 증가하며 어느새 3 개월을 끌면서 많은 회사 및 공장들이 제대로 작동을 하지 못하여 피해가 막심하다.

중국 정부는 모든 안전 조건을 만족하는 회사 및 공장에만 작업 허가를 하여 준다. 중국 내 공장과 회사는 중국 정부가 요구하는 안전 조건에 만족하여야 한다. 안전 조건 중에는 '모든 직원들의 매일 일인당 마스크 하나씩 지급하여야 한다'가 있다. 1000 명의 직원이 있는 곳이면 하루 1000 장의 마스크를 지급하고, 한 달에 22 일 근무하면 22,000 장의 마스크를 가지고 있어야 한다. 지금 중국은 마스크 품귀여서 구할 수 없다고 하는데 보통 일이 아니다.

그 외 신종 코로나 19 확산 방지 및 예방 방법을 자체적으로 가지고 있어야 한다. 그런데, 예방 방법이 조금은 모호하여 공장과 회사들은 난감해한다.



코로나 19 전염을 막기 위하여 식당 테이블에 칸막이를 설치하고 있는 중국 공장 식당

그런 가운데, 중국의 모 공장은 식당에 칸막이를 만들어 일인 식사를 하도록 하였다. 중국 문화에는 '식사만큼은 같이 하자'라는 의식이 강하게 있다. 식사는 단지 배를 채우는 것이 아닌 인간관계를 만드는 과정이며, 연대감 강화를 위한 의식이다. 칸막이 안에서 혼밥은 중국에선 어색한 일이다. 어쩔 수 없는 상황에서 한시적이겠지만, 심리적으로 긴장감을 주고 위축하게 만든다.

이 회사는 이런 식사 방식으로 업무 개시 허가를 받았다고 한다. 앞으로 이 방식은 급속도로 모든 회사 및 공장에서 이용할 것이다.

어떤 사태로 인하여 경험을 하지 않았던 일들을 경험하게 된다. 이런 경험은 의식을 변화게 한다. 이번 사태로 칸막이 안에서 식사는 중국인에게 새로운 체험이다. 향후 이 체험은 그들 생활에 적지 않는 영향을 미칠 것이다.

새로운 것에 대한 접수는 동전의 양면같이 긍정과 부정이 있다. 긍정이든 부정이든 한 번 경험하면 그것에 대한 이해가 생긴다. 경험은 전혀 모르는 것과는 차원이 다르다.

그럼 다음엔 쉽게 받아들일 수 있다. 필자가 경험한 나 홀로 라면 집은 중국에선 생길 수 없다고 생각하였다. 그러나 코로나 19 사태 이후로 중국에서도 이런 라면 집을 볼 수 있을 것 같다.

대형 사태는 우리 의식과 사회 통념을 변화시킨다. 그 여파는 우리 생활에 밀접한 디자인까지 퍼진다. 나 홀로 라면집을 중국 시내에서 보면 필자는 '역시 그래!!'하며 고개를 끄덕일 것이다. 이런 사태는 새로운 디자인이 다른 문화에 정착할 기회를 준다. 이것이 기회라고 생각한다.

코로나 19 가 하루속히 사라지길 간절히 바란다.

일본 전문가 시각으로 본 중국

1. 신형바이러스로 '아시아 최대급의 경제타격'을 받는 것은 일본

(COURRIER JAPAN, 2020.2.22)



사진 1) 출처: Getty Images, 2020 년은 연초부터 시련이 이어지는 아베정권

카를로스 곤 전회장의 도피극, 미국 이란 위기, GDP 의 마이너스 성장으로 2020 년이 시작된 이후 아베 정권에 있어서 수난의 날이 이어지고 있다. 여기에 감염 확산이 멈추지 않는 신형 코로나 바이러스의 유행이 일본 경제와 현 정권에 '치명상'을 줄 가능성이 높다고 홍콩 언론이 경종을 울린다.



사진 2) 출처: LightRocket via Getty Images, 교토의 인기관광지에서도, 외국인관광객의 모습은 거의 보이지 않는다

신형코로나 바이러스로 최대의 경제타격을 받는 것은 일본

신종 코로나 바이러스(COVID-19)로 경제에 악영향을 가장 받기 쉬운 나라는 일본일 것이다.

신형 코로나 바이러스의 핫스팟은 중국이다. 하지만, 침체된 경제의 장기 회복기에 있는 일본은, 부차적인 감염 확대 지역으로서 아시아에서 제일의 '피해자'가 될 가능성이 있다.

2012 년 이후로 계속되는 일본의 도쿄 경제 성장은 중국에 업혀가는 바가 크다. 자동차나 전자제품과 같은 '일본제'에 대한 수요나 중국인 관광객의 존재가 있었기 때문에 일본 경제는 회복되었다. 아베 정권 아래에서 이뤄진 도항비자 규제 완화와 엔화 약세, 중국어 홍보 활동도 주효했다.

중국인 관광객은 일본에 있어서 가장 성과가 좋은 방문자다. 아베 정권은 2020 년까지 방일 외국인 수를 4000 만명으로 하겠다고 밝혔지만 중국인 관광객은 그 목표 달성의 중요한 원동력이기도 하다. 하지만 시진핑 국가주석이 단체 여행객의 해외 도항을 금지하면서 아베 총리의 야망은 이미 풍전등화가 되었다. 2018 년에 일본을 찾은 중국인 관광객 약 3 분의 1 이 단체 관광객으로 긴자나 신주쿠, 아사쿠사의 면세점을 분주하게 했다. 그들이 일본에 떨어뜨린 금액은 2019 년에만 약 160 억 2000 만달러(1 조 8000 억엔)에 이른 것도 그 성황의 모습은 분명하다.

2003 년 SARS 의 대유행 이후 일본 경제는 관광 사업에 대한 의존을 강화해 왔다. 이를 감안하면 관광사업 부진이 GDP 에 미칠 악영향은 어느 때보다 클 것이다. 이는 애널리스트들이 오랫동안 우려해온 일이기도 하다. 중국이 신형 코로나바이러스와 미국과의 무역전쟁을 주도하느라 정신이 없는 지금 일본의 관광정책은 전면적인 방향 전환을 강요받고 있는 것이다.

애당초 신형 코로나 바이러스 문제가 불거지기 전부터 중국 경제는 부진했다. 2020 년의 경제 성장률은 5%이상을 유지할 수 있으면 감지덕지다.



사진 3) 출처: Anadolu Agency via Getty Images, 신형코로나 바이러스가 도쿄올림픽에 미치는 영향도 우려된다

패닉이 사태를 악화

일본 당장의 최우선 사항은 최근 몇 년간 '최대의 투자'인 도쿄올림픽의 성공일 것이다. 하지만, '일본감염증학회'는 벌써 그 리스크를 검증하기 시작했다.

이 학회 다테다 가즈히로 이사장은 '일본은 (도쿄 올림픽에 대해) 매우 신중할 수밖에 없을 것이다'라고 말했다. 맞는 말이다. 그렇다고 해도 중국이나 한국, 미국 같은 주요국이 출전을 보류한다고 해도 일본은 방법이 없다.

미츠비시 UFJ 모건·스탠리 증권의 토노우치·슈지씨는, 신형 코로나 바이러스가 일본 경제에 주는 영향을 다음과 같이 이야기한다.

'일본인들의 해외여행 기피가 감염 확산의 억제력이 되고 있는 것은 사실입니다. 그걸 계산에 넣어도 GDP에 전면적인 악영향이 예상됩니다'

일본 과학자들도 일본 경제의 앞날을 걱정하고 있다. 긴키대에서 미생물학을 전문으로 연구하는 가쿠다 이쿠오 교수는 세상이 패닉에 빠지면 경제 침체가 더 심각해진다고 생각한다.

가쿠다 교수는 2000년대 초에 일어난 광우병에 대한 과잉한 공격적 대응을 예로 들며 '소문이 패닉을 일으키면 손을 댈 수 없는 상태가 되어 버립니다'라고 말했다.

'중국의 감염자수는 발표의 10 배라고 추측'

하지만 중국에 대한 불신이 가시지 않고 있다.



사진 4) 출처: Bloomberg via Getty Images. 감염대책으로 마스크를 착용하는 사람들

2003년 SARS 위기 때 성실하게 정보를 공유하지 않는 중국의 태도는 국제 사회로부터 비판을 받았다. 때문에 신형 코로나 바이러스의 경우에는, 그 반성을 근거로 한 대응이 기대되고 있다.

하지만, 국제 정세 분석의 컨설팅을 실시하는 '외교 정책 연구소'의 미야케 쿠니히코 대표의 견해는 다르다. 중국의 신종 코로나 바이러스 감염자는 '정부의 발표 10 배라고 봐도 되겠죠'라고 그는 경고한다.

이 경고가 사실이 아니라 빈정거림이기를 바라지만, 미야케씨의 우려는 정당하다. 왜냐하면 그의 말처럼 '(중국 공산당에게는) 희생자보다 체면을 지키는 것이 더 중요'하기 때문이다.

중국은 2008 년 쓰촨 대지진 때도 2011 년 저장성에서 고속철 사고 때도 국제 사회의 의문에 답하는 것보다 BBC 나 CNN 을 사고 현장에서 멀리하는데 열심이었다.

2012 년에 시진핑이 정권을 잡고, 보도기관 통제와 인터넷 공간의 언론 탄압이 강화되면서 중국은 더 실체를 모르는 '블랙 박스'가 되어 버렸다.

일본은 불투명한 렌즈 너머로 드러난 신형 코로나 바이러스에 대처해야 하는 것이다.

곤, 이란, 경제침체...

아베정권에 있어 2020 년은 악몽 같은 출발이었다. 본래라면 역대 최장 임기를 경신한 총리 대신으로 여름 올림픽을 주최하고 세계적인 칭찬을 받고 위닝 런을 장식하는 1 년이 될 터였다.

그것은 평화헌법 개정이라는 그의 오랜 꿈을 이루는 밑거름이 됐을지 모른다. 하지만 그런 소원에 찬물을 끼얹듯 도쿄에서 자택 보석 중이던 카를로스 곤의 도피극이 아베 총리의 설 연휴를 망쳤다. 닛산의 전 CEO 는 레바논의 수도 베이루트에서 열린 기자 회견에서 '보석 생활은 부담했다'라고 호소해 일본의 난해한 사법 제도에 비판의 눈이 쏟아졌다. 이 사건은 또 아베노믹스의 기둥이었던 '코퍼레이트 거버넌스의 강화'에 노력이 잘못됐음을 드러냈다.

더욱이 이란 술라이마니 사령관의 암살도 아베 정권에 예상 밖의 위기를 초래했다. 고유가뿐 아니라 자위대 호위함을 중동에 파견할 것인지 논란이 일었던 것이다. 호위함은 2 월에 중동에 떠나기로 했지만 여론은 아베 정권에 등을 돌렸다

그리고 이웃 중국에서 발생한 신형 코로나 바이러스가 일본 경제를 덮쳤다.

일본의 제 4 분기 GDP 는 수출의 침체와 소비 의욕 감퇴로 5 분기만에 마이너스 성장으로 돌아섰다.

하지만 이런 수치마저 신형 코로나 바이러스의 대유행이 기업 경영진을 패닉에 빠뜨리고 있는 지금은 이미 과거의 것이 됐다. 2019 년 11 월의 실질 임금은 전년 동월 대비 0.9%감소했다. 승급에 소극적인 일본 기업의 종업원은, 일의 의욕을 날마다 잃고 있다.

신형 코로나 바이러스와 같은 불확실한 요소가 GDP 에 어떻게 영향을 미칠지 예측하기 어렵다. 하지만, 노무라 종합 연구소가 펴낸 '(유행이)1 년간 계속되면 일본의 GDP 는 2 조 4750 억엔(0.45%상당) 낮춰진다'라는 추정치는 낙관적이라고 할 것이다.

일본 은행은 수주일 이내에, 유동성 자금의 유출에 대비할 필요가 있다. 자국 경제를 '죽음'에서 멀리하기 위해 시급히 손을 써야 한다. 같은 것이 아베 정권에도 해당한다. 2019 년 12 월에 발표된 1200 억달러의 경기 부양책만으로는 신종 코로나의 위협을 물리칠 수 없다.

2020 년 1 월은 '광기의 달'

2011 년에 발생한 동일본대지진과 2019 년 럭비월드컵을 혼란시킨 태풍까지 일본은 그동안도 예측외의 사태에 직면해 왔다. 2020 년 1 월도 '광기의 달'로 역사에 새겨질 것이다.

사스 이후에도 각종 전염병이 발생했다가 사라졌다. 신형 코로나 바이러스도 이 패턴을 답습해 약해지기를 기대하자. 제발, 바라건대.

하지만, 비록 신형 코로나가 수습되어도, 연초부터의 일련의 사건은 일본 경제에 있어서 절대로 일어나지 않았으면 했다. 일본의 관료는 위기 대처에 능하지 않았는가? 다음 달, 어떤 어려움이 기다리고 있을지 아무도 예측할 수 없다.

한가지 분명한 것은 2020 년 아시아 제 2 위 경제 대국이 좋은 경제를 유지하는 것은 매우 어렵다는 것이다.

2. 코로나 소동의 뒷편에서 '일본매도를 부추기는 사람'들을 믿어서는 안 되는 이유 (현대비즈니스, 2020.2.22)



사진 1) 출처: 현대비즈니스

엔화약세경향은 '일본매도'인가... ?

2 월 하순에 접어들면서 달러/엔 환율이 9 개월 만에 111 엔대에 돌입한 것이 화제이다.

보도가 된대로, GDP 의 대폭 악화와 신형 폐렴 대응의 미흡을 이유로 한 '일본 매도'라는 설도 생각할 수 있지만, 어디까지나 '달러강세의 일환'으로서 정리하는 냉정함이 필요할 것이다.

연초 이래로 보면, 유로를 포함 대달러에서 엔보다 하락하고 있는 통화는 얼마든지 있고, 현상은 '리스크 회피의 달러 매수'가 표출된 상황이라고 진단해야 할 것이다.

한층 더 말하면, 그 달러도 금이나 플라티나, 은이라고 하는 귀금속에는 지고 있다. 시장 분위기를 리스크 온이나 오프로 평가한다면 리스크 오프로 생각하는 것이 타당하다.

그러나 최근 엔매도가 확실히 상대적으로 큰 것도 사실이며, 과거 5 거래일(2 월 13~20 일)에서 본 달러-변화율 ▲ 1.28%는 주요 통화에서 가장 크다.

이 같은 엔화 약세를 어떻게 해석해야 할까.

어제의 금융시장에서는 중국에 있어서의 신형페렴 감염자수의 증가 페이스가 둔화되고 있는 것, 중국 정부가 적극적인 경제 대책에 나설 것이라는 관측이 나오고 있는 것, FOMC 의사 요지가 강경하게 해석된 것 등, 원래 '리스크 온으로 엔매도'라고 하는 정설의 움직임을 정당화하는 재료가 있었다.

그러나, 그것만으로 최근의 달러/엔 시세의 급등을 정당화하기는 어렵고, 새로운 해석이 필요할 것이다. 이 점, 바로 앞에서 클로즈 업 되고 있는 것이 '이것은 일본 매도가 아닌가'라고 하는 해석이다.



사진 2) 출처: 현대비즈니스

일본경제로의 '비관'은 올바른가... ?

결론부터 말하면, 바로 앞의 엔저를 '일본 매도'라고 해설하는 방향에는 찬동할 수 없다.

첫째, 일본 경제에 대한 비관이 너무 나가있다.

확실히, 일본의 10~12 월 분기 GDP 가 전기 대비 연율 ▲ 6.3%로 매우 큰 침체를 보였고, 1~3 월도 신형페렴의 영향으로 인바운드 급감과 자숙 분위기로 저성장에 빠질 공산이 크다. 중대한 사태임에는 틀림없다.

2 월 18 일자 영국 파이낸셜 타임스의 표지 기사에는 'Japan on brink of recession after coronavirus caps dire end of year/Tourism and supply chain hit, GDP data below forecasts, Consumption tax takes toll'로 지금의 일본 경제의 참담한 상황을 압축한 헤드 라인이 대대적으로 게재되어 있고, '일본 매도'를 유발할 것 같은 '부추김'을 느낀다.

다른 외신에서도 유사한 헤드라인은 찾아볼 수 있다.

그러나 10~12 월기의 가혹한 침체를 감안하면 비록 신형페렴에 따른 압박(인바운드나 중국 수출의 급감 등)이 있더라도 마이너스 성장에 빠지는 것은 아닐 것이다.

물론 '돌아오기로 했던 성장 여지가 줄어든다'는 사실은 부인할 수 없고 그 자체는 비관적 요인이다.

그러나 10~12 월기의 전기 대비 연율 ▲ 6.3%에는 증세에 더해, 태풍 19 호나 통계의 변형 등 특수한 재료가 혼입되어 있다. 일본 경제가 입고 있는 대폭적인 하락 압력이 부각되고 있는 마당에, 신형 페렴에 대한 정부의 위기 관리 능력의 낮음도 부정적으로 보여짐으로써, 일시적으로는 '일본 매도'라고 하는 이치가 그대로 관철되기 쉬워지고 있는 것은 틀림없지만, '일본 매도'를 테마로 엔 매도 전략이 워크 될 정도로 일본 경제의 리세션 시나리오는 견고하지 않다.



사진 3) 출처: 현대비즈니스

일본국채는 어떤가

둘째로, 정말로 '일본 매도'라면 일본주를 사는 것은 모순일 것이다.

본고 집필 시점에서 닛케이 평균주가를 필두로 하는 일본주는 엔저에 희희낙락하며 상승하고 있다. 주식시장 참가자가 단지 직감적인 반응을 나타내고 있는 것만으로, 여기서부터 러그를 수반해 재검토의 매도가 들어올 가능성도 없지 않지만, 정말로 '일본 매도'로 엔저가 되고 있다면 일본주가 매수되는 것은 이치에 맞지 않는다.

엔 그리고 일본 경제를 단념하는 무드가 거기까지 강하다고는 말할 수 없을 것이다.

덧붙여 같은 맥락으로 말하면, 정말로 '일본 매도'로 엔저가 되어 있다면, 일본국채의 금리가 낮은 채로 있는 것도 설명이 되지 않는다.

해외투자자가 일본을 포기하는 국면에 들어갔을 경우, 일본 국채(의 누적)야말로 '안 되는 일본 경제의 상징'으로서 지적될 것이다. 이런 움직임도 나타나지 않고 있다.

‘세계최대의 대외채권국’은 불변

마지막으로 ‘세계 최대 대외채권국’이라는 지위가 변하지 않았다는 점도 되새기고 싶다.

원래 저성장·저인플레이로 거액의 정부채무를 쌓아 올려, 세계 최고 속도로 저출산 고령화가 진행된다고 하는 악재를 짊어지면서도, 엔이 오랫동안 안전 자산으로 불려 온 것은 ‘세계 최대의 대외 채권국’이라고 하는 간판이 있었기 때문이 아닌가.

‘끝의 시작’으로 부추기는 사람들

2018 년 말 시점에서 일본은 28 년 연속 ‘세계 최대의 대외 채권국’이다, 아마 2019 년 말 시점(올해 5 월 말 발표 예정)도 그것은 변하지 않은 것으로 예상된다.

확실히, 최근은 독일로부터의 맹추격도 있어 ‘세계 최대의 대외 채권국’이라고 하는 스테이터스를 잃는 미래도 시야에 들어가 있다.

또, 근래에는 대외 채권의 내역이 증권 투자로부터 직접투자 주체가 되어 있으므로 ‘외화(대외 채권)인 채 일본에 돌아오지 않는 부분’이 확대하고 있어, 그것이 엔고를 막고 있다고 하는 신시대의 변화도 있다(이 점은 길어지므로 이번은 생략한다).

그러나 그렇다고 ‘거대한 대외채권국이다’라는 통화의 신임을 말하는데 있어 가장 중요한 사실이 바로 바뀌는 것은 아니다. 그런 통화를 일방적으로 판다(이른바 일본 매도에 베팅)라는 것은 이치에 맞지 않는다.



표 1) 출처: 현대비즈니스

성장률의 급감속이나 유사 대응의 미비를 이유로 엔화 환율 급락을 ‘일본 매도’로서 해석·소전하고 싶어지는 마음은 모르는 바 아니지만, 그것은 일과성의 거래를 정당화할 뿐인 논리이다. 현재도

‘안전자산으로서의 엔(円)’이 무너졌다고까지는 할 수 없고, 하물며 ‘끝의 시작’처럼 부추기는 것은 아무래도 지나치다.

서두에서 말했듯이, 바로 앞에서는 법정 통화 전체가 대달러에서 지고 있어 엔은 그 중에서도 아직 나은 편이다. 지금 일어나고 있는 일은 리스크 오프의 달러 전면고이며(더 말하면 그 달러도 귀금속에는 지고 있다), 엔 약세는 그 부수현상에 지나지 않는다고 하는 대국관이야말로 현상에 대해 가장 적절한 것일 것이다.

3. 찬비양론... 이와타교수의 고발소동에서 보는, 일본의 심각한 ‘구조적 문제’ (현대비즈니스, 2020.2.23)



사진 1) 출처: 현대비즈니스

찬비양론...이와타켄타로씨의 언동

중국에서 발생해 세계적으로 맹위를 떨치고 있는 코로나 바이러스 감염증에 대해서, 일본에서의 초동대응작전이 부적절했던 것은 아닌가 하는 의심이 들고 있다.

특히 요코하마항에 정선 지시된 대형 크루즈 선 다이아몬드 프린세스호에는 승객과 승무원을 합하여 약 3700 명이 승선하고 있었지만, 그 배 안에서 이뤄진 감염증 대책에 미흡한 점이 있어 감염 확대를 막을 수 없었다는 가능성을 감염증 전문의인 이와타 켄타로 씨가 내부에 들어가 그 모습에 대한 동영상을 공개하면서 지적한 것은 세계의 주목을 모으게 됐다.

그 동영상은 '선내 감염 대책이 그 후 개선되고 역할을 했다'는 이유로 이와타 씨 자신의 손에 의해 삭제됐다. 일련의 이와타씨의 언동에 대해서는 찬비 양론이 있지만, 나는 그의 언동을 강하게 지지하고 있다. 본 글에서는 그 이유를 설명해 보겠다.

일본사회의 구조적 문제를 뛰어넘다

내가 이와타씨의 일련의 언동을 지지하는 가장 큰 이유는, 그것이 '일본적 나르시시즘'이라고 부르고 있는 일본 사회의 구조적 문제를 극복하기 위한, 매우 중요한 공헌이기 때문이다.

물론, 이번 코로나 바이러스 감염증에 대한 일본 대책의 질을 높였다는 점에서도 중요하지만, 발표된 그의 발언을 읽는 한 그 사정거리에는 일본 사회의 구조적인 병리를 극복하는 것도 포함되어 있었다고 생각하는 것은 타당하다.

앞으로 나아가기 전에 이와타씨의 언동은 물론 완전한 것이 아니고, 문제점도 있던 것을 말해 두는 것도 필요할 것이다.

다이아몬드 프린세스호의 선내 실무진에게 강한 질책을 하는 듯한 자세는 결코 바람직한 것이 아니었다. 물론 직원의 행동에 부적절한 점이 있었겠지만, 거기에는 사회구조에 휘말려 어쩔 수 없이 그 자리에 있게 된 비전문가인 사람이 갑자기 행동을 요구받은 결과로서 관용함이 허용되어야 할 점이 있었다.

나는 만약 비난받아야 할 사람이 있다면, 그것은 현장에서 실무에 종사하고 있던 사람들이 아니라, 그러한 불충분한 가운데에서의 활동을 현장에 강요한 현장의 오퍼레이션의 매니지먼트를 실시한 책임자였을 것이라고 생각한다.

'일본적 나르시시즘'에 대해서는, 몇번인가 고단샤 현대 비즈니스에서 논고를 발표했으며, 2 권의 저서 '일본적 나르시시즘의 죄', '황야의 정신의학'에서 설명했다. 그러나 다소 추상적인 내용이므로 이번에는 그 현상을 다음과 같이 단순화하여 규정하고 싶다.

'눈앞의 경제적 이익과 영향력·자존심 유지가 최우선 되어 미래를 내다본 장기적인 관점에서의 투자적 행동을 전혀 할 수 없게 된 지배층과 은근히 심정적으로 연결되어 있는 피지배층의 발상과 행동의 총체' 그 결과로서 과학자 등으로부터의 실질적인 조언이 무시되는 일이 빈번하게 일어나게 된다.

이는 과학적인 대책을 실시할 비용이 아껴지는 것과, '과학자'라는 정치·경제의 지배층이란 대부분의 경우에 별도의 카테고리의 인물이 영향력을 가질 것을 싫어하는 것 2 점이, 그 요인이다.

자신의 결점을 인정하려 하지 않는다

전형적인 사례로 2011 년에 일어난 후쿠시마 제1 원자력 사고와 관련해, 해일에 의해서 사고가 일어날 가능성이 학회 등에 의해서 지적된 때 도쿄 전력의 대응을 들 수 있다.

국회 사고조 보고서에 따르면 '학회 등에서 쓰나미에 관한 새로운 지견이 나왔을 경우 본래라면 위험 발생 가능성이 높아진 것으로 이해되나, 도쿄전력의 경우 위험 발생 가능성이 아니라 위험 경영에 대한 영향도가 커진 것으로 이해되어 왔다. 이것은 시비어엑시던트에 의해 주변 주민의 건강 등에 영향을 주는 것 자체를 리스크로 파악하는 것이 아니라, 대책을 강구하거나 기설로(既設炉)를 정지하거나 소송상 불리해지는 것을 리스크로 파악하고 있었음을 의미한다'고 한다.

이와 같이 '눈앞의 경제적 이익과 영향력·프라이드 유지가 최우선'된 결과, 원전 사고의 발생 확률을 높여버려, 거액의 손실을 자사와 일본 사회 전체에 초래한 것이었다.

정말로 일본 사회는 이 구조적 문제에 의한 실패를 몇 번이나 반복했고, 현재도 반복하고 있다. 과거로 거슬러 올라가 그 사례를 찾는 것은 쉬우며, 예를 들어 '실패의 본질'과 같은 서적에서는 태평양전쟁에서 일본군의 문제점이 명확하게 지적되고 있다.

이 점을 극복하는 것이야말로 일본사회가 대응해야 할 우선적인 과제라고 나는 생각하지만, 그 점을 인정하는 것에 일본인은 강한 저항을 나타낸다.

'자신의 결점을 인정하고 싶어 하지 않는 나르시즘'이 그곳에서 작용하고 있음을 역동적인 심리학을 배운 사람으로서는 느끼게 된다.

어설품을 감추기위해...



사진 2) 출처: gettyimages

이번 코로나 바이러스 감염증에 대한 직전대비대책은 어땠을까.

중국과의 관계를 유지하는 것의 경제적 이익을 우선시하고, 유행지에서 일본으로의 사람의 도항

을 금지하는 조치가 불충분했던 것은 아닌가. 국내 대책을 실시하는데 있어서도 충분한 예산을 확보한 후에 전문가의 의견을 충분히 반영한 것은 아니었던 것이 아닌가. 대만이나 한국, 베트남등과 비교해 그것이 불충분했던 인상은 부정할 수 없다.

나의 개인적인 경험으로는 외국에서 실시되고 있는 내용에 비해 일본 국내에서의 대응이 '느슨한' 것임을 인식하던 시점에서 '다이아몬드 프린세스 호'의 상황이 정보로서 들어오기 시작했다.

지금까지의 '느슨함'과는 다른 '확고한' 조치인 듯했다. 약간의 위화감과 함께 싫은 기억이 되살아났다.

일본사회의 나쁜 버릇으로서 내가 인식하고 있는 것 중 하나로, '전체에 적절한 대응을 하는 비용을 억제하고 미흡한 대응을 실시해, 그 적당함을 속이기 위해서, 우연히 눈에 띄어버린 대상에는 단호한 조치를 실시해 어필하는' 경향이 있다.

유감스럽게도 이것은, 내가 전문으로 하는 일본의 정신 의료에 관계되는 가운데 강해진 감각이었다.

예를 들어 각성제와 같은 약물 의존증에 대응할 수 있는 의료기관이나 관련 시설은 충분히 정비되어 있지

않다. 이를 정비하는 경비를 계상하기보다 눈에 띄는 각성제 환자에게 징벌적인 처우를 하고 그에 따른 공포감을 사회 전체에 널리 퍼뜨려 통제를 유지하려는 경향을 느끼고 있다.



사진 3) 출처: gettyimages

내가 묻고 싶은 것

원래, 일본의 정신과 의료가, 불행하게도 정신 질환에 걸린 환자가 사회에서 사는 상황을 정비하는 것보다도, 민간 병원 중심의 정신과 병원에 격리해 거기에 입원시키고, 그곳에 배치하는 의사나 간호사는 일반 병동보다 적어도 된다고 하는 특례를 마련해 코스트를 삭감하는 것을 허용해, 환자를 수십년이나 입원시키는 것이 일상적으로 행해져 버린 경위가 있다.

현상은 이전과 비교하면 상당히 개선되고 있지만, 근본적인 대책이 이루어졌는지 추궁하다면, 거기에는 의문이 있다.

그런 경험을 감안하면 대중에게 단호한 대응을 어필하기 위해 선정된 대상자에 대한 처우는 소홀해지기 쉽다.

그런 막연한 불안을 느끼고 있었을 때에 안 것이, 이와타씨의 동영상이다. 나쁜 예감이 맞아버린 것 같은 인상이었다.

현재 SNS 상에서는, 이와타씨와 역시 감염증의 전문가로 다이아몬드프린세스호내에 있어 직무로서 대응한 타카야마 요시히로씨의 연락내용등을 간단하게 볼 수 있는 상황이다.

두 사람이 주고받는 것을 보고 논평하는 기사도 눈에 띄지만, 나로서는 그것이 포인트가 아니다, 라고 주장하고 싶다.

어느 쪽의 전문가도, 지금의 일본에서 귀중한 전력으로서 활약해 주시지 않으면 곤란하다. 충분한 권한과 인력이 주어져야 할 분들이다.

그런데도, 불충분한 상황에서의 대응을 강요당해 한쪽은 그 공상을 호소하고, 한쪽은 거기에 대한 반론을 해, 두사람이 본질적이지 않은 곳에서 소모하는 것을 강요당하고 만다. 그러한 상황을 초래한 매니지먼트를 실시하고 있는 측의 문제를, 나는 묻고 싶다.

다른 선내에서 일하고 있는 스태프의 상황에 동정해, 그 스태프에 공격적인 자세를 나타낸 이와타씨에 대한 반감이 강한 것은, 관료의 나라인 일본답다.

그러나, 그러한 형태로 스태프가 공상에 빠지지 않는 로지스틱스를 준비하지 않았던 것이 문제로서 더 크다.

외국적의 선박이라 감염대책을 제대로 지도하지 못했다는 의견도 적지 않지만 이런 화급한 상황에서 상대국가와 꼼꼼히 협상하고 그 점을 조정해 현장의 부담을 덜어주는 것이야말로 정치에 요구되는 기능일 것이다.

부적절한 감염병 대책으로 외국 국적자로부터 감염되었다고 호소할 수 있는 소송의 리스크도 생각해야 한다.

원래, 사스와 MERS 가 유행했을 때에, 현재와 같이 교통이 발달해 사람의 왕래가 심해진 세상에서는, 일본도 감염증의 위협에 노출될 리스크가 있는 것을 좀 더 빨리 인식했어야 했을 것이다. CDC 를 가지는 타국을 부러워하면서, 명확하지 않은 것을 부끄러워한다.

알고 있어도 빠져나올 수 없다

예상된 일이지만, '현장의 스태프를 힘들게 했다', '일본의 국익을 해쳤다'라고 하는 두 가지 점에서, 도덕적인 설교를 이와타씨에게 하고 싶어하는 논설을 많이 본다.

이런 문제가 생겼을 때 피해를 보는 중심은 일반 국민인데도 일반 국민 대다수가 정부 입장을 변호하는 자세를 보이고 있다.

나는 그렇게 말하는 사람들이 'too submissive' 하게 느껴진다.

일본적 나르시시즘 사회구조에서는 피지배층의 지배층에 대한 심리적 동일화가 너무 강하여 건전한 갈등이나 비판이 이루어지지 않게 되었다. 지배층과 때로 갈등해서라도 자신들의 권리를 지켜나가려는 기개를 많은 일본인은 가질 수 없다.

그것은, 전혀 정부에 협력하지 않는다는 것이 아니다. 내가 적절하게 느끼는 것은 기본적으로 내 조국에 대한 충성심을 갖되 필요할 경우에는 이의를 제기하는 듯한 모습이다.

그렇다면 왜 적지 않은 일본인들이 이 구조 속에 사로잡혀 거기서 헤어나지 못하고 있는 것일까. 과거에 나는 '집단에 대한 동일화가 너무 강해서 건강한 자아의 확립이 적절히 이루어지지 않았기 때문'이라는 추상적인 심리학 이론을 사용한 이해로 만족했다. 그러나, 이것으로는 장래를 향한 문제 해결을 위해서는 완전히 불충분할 것이다.

일본 사회에 살고 있는 개개인이 상호규제로 서로 submissive 가 아니면 공동체의 멤버로서 허용하지 않는다는 분위기를 조성하고, 그로 인해 '알고서도 헤어 나올 수 없는' 상황을 만들고 있다.

이번 이와타씨와 같은 공동체의 근시적인 이익에 반하는 언동에 대해서는, 정부등의 실제의 지배층이 움직이지 않아도, 일반 일본인끼리의 상호 규제속에서 징벌적인 대응이 발동하는 메카니즘이 작동하는 것이다.

일본 사회의 지배층도 그렇게 행동하는 개인이나 공동체에 이익을 주고 그렇지 않은 대상은 압박하는 듯한 대응을 하려는 것이므로, 이 흐름이 계속 강화되면서 계속되게 된다.

폐쇄적인 국내시장에 있어서 지역에서 단기적인 경제적 이익과 영향력을 둘러싼 경쟁에 일본의 많은 개인과 공동체가 휘말려 있으므로, 이를 벗어나 중장기적인 관점에서의 행동을 취할 수 없다.

왜냐하면, 거기에 몰두하는 것은, 눈앞의 경쟁에 패배해, 자신의 장소를 잃는 것으로 연결되고, 그 경우의 부활도 어렵기 때문이다.

이 경우에 새로운 이노베이션 등은 기대할 수 없지만, 지금까지는 일본 국내의 경제적인 규모가 컸기 때문에 폐쇄적인 환경에서 그것을 파괴하면서 같은 일을 계속할 수 있었다.

그러나 깨닫고 보니, 리스크를 안고 이노베이션을 일으키지 않으면 살아남지 못했던 여러 나라가, 그것을 달성함으로써 앞서가고 있던 것을, 일본인이 눈치채 가고 있는 상황이 아닐까.

나는 앞으로 일본이 살아남기 위해 이 '일본적 나르시즘'의 구조를 극복하는 것이 정말 중요하다고 생각한다. 그런 의미에서 이와타씨의 언동을 높게 평가하는 것이다.

2 가지 보충

마지막으로 두가지 보충을 한다.

첫 번째는, 일본사회의 동일화의 강도에서 벗어나려고 하여, '일본의 부정적인 면을 공격하는 것에만 흥미를 보이는, 권위에 반발하는 것밖에 하지 않는 집단에 대한 동일화'가 이루어지는 현상에 대한 것이다. 기본적으로 나는 그것을 평가하지 않는다.

나의 이론적인 기반으로부터 결론되는 바람직한 상태는, '집단에 동일화하는 것으로부터 얻을 수 있는 나르시즘을 단념하고, 건전한 자아 기능을 획득하는 것'이기 때문에, 그것과는 다르다.

두 번째는 다이아몬드 프린세스호의 문제는 코로나 바이러스 감염증에 대한 직전대응작전, 또는 이 감염증 대책의 전체와 나누어 생각할 필요가 있다는 점이다.

생각하는 것이 꺼려지는 내용이지만, 원래 직전대응작전의 유효성이 낮아 전 세계적으로 유행이 일어나버렸고, 이번 일본의 그 대책의 문제점이 중요시되지 않게 될 가능성이 존재한다.

그러나 그래도 제대로 된 직전대응작전이 되었는가 어떤가로, 이후 외국으로부터 신뢰도가 달라질 수밖에 없을 것이다.

4. 닛산 신사장, 갑자기 중대고비 '상상이상' 업적악화에 신형코로나... 가는 길 엄중 (J CAST 비즈니스&미디어 워치, 2020.2.22)



사진 1) 출처: J CAST 비즈니스&미디어 워치. 엄중한 핸들링 내몰리는 우치다사장

2019년 12월에 사장 겸 최고 경영자(CEO)에 막 취임한 우치다 마코토 씨는 갑자기 중대 국면을 맞고 있다.

실적 악화가 멈추지 않는 닛산 자동차. 2020년 2월 13일 발표한 2019년 4~12월기 연결 결산은 본업의 이익을 나타내는 영업 이익이 전년 같은 기간보다 82%나 감소했다. 이 기간 동안 전 세계 자동차 수요는 5%감소했지만, 닛산 판매량은 8%감소하고 있다.

레바논으로의 도망극으로 세계를 떠들썩하게 했던 카를로스·곤 전 회장이 남긴 경영상의 '주박'에서 용이하게 벗어날 수 없고, 새로운 문제도....

'곤 주박'빠져나가지 못하고

'앞에 닥친 실적 악화는 상상을 넘고 있다'. 요코하마시에서 열린 기자 회견에서 결산 내용을 설명한 우치다씨는, 닛산이 놓여진 경영 환경의 엄중함을 내 비쳤다. 2019년 4~12월 분기 매출액은 12%감소, 순이익은 87%감소로 참담한 상태였다. 543억엔이던 영업 이익 수준은 분기 결산의 발표를 시작한 2005년 3월기 이후 가장 낮은, 그 리면 쇼크가 일어난 2008년조차 밑 돌았다. 2019년 10~12월기만 보면 순손익은 260억엔의 적자(전년 동기는 704억엔의 흑자)가 되었다.

닛산만이 아니라 세계의 자동차 메이커는 CASE라고 불리는 차세대 기술의 개발 경쟁에 노출되어 연구 개발비가 증가하는 한편, 라이드 셰어나 카 셰어가 보급되도록 자동차는 '소유'하는 것부터 '이용'하는 것으로 변화하고 있다. 이러한 경영환경에서는, 매상(판매 대수)은 감소하고, 증가하는 연구 개발비는

이익을 밀어 내리고 있다. 그런데도 닛산의 침체가 현저한 것은, 곤 전 회장의 '주박', 즉 확대 노선이 가져온 후유증이 세계 각지에 남아, 거기로부터의 회복이 좀처럼 진행되지 않고 있는 것이다.

가장 단적인 예가 닛산의 주력 판매처인 북미이다. 곤 시대에는 어쨌든 판매 대수를 늘리기 위해서, 판매점에 과도한 판매 장려금을 거출하고, 판매점은 그것을 자본을 줄이고 가격을 인하해 판매 대수를 늘리고 있었다. 이 결과 매출은 늘어도 이익을 내기 어려운 구조가 되고 말았다.

고쳐 보려고, 이번은 판매 장려금을 삭감해 이익율을 높이려고 해도, 과거의 오판에 의해서 닛산의 브랜드력은 저하해 버려 판매 대수가 늘지 않는다고 하는 마이너스 스파이럴에 빠져 있는 것이다. 또, 곤 시대에 신형차 개발을 아낀 시기가 있어, 그것이 현재에 영향을 주어 신형차의 시장 투입이 부족해지고 있는 것도, 판매에서 고전하는 요인이 되고 있다.

최대시장이며 유력생산거점, 중국

더욱 내 물리게 될 것 같은 것이, 신형 코로나 바이러스의 감염 확대로 경제활동이 정체되고 있는 중국이다. 닛산에 있어서 중국은 신차 판매 대수의 3 할을 차지하는 최대 판매 시장이기도 하며, 세계 유수의 생산 거점이기도 하다. 생산·판매 양면에서 현재 제동이 걸려 있지만 영향액의 크기를 파악하는 데 이르지 못했고 하향 수정한 2020 년 3 월기 연결 실적 예상에는 신형 바이러스의 영향을 포함시키지 않았다. 1 년을 통한 결산에서는 현재 흑자를 바라보고 있지만 향후 중국에 따라서는 실적의 추가 하향 조정에 내몰릴 수 있는 상황이다.

닛산은 2019 년 7 월 전 세계의 종업원의 약 1 할에 해당하는 1 만 2500 명을 삭감하고 생산 능력도 약 1 할 줄이는 구조 조정 계획을 발표했다. 이번, 우치다씨는 기자 회견에서, 추가의 정리해고책의 검토에 착수한 것을 밝혔다. 2020 년 5 월 중간 경영 계획의 재검토와 함께 발표한다. 곤 전 회장의 주박에 더해, 신종 바이러스 영향도 경영 발목을 잡고 있어 닛산의 본격 실적 회복을 위한 여정은 더욱 험난해지고 있다.

KIC중국 코로나19 관련 특집

코로나 19 발생 후 중국 중앙정부 및 지방 지원성 정책 모음

2020 년 2 월

북경시

북경세무국 신종코로나 바이러스 확산에 대비한 세금계산서 고시

존경하는 납세자, 납부자에게:

1 월 24 일, 베이징시 인민정부는 '신종코로나 바이러스 감염에 대한 폐렴 예방 통제를 강화할 책임을 더 명확히 하는 것에 관한 통지'를 내렸습니다. 이는 공공장소, 인원이 밀집된 장소의 경영자, 관리자가 소독, 환기 등의 통제 조치를 실천하고 공공장소, 기타 인원이 밀집된 장소에 진입하는 인원에게 대해 지식을 환기하고 통제하는 홍보 교육을 실시하도록 요구하고 있습니다. 세무서비스청은 납세자, 비용납부인이 세금과 비용을 집중적으로 처리하는 장소로서 전염병 예방 중점 구역이기도 합니다. 여러분의 건강을 보장하기 위해 국가세무총국 북경시 세무국은 실제적인 조치를 취해 세무서비스청의 소독, 통풍 등 예방통제 사업을 잘 하게 됩니다. 최근 신종코로나 바이러스에 감염되는 폐렴의 발생 범위가 광범위하고 중증 발병이 빠른 것에 대해 많은 납세자와 납부자들이 세금 납부 사항을 처리할 때, 전자세무국, 휴대폰 APP 등 인터넷 경로 택해 처리하고, 오프라인 세금계산서 발급을 자제해야 합니다. 만약 특별한 업무가 있다면 반드시 세무 서비스청에 가서 처리해야 하며, 세무 서비스청에 들어갈 때에는 자발적으로 마스크를 착용하고 각종 보호 조치를 다 해야 합니다. 마스크를 착용하지 않거나 발열 기침 등 증세가 있는 사람은 세무서 입국이 불허됩니다. 많은 납세자들, 납부자들이 자발적으로 전염병 예방 통제 업무에 협조하여 자기 책임도 지게 하고 다른 사람도 책임지게 하십시오.

1. 흔히 사용하는 세금 관련 업무 처리

북경시 전자세무국은 '세무처리', '문의' 등 업무를 정상적으로 제공하며, 흔히 사용하는 세금 관련 업무는 모두 전자세무국을 통해 처리할 수 있습니다. 업무 처리 과정에서 패키지식 처리 방식, 예를 들면 '신설납세자', '비정상 사용자 해제' 등을 제공하였습니다. 만약 당신이 영수증을 청구할 필요가 있다면, 북경시 전자세무국에 직접 로그인하고 '票 E 送'을 클릭하면 됩니다. 영수증 대신 발급이 필요하다면 '邮寄代开'을 클릭하면 됩니다. 票 E 送"邮寄代开" 업무 고객센터 전화: 4006289911. 세금 관련 문의가 필요하시면 근무시간에 북경시 세무서 12366 납세 서비스 핫라인으로 전화하셔서 문의해 주시기 바랍니다.

2. 개인소득세계산서정

만약 2019 년도 개인소득세 종합소득환산정납을 해야 한다면, 국가세무총국 북경시세무국 홈페이지에 접속하여 자연인 전자세무국 또는 개인소득세 휴대전화 어플을 선택하여 처리하십시오.

3. 기관사업소 사보 납부비

만약 기관 사업소의 사보 납부비를 처리할 필요가 있다면, 이미 사보 납부비의 3 자 협의를 체결한 기관 사업소의 경우 '단위 사보료 관리 클라이언트'에 직접 로그인하여 종업원의 보험참조 정보 갱신과 이번 달 신고 데이터의 확인을 완료한 후, '비용 납부' 하의 '납부금' 모듈에 들어가, 3 자 협의 납부 방식을 선택하여 납입하면 됩니다.

4. 부동산 거래 과세 업무

만약 양도 주택 거래에 대한 세금 납부 업무를 처리해야 한다면, 북경시 계획자연자원위의 '부동산 등록 분야 온라인 일처리 서비스 플랫폼'을 통해 온라인 공동 취급 예심을 제출하여 주시고 예심이 통과되면 부동산 등록센터 통합서비스 창구를 통합하여 세금 납부와 등록 업무를 처리할 수 있습니다.

국가세무총국 북경시세무국

2020 년 1 월 29 일

북경시 사회보험 기금관리센터 신종코로나 바이러스 예방 및 통제기간에 북경시 사회보험료 납부사업을 연장할 데 관한 북경시 의료보험 사무 관리센터의 통고

인력자원사회보장부 '신종코로나 바이러스 감염에 대한 폐렴 방지 기간 사회보험의 취급에 관한 통지'에 따르면, 현재 신종코로나 바이러스의 방제 기간에 북경시의 사회보험 납부 업무를 연장하는 문제에 대하여 아래와 같이 알려드립니다.

잠정적으로 1 월, 2 월 미납 사회보험료 납부기한을 3 월말까지 연장하며 아울러 전염병상황에 따라 계속 시한요구를 완화하고 기간의 제반 사회보험대우를 연장하여 정상적으로 향수하게 합니다. 바이러스 발생 기간, 고용인의 보험 가입등록, 납부금 납부 등의 업무를 제때 처리하지 않고, 발생이 끝난 후의 보충처리는 발생이 해제된 후 3 개월 이내에 완료되어야 하며, 체납금을 받지 않으며 개인의 권익 기록에 지장이 없습니다.

북경시의료보험사무관리센터

2020 년 1 월 31 일

북경시 인민정부 청사는 신종코로나 바이러스 감염에 대비한 폐렴 발생의 영향에 대하여 중소기업의 지속적인 건강 발전을 촉진하기 위한 조치

1. 중소기업 부담 경감

(1)중소기업과 중소기업의 부담을 경감하여 일부 행정사업성 비용징수를 정지하며 전염병 발생 기간, 큰 영향을 받는 중소기업에 대해서는, 특수 설비 검사비, 오수 처리비, 도로 점용비의 징수를 중지합니다.

(2)중소기업의 집세를 감면합니다. 중소기업이 북경시 및 구령 국유기업의 주택을 임차하여 생산 경영 활동에 종사할 경우 정부의 요구에 따라 영업을 견지하거나 방역규정에 따라 폐쇄, 휴업하고 감원하지 않거나 적게 감원할 경우 2 월분 집세를 면제하고 집세는 사무용 주택에 사용되며, 2 월 임대료의 50%를 감면해 줍니다. 다른 경영용 건물을 임차할 경우에는 세입자 (집주인)에게 임대료를 감면해주되 구체적으로 쌍방이 협의하여 해결하도록 권장하여야 합니다. 전염병발생기간에 주택을 임차한 중소기업과 중소기업의 임대료를 감면해주는 기업에 대하여 시, 구정부가 일정한 자금을 보조해줍니다. 전염병 발생 기간 임대하는 중소기업을 위해 임대료를 감면해주는 특색원, 과학기술기업 인큐베이터, 대학과학기술원,

대중창업공간, 창업기지, 문화산업원, 건문원 등 각종 단체에 대해서는 정책적으로 우선적으로 지원합니다. 북경에 있는 중앙기업들이 이를 참조하여 집행하도록 권장합니다.

(3)경영이 어려운 기업을 위해 납세 연기 신청을 합니다. 바이러스 상황의 영향을 받아 납세신고를 어려운 중소기업과 중소기업은 법에 의해 세금기한 연장납부를 할 수 있으며 최장 3 개월을 초과하지 못합니다. 바이러스 발생상황의 영향을 받는 '정기정원' 기업은 실제 상황에 맞게 정원을 합리적으로 조정하거나 영업정지 절차를 간소화합니다.

(4)소기업의 연구개발 비용을 보조합니다. 중관촌 국가자주혁신시범구내의 과학기술형 소기업에 대해서는 연구개발투입의 실제상황에 근거하여 매 가구당 최고 20 만원을 초과하지 않는 연구개발비용을 보조해줍니다.

(5)바이러스로 인한 심각한 영향을 완화시킬 것입니다. 조건에 맞는 중소 문화기업 용자에 대해서는 '대출 장려' 정책을 통해 금리, 전세보조금을 지급하기로 했습니다. 조건에 부합되는 소기업 또는 스타트업의 집세는 '전세통' 정책을 통해 임대료 보조를 줍니다. 바이러스 발생상황의 영향을 받은 스키장에 대해서는 물과 전기 사용에 대한 보조금을 적당히 줍니다. 관련 규정에 따라 신용이 좋은 여행사에 대해서는 전액으로 여행사 품질 보증금을 반환하며 전염상황이 종료되면 다시 납부합니다. 바이러스 발생의 영향이 엄중하거나 전염병 예방통제 사업 중에서 시민들의 기본생활을 보장하는 중점음식점, 음식점 (과일, 야채 슈퍼마켓), 편의점 등 점포망을 설치하여 주택임대료 등을 지원하며 지원비례 상한선을 원래의 50%에서 70%으로 상향조정합니다. 바이러스 상황의 영향으로 잠시 중지하는 전시항목을 올해 말까지 계속 북경에서 개최하고 전시회에 참가하는 중소기업의 수가 전시회에 참가하는 기업 총수의 50%를 초과할 경우 임대료를 일정하게 보조해줍니다. 택시운영원가를 낮추고 택시기업이 바이러스 발생기간에도 정상적으로 서비스를 운영하는 택시운전기사에게 도급비용을 적당하게 감면해주는것을 택시기업한테 권장합니다. 시 그리고 구 2 급은 관리직권에 따라 택시기업에 일정한 운영보조금을 줄 수 있습니다.

2. 금융지원강도를 높입니다

(6)신용대출의 방출을 한층 더 증가할 것입니다. 연간 일반특혜형 소형기업 대부증속이 각종 대부증속보다 높았는데 그중 국유대형은행의 일반특혜형 소형기업 대부증속이 20%보다 낮지 않습니다. 전염병의 영향으로 경영이 잠시 어려움을 겪었지만 발전전망이 있는 기업에 대출을 끊지 않으며 전염병의 영향을 심하게 받는 중소기업이 기한이 만료되어 상황이 어려울 경우 기한을 연장하거나 대출을 연장할 수 있습니다.

(7)기업의 용자 원가를 낮춥니다. LPR 가격결정기준의 운용을 가속화하고 확대하여 2020 년 전시 일반특혜형 소기업 대출종합용자 원가를 2019 년에 비해 0.5% 포인트 더 인하합니다. 바이러스 발생상황 예방통제 중점보장 기업에 대부금 이자보조 지원합니다.

(8)직접용자경로를 넓힙니다. 중소기업주식담보계약이 전염병예방통제기간에 만료되며 기업이 상환난으로 연기신청을 할 경우 증권회사 등 금융기구와 협상하여 3~6 개월 연장할 수 있습니다. 상장사 IPO, 신삼판(新三板) 혁신증 기업은 정선증을 지원하여 수험 업무를 지도하고, 현장이 아닌 등 유연하고 효율적인 방식으로 수험을 지도하고 있습니다. 바이러스 발생기간 중 자본시장 온라인서비스 플랫폼 건설을 가속화하고 지도기구를 조직하여 기업의 상장 온라인 교육강도를 높입니다.

(9)용자의 수월성을 제고합니다. 금융서비스 쾌속호응 메커니즘과 인터넷건설을 강화하고 '온라인상 원활화 프로젝트' 쾌속연결서비스를 전개하며 금융서비스의 접속시스템역할을 충분히 발휘시켜 금융서비스의

획득성을 높이고 서비스원가를 낮춥니다. 본시 기업 대출 연장서비스센터의 기능을 보완하고 기업 최초 대출서비스센터를 서둘러 건설하여 중소기업의 '최초대여율', 신용대출비율을 지속적으로 제고하고 소기업의 본금상환 연장대출 비율을 20%이상 높입니다. 블록체인에 기초한 공급사슬채권 채무플랫폼을 건설하여 참여정부 조달과 공기업 조달에 참여하는 중소기업을 위한 확실한 용자서비스를 제공하고 있습니다.

(10)용자보증 서비스를 최적화합니다. 바이러스 발생상황기간에 본시 정부성 담보기구는 바이러스 발생상황의 영향을 심하게 받는 중소기업에 대하여 종합료율을 0.5% 낮추고 전염병 발생 기간 동안 생활 서비스를 보장하는 관련 기업에 대해서는, 보증료율이 1.5%이하로 떨어지게 하며 방제 관련 기업에 대해서는 보증료율이 1% 이하로 떨어지게 합니다.

(11)혁신적인 중소 기업 용자 서비스를 강화합니다. 10 대 첨단산업과 중관춘 국가자주혁신시범구 등 지역의 자금난을 겪고 있는 중소기업 대출금리를 더욱 낮춰 잡았습니다. 2020 년의 과학창조업 대출은 전년동기 대비 15%를 밑돌지 않고, 대출 잔액이 있는 가구는 전년 동기 대비 15%를 밑돌지 않으며, 발생으로 인한 중소기업 신용등급의 악영향에 대해서는 신용 강등을 하지 않습니다. 조건에 부합하는 중관춘의 혁신적인 중소 마이크로 기업에는 대출할인 및 채권, 용자 임대비용 보조금이 지급됩니다.

3.기업의 정상 생산 운영 보장

(12)구조조정 인원의 업무 안정화 정책을 실시합니다. 바이러스의 영향을 많이 받아 일시적생산경영의 어려움을 겪다가 회복될 가능성이 있고, 인원을 줄이지 않거나 적게 줄일 것을 견지한 보험가입기업은 6개월의 전년도 본시 1인당 실업보험금 표준과 보험 가입자 수에 따라 실업보험료를 돌려줄 수 있습니다. 바이러스 발생기간 수도의 기능정체와 산업발전방향에 부합되는 중소기업에 대하여 4월말까지 기업종업원 평균인수가 전해의 평균인수와 맞거나 20% 성장하는데 (포함되지 않음) 이내의 것은 일차적으로 당해 기업의 3 개월 사회보험료의 30%를 납부하는 혜택이 주어집니다. 4월말까지 기업종업원 평균수가 그 전해 평균인수에 비해 20% 이상 늘어나면 일시불로 당해 기업에 3 개월간 납부해야 할 사회보험료의 50%를 보조해줍니다. 상기 정책을 향수하는 기업에 대해서는 직무수요에 따라 종업원 (직무대기인원 포함)을 조직하여 규정에 부합되는 직업기능훈련에 참가하게 하며 1 인당 1,000 원의 표준으로 일시불 기능제고훈련 보조금을 누릴 수 있습니다. 조건에 부합되는 본 시의 실업자는 관련 규정에 따라 무료양성을 받을 수 있습니다.

(13)취업이 어려운 사람들의 취업을 촉진할 것입니다. 고용단위는 본시 실업자와 도시 및 농촌 취업곤란자를 채용하여 법에 따라 1 년 이상 기한의 근로계약을 체결하고, 규정에 따라 직원 사회보험을 납부하며, 월별 전액으로 본시 근로자 최저임금 표준의 1.2 배 이상의 급여를 지급하면, 규정에 따라 직무수당 및 사회보험수당을 신청할 수 있습니다.

(14)기업의 정상적인 안전생산수요를 보장합니다. 각 생산기업은 본 시의 바이러스 예방통제 사업요구를 엄격히 시행하여 생산일군의 건강과 안전을 보장하여야 합니다. 바이러스 예방 및 통제 물자, 생필품 및 국가급, 시급 중대 공사 건설 원자재와 도시 운행의 필수적이고 중요한 국가 경제와 민생의 보장과 관련된 프로젝트 건설 원자재의 조달, 운수를 최적화하여, 기업을 위해 바이러스 예방 및 통제 긴급 물자 통행증을 처리하고, 운수가 원활하도록 보장합니다. 기업의 업무재활에 대한 보장강도를 높이고 방역물자수요를 조율하고 해결하도록 기업을 적극 도와주며 방지통제사업에 대한 기술적지원을 강화하고 기업이 바이러스 예방통제기준에 도달하는 전제하에 생산경영활동을 전개하도록 감독, 지도합니다.

(15)정부조달과 중소기업의 제품구매 서비스에 대한 지원강도를 높입니다. 전시 예산단위는 기구 자체의 운영과 공공서비스 제공의 기본적인 수요를 충족시키는 전제하에서 중소기업에 대한 편중강도를 확대하여

중소기업을 대상으로 하는 구매금액과 비율을 일층 높여야 합니다. 시 중소기업 공공 서비스 플랫폼에 의거해 중소기업 서비스 권을 발급합니다. 바이러스 발생의 영향이 심각한 기업이 원격 근무, 동영상 회의, 법률 자문, 온라인 검사, 인터넷 판매 등 지정된 서비스 제품을 구입할 경우, 매 기업에 계약액의 50%를 초과하지 않는 보조금을 주고, 최고 한도액은 20 만 위안을 초과하지 않습니다.

(16)정성을 다해 기업 서비스를 잘합니다. 12345 기업 서비스 핫라인의 기능을 발휘시켜 적시에 기업의 곤란과 문제를 해결해줍니다. 중소기업 법률자문 핫라인 특별식 서비스 개시, 변호사 전문가 봉사단 설립, 중소기업 자문, 대리, '법치 신체 검사' 등 다양한 형식의 법률서비스 제공합니다. 바이러스 예방 및 통제 공중 사항에 대한 처리 지침을 출범하여 바이러스 발생의 영향을 받는 중소기업을 위해 전문적인 공중 서비스를 제공합니다.

위의 정책 조치는 공업과 정보화부, 국가통계국, 국가발전개혁위, 재정부가 합동으로 발표한 중소기업의 획형기준규정(공신부련기업[2011]300 호에 부합하여 북경에 등록된 중소기업에 적용됩니다. 인쇄일로부터 실시하며, 유효기간부터 2020 년 말까지(문에 기재된 구체적인 조치는 그 규정으로부터, 본 시의 신종코로나 바이러스 감염에 의한 폐렴의 응급 응답 종료 등으로 정책 조치는 더 이상 필요 없는 자연 소멸).

북경시인민정부 판공청

2020 년 2 월 5 일

북경 행정판발 (2020) 5 호 북경시인민정부 판공청: 신종코로나 바이러스에 감염된 폐렴 전염병 예방통제 저격전을 진일보 지지할 데 관한 조치

각 구 인민정부, 시정부각위원회, 판, 국, 시 직속기구:

1.심사 서비스 최적화

(1)바이러스 발생 예방 및 통제 물자에 대한 심사비준을 가속화하고, 각 구역에서 예방 및 통제 물자와 관련 부품, 소재 항목의 생산, 건설, 인증 등을 중심으로 원스톱, 전체 체인을 병행, 48 시간 내에 마무리할 수 있는 녹색 통로를 개설합니다. 용지, 용수, 전기 사용 등 자원형 지표를 우선적으로 배치합니다.

(2)수입통제물자 신속통관 전용창구와 녹색통로 설치하고, 바이러스 통제 치료에 사용되는 수입 약품, 의료기기 등을 즉시 투입하여 통관의 '제로 지연시간'을 확보합니다. 국가의 관련 규정에 따라 2020 년 1 월 1 일부터 3 월 31 일까지 바이러스 예방 및 통제 분야에 사용되는 수입 물자에 대해 수입 관세와 수입 단계의 부가가치세, 소비세를 면제합니다. 위생건강부문이 수입하여 바이러스 예방통제에 직접 사용하는 물자에 대해서는 관세를 면제합니다. 면세수입물자가 이미 징수한 경우에는 세금을 면제하고 환급하여야 합니다.

(3)구매 녹색통로를 구축합니다. 국가 관련 규정에 따르면, 예방 및 통제 물자, 공사 및 서비스를 조달 시 정부 조달 법에 규정된 방식과 절차를 따르지 않아도 되며, 수입 물자 조달 시 심사, 승인을 받지 않아도 됩니다.

(4)자금의 조달과 송금 효율을 높여야 합니다. 관할구내의 은행업 금융기구가 바이러스 예방통제와 관련된 은행구좌 서비스사업을 잘하도록 인도하고 구좌개설절차를 간소화하며 업무처리를 가속화합니다. 기부금특별통로를 적극 개척하여 바이러스 예방통제자금이 지정된 수취인 구좌에 신속히 입금되도록 확보해야 합니다. 은행업 금융기구가 인민은행 지불시스템을 통해 바이러스 예방통제와 관련한 자금결제비용을 처리하는 것을 감면합니다.

(5)외화처리수속을 간소화합니다. 시 정부 관련 부서에 소요되는 바이러스 발생상황 예방 및 통제 물자의 수입에 대해서는 '특별조치특별처리' 원칙에 따라 수입 외환 구매 및 환불 업무 흐름과 자료를 간소화할 수 있습니다. 경내외에서 이번 바이러스의 예방과 통제를 위해 송금한 외화기부자금에 대해 은행은 직접 수증단위의 기존의 경상항목 외화결제계좌를 통해 자금의 입출금과 송금결제 수속을 할 수 있습니다. 외화기증구좌를 개설할 데 대한 요구의 실시를 잠시 정지합니다. 기업이 바이러스 예방 및 통제 관련 자본항목수입 환결산지불시 사전에 은행에 일일이 증빙 서류를 제출할 필요가 없습니다. 담당은행은 기업의 자금사용 진실성에 대한 사후추출검사를 강화합니다.

2.예방과 통제 자금 지원강도 강화

(6)바이러스 발생시 의료 물자 비축과 의료 보건 기구의 전염병 발생시 의료 설비 시설 및 예방 물자 등에 사용되는 전염병 예방 및 통제 전문 자금 탱크를 구축합니다. 시 또는 지역 2 개 급 재정에서 바이러스 통제 저금 보장 강도를 확대했습니다. 우선 관리, 재정 대리은행과 협동하여 적극적으로 건강, 질병통제 등 부문과의 접점을 잘하여 예산을 안내한 바이러스 통제 자금의 적시적이고 전수 대행을 확보합니다. 자금보장수준이 비교적 낮은 구급 재정에 대해 시재정은 제때에 자금조달을 증가하여 보장해줍니다.

(7)의료비용보장을 강화합니다. 국가의 관련 정책을 관철하여 신종코로나 바이러스 감염에 따른 폐렴 확진자의 치료비용을 개인이 부담할 경우 재정에서 전액 보조해줍니다. 일일이 확인하고 싶은 병이나 확진을 직접 접촉하는 경우에는 진단, 치료, 간호, 병원내 감염통제, 병리표본 채취, 병원원 검진 등의 업무 관련자에게는 1 인당 매일 300 위안을 보조하고, 전염병 발생과 치료에 참여하는 기타 의료인과 방역직원에게 1 인당 매일 200 위안을 보조합니다. 의료간호 및 관련 사업일군이 사업직책을 이행하여 신종코로나 바이러스 폐렴에 감염되었을 경우 규정에 따라 산업재해로 인정하며 '신종 코로나 바이러스 감염에 따른 폐렴 진료방안'을 포괄하는 의약품과 의료서비스 항목을 산재보험기금 지급 범위에 잠정 포함시켰습니다.

(8)바이러스 예방통제와 민생 분야에 대한 신용대출지원강도를 높일 것입니다. 관내 각 금융기관이 전염병 발생시 위생방역, 의약품의 제조 및 구입, 공공위생 기초시설 건설, 과학연구 공약에 관련된 기업에 대해 전문적인 신용 대출 서비스를 제공하고, 전염병 발생시 기업에 대해서는 '특별 특별관리'를 신청하여 절차를 간소화하여 조속히 발급하도록 했습니다. 인민은행 특별 재대부를 통해 금융 기관들이 직접 통제 통제 대상 주요 의료용 물품 및 생활 물자 생산, 운송, 판매 중점기업에 우대 이율 신용 지원을 지원합니다. 관내 각 금융기구가 전염병예방통제 일선의 관련 단위와 근무자, 치료 또는 격리된 인원 및 전염병 발생의 영향을 받아 잠시 소득원을 잃은 사람들에게 보다 우대적인 금융서비스를 제공하도록 권장하며 주택담보, 신용카드 등 개인신용대출의 상환계획을 상황에 맞게 조정하여 상환기한을 합리하게 미루도록 합니다.

3. 기업봉사를 잘할 데 대하여

(9)생산능력 증대를 지지하며 전염병예방통제에 필요한 물자의 기술개조 실시의 품질 제고, 효익 증대를 지지하며 기타 기업이 전염병예방통제에 필요한 물자의 생산라인을 신규증설을 통해 신속하게 생산능력을

형성하도록 지지하며 생산능력을 효과적으로 방출하는 관련 항목에 투자보조금이나 대출이자를 제공합니다.

(10)각 부류 기업의 안정적인 생산과 경영을 도와주어야 합니다. 원자재 공급, 물류 운송 및 확산을 방지하고 통제하는 감독, 지도, 기업을 협조하여 기업이 전염병 발생 상황 기준에 따라 정상적인 생산을 할 수 있도록 할 것입니다. 노력사용정책을 실시할 것입니다. 기업이 년도내의 휴식일을 종합적으로 조절하여 사용하는 것을 허용합니다. 기업이 전염병 상황의 영향을 받아 생산경영이 어려울 경우, 직원과 협의일치를 통해 임금 조정, 부서간 휴직, 근무시간 단축, 대일근무 등을 통해 안정시키고 가능한 한 감원을 하지 않거나 적게 감원할 수 있습니다. 조건에 부합되는 기업은 규정에 따라 실업보험비를 반환해줄 수 있습니다.

(11)어려움을 겪고 있는 기업의 융자문제를 타당하게 해결할 것입니다. 또한 전염병 발생의 영향으로 경영이 잠시 어려움을 겪고 있지만 장래성이 있는 기업에 대출을 잘 해주고 관련 기업을 위해 연장 서비스를 잘 하여 적시에 연장할 수 있도록 노력하고 있습니다. 온라인 대출 시스템을 가동합니다. 대부금리의 적절한 인하와 신용대출, 중장기 대출 등 조치를 취하여 관련 기업이 전염병 재해와의 피해를 이겨내도록 지원할 것입니다. 또한 전염병 발생 상황의 영향으로 주식 질권, 회사채 환매, 정보의 공개 등 면에서 어려움을 겪고 있는 기업에 대해서는 중국증권감독위원회 및 증권거래소의 관련 정책을 잘 활용할 것을 지시하고 적절한 기한연장, 신규 발행 및 공시 연장 등의 방식을 통해 유동성 위기를 해소하고 난관을 극복할 수 있도록 했습니다.

(12)사회보험료 납부를 미룹니다. 1, 2 월 내는 사회보험료 납부 기한을 3 월 말까지 연장합니다. 관광, 숙박, 음식, 전시, 상업 무역 유통, 교통 운송, 교육 훈련, 문예 공연, 영화극장, 빙설 스포츠 등 큰 영향을 받는 업종 기업에 대해서는 해당 업종 주관 부서의 확인을 거쳐 전염병 발생 및 확산 상황 영향기간의 사회보험료 징수 기간을 7 월 말까지 연장할 수 있습니다. 납부를 미루는 기간에 체납금을 수취하지 않으며 제반 사회보험대우의 정상적인 향수에 영향을 미치지 않으며 개인권익기록에도 영향을 미치지 않습니다.

(13)대형 건물이나 쇼핑몰, 시장 운영자는 중소형 세입자에 대해 전염병 발생 기간 임대료를 적당히 감면하도록 권장하고, 각 구에서는 임대료를 감면하는 조치를 취하는 임대업체들에 대해 적절한 재정 지원을 할 수 있습니다.

4. 전염병예방통제와 지원에 대한 과학기술혁신의 역할을 발휘해야 합니다

(14)방역약품의 연구개발과 기술 난제를 해결하는 능력을 강화하여야 합니다. 신종관형 바이러스 감염을 강화하는 폐렴 과학기술 의약건강 혁신발전 관련 정책을 마련하여 의료기관의 신종관형 바이러스 감염에 대한 폐렴 예방, 진단 및 치료 혁신 품목 임상연구의 가속화, 혁신적인 의료기기, 혁신약의 추진, 시기 적절하고 충분한 금액은 우선 조건 적합한 생산 관련 약품, 시약, 백신 개발기관이 국산 장비를 구입하여 세금을 환급 받도록 했습니다.

(15)전염병예방통제에 필요한 약품 및 의료기기 제품생산기업과의 접촉을 강화하고 중관촌 관련 분원을 권장해야 합니다. 제 3 자 기술 서비스 플랫폼 역할을 충분히 발휘하여 관련 약품, 의료 기계 등의 기술 제품의 연구개발 생산을 가속화합니다. 기업이 예방통제제품 응급심사비준 녹색통로에 진입하는 것을 지원합니다.

(16)빅데이터와 인공지능의 사용을 촉진합니다. 북경 빅데이터 행동계획을 깊이 있게 실시하고 정부데이터와 사회데이터의 통합 공유, 상호 사용을 권장하며 공동으로 선별조사, 물자조달 등 지능응용 연구개발을 전개합니다. '북경시 신종코로나 바이러스 감염에 따른 폐렴 온라인 의사 자문 플랫폼'을 보완하고, 의료 인공지능 핵심기술의 연구개발 및 제품 시범을 지원합니다.

5.도시운행서비스보장을 강화해야 합니다

(17)북경 귀경인원에 대한 봉사관리를 잘해야 합니다. '4 자 책임'을 관철하고 중점집단, 장소, 단위의 신종코로나 바이러스 감염에 대한 폐렴 예방, 통제 사업을 일층 강화할 데 관한 북경시인민정부 판공청의 통지(경정판발)를 엄격히 집행하였습니다. 베이징에 가기 전 14 일 이내에 후베이지역을 떠나거나 후베이지역 인원의 접촉사를 거친 자는, 상경한 날에 거주지나 숙박지의 커뮤니티(마을)에 건강상태를 자진해서 보고하고, 상경한 날로부터 14 일의 감독적 의학관찰을 받고, 매일 아침저녁으로 체온을 측정하고 외출을 금지하며, 성 의학관찰을 감독하는 커뮤니티(마을)는 그 기초적인 생활을 보장해 주어야 합니다.국내 다른 지역의 인원에 대해서는 14 일 이내에 아침저녁으로 체온과 건강 모니터링을 실시하고, 체온이 정상인 경우 출근을 할 수 있으며, 기업에는 탄력근무시간, 착봉 출퇴근, 조건부 인터넷 근무를 권장하고 있습니다.각 동사무소, 향진정부는 분류관리 요구를 실천하고, 지역사회에 과학적 통제 방법을 채택하도록 지도하여 획일화를 피해야 합니다.

(18)생활필수품의 공급보장을 강화합니다. '시 관리 도매, 구 관리 소매'원칙에 따라 생필품 공급 기업에 대한 협조 및 서비스 보장 강도를 높이고, 대형 도매시장, 대형 체인 슈퍼마켓 등 중점 유통기업을 통일적으로 계획하며, 정부의 비축과 공급원 조직을 강화합니다. 각 지구의 구역적 책임을 엄격히 실시하고 구역 생활필수품 소매 공급을 잘 해야 합니다. '일대일'모니터링, 상품 공급원 보장 메커니즘을 가동 및 실시하여 품질된 상품의 화물보조 효율을 높입니다. 중요한 방역과 생활 물자를 응급 운송 보장 범위에 포함시키고 녹색통로 정책을 실시하여'주차, 검사, 비용 무료'를 확보하여 우선적으로 편리하고 편리하게 통행하도록 합니다. 가격에 대한 감독관리를 엄격히 하고 가격에 대한 감시를 강화하여 매일 각 지역의 식품가격변동상황을 통보하여야 합니다. 예방통제를 틈타 사재기하거나, 가격 인상 정보를 날조해 퍼뜨리고, 물가를 마구 올리는 등 시장 가격 질서를 교란하는 위법 행위를 엄격히 단속합니다.

(19)정무서비스의 편의성을 높여야 합니다. 중점 기업의 '서비스 책임제'를 실시하고, 12345 시민 서비스 핫라인 역할을 충분히 발휘해, 적시에 기업과 대중의 요구에 부응하고, 더욱 많은 서비스를 제공할 것입니다. 지혜로운 정무건설을 전면적으로 강화하여 더욱 많은 정무 서비스 사항인'온라인 업무'를 추진하면 사람들이 쉽게 일을 할 수 있고, 인원이 모이지 않도록 할 수 있습니다.

북경시인민정부 판공청

2020 년 2 월 3 일

신종코로나 바이러스 예방통제기간 북경시 사회보험비 납부 사업연장 통고

당중앙, 국무원과 시 위원회 시정부의 신종코로나 바이러스 감염 방지에 관한 중요 의사 결정을 관철하기 위하여 인력자원사회보장부의 <신종코로나 바이러스 폐렴 전염병 예방 통제기간에 사회보험관리업무를 착실히 수행할 데 관한 통지>의 요구에 따라 현재 신종코로나 바이러스 예방통제 기간에 북경시 사회보험료납부사업을 연장할 데 관한 내용을 아래와 같이 통보합니다.

북경시에서는 1 월, 2 월에 납부해야 할 사회보험료 납입기한을 3 월 말까지 연장하기로 잠정적으로 결정하고, 상황의 상황에 따라 시한요구를 계속 연장하여 기간의 각종 사회보험대우를 정상적으로 향수하게 하였습니다. 전염병 발생 기간, 고용주가 직원에게 보험 가입 등기, 비용 납부 등 업무를 적시에 처리하지 않아 전염병 발생 후 보충처리를 허가하며, 보충처리는 전염병 발생 후 3 개월 이내에 완료하며, 가산금을 수취하지 않으며, 개인의 권익에 영향을 주지 않습니다.

북경시의료보험사무관리센터

2020 년 1 월 31 일

전염병예방통제기간에 노동관계안정을 수호하는 문제에 관한 통지

시 당위와 시 정부의 전염병 예방 및 통제 업무에 관한 요구를 관철하고, 병이 난 종업원이 안심하고 치료를 받을 수 있도록 보장하며, 전염병 발생 상황 때문에 격리된 인원과 제때에 북경으로 복귀하지 않은 인원의 합법적인 권익을 보장하고, 기업의 정상적인 생산과 경영을 보장하고, 노동관계의 안정을 유지하기 위하여 관련 문제에 대해 아래와 같이 통지합니다.

1.기업은 마땅히 병에 걸린 종업원이 법에 따라 의료기간 및 병가 로임을 향유하도록 보장해야 합니다.

국가와 본 시의 관련 법률, 법규의 규정에 따르면 기업종업원이 병으로 업무를 정지하고 치료, 휴식할 경우 치료기간을 향유해야 합니다. 종업원의료기간에 기업은 근로계약 또는 단체계약의 약정에 따라 병가 기간의 임금, 병가기간의 노임을 북경시 최저노임기준의 80% 이하로 지불하여서는 안됩니다.

2.기업은 전염병 발생상황 때문에 격리된 인원과 제때에 북경으로 복귀하지 않고 업무에 복귀한 인원을 타당하게 배치해야 합니다.

코로나 바이러스에 감염된 폐렴 의심환자 및 코로나 바이러스 감염환자, 의심환자와 밀접한 접촉이 있는 경우 격리, 의학관찰을 통해 환자나 병원체균으로 제외하면 격리, 의학관찰 기간의 급료는 소속 기업이 정상 근무기간만큼 지급합니다.

전염병으로 인하여 제때에 북경으로 복귀하지 못한 종업원에 대하여 기업은 우선적으로 종업원의 연차휴가를 배치할 수 있습니다. 그중 종업원의 누계 근무연한이 1 년 이상 10 년 미만인 경우 연차휴가는 5 일이며 10 년 이상 20 년 미만일 경우 연차휴가는 10 일이며 20 년 이상일 경우 연차휴가는 15 일입니다. 종업원은 연차휴가기간에 정상근무기간과 같은 노임수입을 향수합니다. 종업원이 다시 출근하지 않은 시간이 비교적 긴 경우 기업은 종업원과 협상일치를 거쳐 종업원을 배치하여 일터를 유지할 수 있습니다. 취직대기기간에 기업은 본시 최저노임기준의 70% 이상에 따라 기본생활비를 지급하여야 합니다. 근무임무를 집행한 출장종업원이 병으로 인해 제때에 귀경하지 못한 기간의 노임대우는 소속기업이 정상근무기간의 노임으로 지불합니다.

3.기업은 집중 근무 · 집중 휴식의 방식을 취하여 정상적인 생산, 경영을 유지할 수 있습니다.

전염병발생상황의 영향을 받은 기업은 인력자원사회보장부서에 근무시간 종합계산 제도의 집행을 신청할 수 있으며 생산경영수요에 따라 부서별로 휴직을 조정합니다.

4.각 구 인력자원사회보장부문 봉사지도와 감시처리 사업을 확실하게 잘해야 합니다.

각 구에서는 속지책임을 낙착하고 전염상황의 영향을 받는 기업에 대한 노동력채용지도를 강화하며 노동관계위험예측 조기경보강도를 높여 종업원의 합법적권익을 실제적으로 보호하여야 합니다. 녹색통로를 개척하고 법에 따라 기업의 특수 근무시간 제도에 대한 행정허가사업을 제때에 잘해야 합니다. 전염병 예방통제사업의 요구에 결부하여 노무파견 등 인력 유동성이 비교적 큰 기업에 대한 노동자채용에 대한 관측을 강화하여 돌발상황을 효과적으로 방지하고 처리해야 합니다.

북경시 인력자원 및 사회보장국

2020 년 1 월 23 일

경인사발표[2020] 2 호, 전염병 예방통제기간에 북경시 인력자원 및 사회보장 관련 사업을 강화할 데 관한 통지

폐렴의 예방 및 통제를 위해 중앙, 국무원과시 정부가 내린 결정을 관철하기 위해 국가와 본시 관련 문건의 요구에 따르면 시 전체의 각급 인력자원 사회보장부서 및 관련 단위는 확실하게 정치의 입지를 제고하고 전염병 발생의 통제를 확실히 추진하며, 국토 방위의 책임을 다하고, 국토 방위의 책임을 다하며, 시 정부의 동의를 거쳐 관련 업무를 다음과 같이 통지합니다.

1. 노동관계의 안정을 수호하는데 진력할 데 대하여

(1) 법에 따라 근로계약을 이행하고, 급여 지급을 보장합니다.

- 신종코로나 바이러스 감염에 대한 폐렴 환자, 전염병 의사환자, 근거리 접촉 자의 그 격리 치료 기간이나 의학 관찰을 받는 기간에 정부의 격리 조치로 하거나 또는 기타 긴급조치를 취하면서 정상노동을 제공하지 못한 종업원, 기업 정상노동을 제공한 것으로 간주하고 노임을 지불하여야 하며 노동관계를 해제하지 못합니다. 이 기간에 근로계약이 만료될 경우 각각 종업원의 치료기간 만료, 의학관찰기간 만료, 격리기간 만료 또는 정부가 취한 긴급조치의 종료까지로顺延됩니다.

- 기업에 대해서는 종업원에게 인터넷, 전화 등 방법으로 재택근무를 하도록 하고, 정상근무기간의 급여소득에 따라 급여를 지급합니다.

(2) 종업원의 휴식휴가를 합리적으로 배치하여야 합니다.

<2020 년 음력설 휴가기간을 연장할 데 관한 국무원 판공청의 통지>에 따르면 2020 년 1 월 31 일부터 2 월 2 일까지 전염병예방통제로 휴가를 마친 후 앞당겨 출근하지 못한 종업원에게 기업은 동등한 시간의 보충휴가를 주어야 하며 보충휴가를 배치하지 못할 경우 노임기준의 20% 이상의 잔업수당을 지불해야 합니다.

(3) 채용단위의 정상적인 생산경영질서를 보장해야 합니다.

고용주가 전염병 발생상황의 영향을 받아 생산경영이 어려울 경우, 직원과 협의일치를 통해 임금조정, 부서간 휴직, 근무시간단축, 대일근무 등 방식으로 안정을 취하여 감원을 하지 않거나 적게 감원할 수 있습니다. 조건에 부합되는 기업은 규정에 따라 실업보험비를 반환해줄 수 있습니다.

(4) 노동 인사 쟁의 예방 조달을 강화합니다.

예방 및 통제 기간, 근로 및 인사 정책 홍보 강화, 당사자에 대한 주요 쟁의를 해결 경로로 협의 및 조정을 이끌 것입니다. '인터넷 + 조정' 플랫폼의 역할을 충분히 발휘하고 위챗 (웨이신) 조정, 전화 조정, 비디오 조정 등 비직접 의사소통 방식과 결부하여 제때에 분쟁을 해소하여 당사자들이 오가는 회합 횟수를 감소시킵니다. 전염병의 영향으로 노동인사중재사건은 심리를 중지할 수 있으며 상응한 정형이 제거되면 제때에 심리를 회복할 수 있습니다. 당사자와의 협상 동의를 거쳐 우선적으로 전자송달, 우편으로 송달하는 등의 방식으로 법률문서를 송달합니다.

2. 사회보장조치의 실시

(1) 본 행정구역내 기업이 업무를 원활히 배치할 데 관한 본 시의 관련 규정에 따라 전염병예방통제기간의 사회보험료징수기간을 적시에 조정하고 제때에 사회에 통고하여 각종 사회보험대우와 권익이 전염병발생의 영향을 받지 않도록 확보합니다. 2020 년 1, 2 월 사회보험료 납부 기한을 3 월 말로 연장합니다.

(2) 의료간호 및 관련 사업일군이 업무수행과정에 신종코로나 바이러스 폐렴에 감염되었을 경우 규정에 따라 산업재해로 인정하며 인정기를 압축하여 채용단위가 상술한 대상에 산업재해인정을 신청하고 사실이 명확하고 자료가 완전하면 접 3 일 이내에 인정신청을 완성해야 합니다.

(3) 산업재해보험대우를 적시에 실시합니다. <신종코로나바이러스 감염 시의 폐렴 진료방안>을 포괄한 약품과 의료서비스항목을 산업재해 보험금지불범위에 임시로 포함시켰습니다. 산업재해인원에게 발생한 관련 비용을 인정하고 산업재해보험에 참가할 경우 산업재해보험기금과 채용단위가 산업재해보험 관련 규정에 따라 지불합니다. 보험에 가입하지 않은 경우에는 채용단위가 법정기준에 따라 지불합니다. 각급 사회보험담당기구는 산업재해대우지불 지름길을 개척하고 규정에 따라 산업재해보험대우를 지불해야 합니다. 전염병 예방통제 지시에 따라 노동능력 검증이 연기되고, 노동능력검정 처리 시한이顺延됩니다.

3. 인원모집을 줄여야 합니다

(1) 전염병 발생 상황이 제거되지 않은 기간 전시 각급 공공과 경영성 인력자원 서비스 기구는 현지 채용 활동을 잠시 멈추고, 지역을 넘어 해외에서의 채용과 노무 협력 활동을 잠시 중단하고, 고용단위와 구직자들이 인터넷을 통해 구직 활동을 벌이며, 전염병 발생 및 통제 책임과 조치를 수행해야 합니다. 현장 활동을 일시 중단합니다. 각종 인사, 직함과 자격고사, 사업소 공채 등은 적기에 연기합니다.

(2) 졸업생의 취업수속을 간소화하고 최적화합니다. 취업 신고를 연장하고, 졸업생 심사 허가와 구직 창업 수당 처리 시간을 도입합니다. 상황 변화에 따라 촌 교사 특강 프로그램, 농촌진흥 조리원 채용이 적기에 시작됩니다. 2020 년 졸업생의 취업 약정서 서명 개시일은 3 월 1 일로, 종료일은 12 월 31 일로 연기됩니다.

(3) 서비스 사항은 만나서 처리하지 않는 방식을 대대적으로 보급합니다. 시 전역의 각급 창구 단위는, 이용자 단위와 개인 고주파에 관계되는 각 유형의 회사의 서비스 사항을 온라인으로 처리하고, 손바닥으로 처리하며, 위신 공중번호나 온라인 플랫폼 등을 통해, 손가락 끝의 행동 계획 실행과 전 과정을 더욱 강화해야 합니다. 각급 인적자원사회보장 부서와 취급기관은 서로 만나지 않고 처리할 수 있는 업무, 경로 등에 대한 홍보를 강화하고 온라인에서 처리할 업무 목록을 적시에 배포하고 적시에 업데이트해야 합니다. 12333 인적 자원과 사회보장 서비스 핫라인 정책 자문 채널이 원활하게 운영됩니다.

4. 전염병예방퇴치인원에 대한 관심과 사랑 강화

(1) 예방퇴치사업에 참가한 의료일군과 방역일군에게 임시적인 사업보조를 줍니다. 일일이 확인하고 싶은 병리 혹은 확진 병리에 직접 접촉하는 경우 진단, 치료, 간호, 병원내 감염통제, 병리표본 채집, 병원체검사 등 업무 관련자에게는 1 인당 매일 300 위안의 보조금을 줍니다. 전염병예방통제에 참가한 기타 의료인과 방역일군들에게 일인당 매일 200 원의 보조를 줄 것입니다.

(2) 전염병 예방 및 퇴치를 위해 중요한 기능을 담당하며 특출한 공헌을 한 의료 및 공공위생 사업 단위에 대해 1 차적으로 당년 성과급 총량을 증가하고 비준을 거쳐 중고급 전문기술직의 구조 비율을 적당하게 올릴 수 있습니다. 태도가 뚜렷한 의료일군과 방역일군에 대해서는 직함을 평의, 초빙할 때 우선적으로 심사하고 비준을 거쳐 조건을 상응하게 완화하거나 파격적으로 신고할 수 있습니다.

5.기술 학교와 훈련, 감정, 심사 기구의 전염병 예방 통제 사업을 잘 해야 합니다.

(1) 각 기술 학교 교원(교)장은 방역 업무의 1 차 책임자로 '4 자 책임'을 엄격히 정착시켜 매일 보고제도를 수립해야 합니다. 각 학교는 학교를 떠난 학생들이 개학을 연기하는 동안 한 학교의 한 방편으로 일하도록 하는 방안을 수립하고 정착시켜, 이 특별한 시기에 집을 떠나지 않고 학교로 돌아가도록 유도해야 합니다. 개학 전에 교사와 종업원이 귀교하기 전 2 주간의 건강 데이터에 대한 배식을 실시하여 확실하게 완전 커버하도록 하였습니다. 각 대학은 적극적으로 연합 방위 연합 통제에 참여하여 학교 구역의 각종 통제 조치를 실현해야 합니다.

(2) 교육용 감식기관의 전염병 예방관리 업무를 잘 합니다. 시 전역의 직업 기능 훈련 기관, 기능 감정 기관(기능 등급 인정 시험 사업자 포함), 새로운 견습생 양성 임무를 맡은 기업은 조직의 오프라인 집중 교육, 감정 시험 서비스를 잠시 보류합니다. 각 구의 인적자원사회보장 부서는 안전 비상 매뉴얼을 가동하고, 속지 단속 업무를 강화하며, 교육 검정고시기관에 역학보고 제도의 정착을 진지하게 촉구해야 합니다.

6.서비스 보장 강화

(1) 각 부류의 채용단위는 노동안전위생제도를 수립하고 건전히 하며 국가와 본 시의 노동안전위생 규정과 기준을 엄격히 집행하고 노동안전위생교육을 진행하고 자각적으로 전염병예방통제를 잘해야 합니다. 근무시간과 휴식, 휴가를 합리적으로 배정하고 여성종업원, 미성년노동자에 대한 노동보호조치를 실시하여 근로관계의 조화와 안정을 적극 수호할 것입니다.

(2) 각급 인력 사회 보장 부서는 속지의 책임을 다하여 정세에 관한 심사와 응급 처치를 강화하고, 자발적으로 이 지역의 전염병 방지 투쟁에 뛰어들어야 합니다. 고발지역 농민공 절 이후 귀성 상황을 예의주시하고 관련 부처의 모니터링 강화, 홍보와 서비스 보장 등에 협조해야 합니다. 전염병 발생의 영향을 받는 고용 기관에 대한 노동용 인력 지도 서비스를 강화하여 노동 관계의 위험 예측에 대한 조기 경보의 강도를 높여 종업원의 합법적인 권익을 확실히 보호해야 합니다. 고용이 밀집해 있고 유동성이 많은 기업에 대한 용역 모니터링을 강화해 돌발 상황에 대비하고 대처합니다. 압류, 근로자 임금 무단 체불, 인적자원 시장 질서 교란 등 위법 행위를 법에 따라 단속해 사회 안정을 도모합니다.

북경시 인적자원사회보장국

2020 년 1 월 31 일

북경 경제기술개발구는 기업 통제의 안정적 성장을 지원하기 위한 몇 가지 조치에 관하여

시 위원회와 시 정부의 신종 코로나 바이러스 감염에 따른 폐렴 예방 통제 업무를 잘 수행하기 위해, 방역 능력 건설을 확실하게 강화하기 위한 기초에서 베이징 경제 개발구는 기업과 프로젝트에 대한 서비스 보장을 강화하고, 아래와 같은 조치를 제정하여 지역 경제의 지속적이고 건강한 성장을 확보합니다.

1. 전염병 예방 및 통제

예방통제지도편람의 기업판을 출범시키고 구역내 기업소에 지정하여 발표하며 명절 후 재취업인원에 대한 예방통제사업을 잘할 것입니다. 전문기구와 방역과정을 록화하고 멀티미디어를 사용하여 전염병예방통제에 대한 선전지도를 폭넓게 전개합니다. 매체의 방식에 의지하여 온라인 건강 서비스를 보급합니다.

2. 식사 보장 제공

북경경제기술개발구의 신종코로나 바이러스 감염에 대비한 폐렴방지사업 업체 식사방제 지침서, 채소직통차 개통 등의 방식으로 식품공급을 보장하고, 전기상과 택배, 배달업체에 무접촉 배송 서비스를 장려합니다.

3. 숙박난을 해결

기업의 수요를 결합하여, 기업의 귀경 인원의 거주지 복귀를 보장하는 기초 위에서 두 지역의 8 개 진을 조합하여 더 많은 주택 자원을 제공합니다. 미리 인재 공공임대주택을 분양하고, 구내기업에 블루칼라 아파트 1000 채를 공급하여 주택을 전용으로 하고 있습니다. 복근으로 인해 약속호텔을 임대해야 하는 경우 실가 50%의 숙박수당을 드립니다.

4. 직원들의 편의를 도모

수속을 간소화하고 절차를 최적화하여 기업을 위해 전염병 방지 비상 물자 통행증을 발급합니다. 기업이 셔틀버스를 맞춤 제작하여 버스 노선을 최적화할 수 있도록 도와 드립니다.

5. 생산공급을 촉진

북경경제기술개발구의 중점기업인 '1 대 1'의 서비스를 잘 갖추어 기업이 원자재 공급, 생산물자 수송 문제를 해결할 수 있도록 돕습니다. 기업들은 이번 신종 관형바이러스 약품, 진단장비 등에 대항해 연구개발비의 10%를 지원합니다.

6. 시장개척을 장려

기업을 도와 시장을 개척하고 서로 도킹합니다. 구역내 기업사슬의 상류와 하류의 협동발전을 권장하며 기업이 국내, 외부에서 전염병 발생상황 예방과 관련된 원자재를 구입하거나 지역 내 다른 기업에 제공하도록 권장하며, 구매 금액에 따라 적당한 보조를 줍니다.

7. 기업 수출을 지원

2019 년 대외무역 안정성장 정책을 다그쳐 실시하고 전염병발생기간에 맞춰 업무를 회복하고 수출증가속도가 북경 경제개발구역의 50 위권에 드는 대외무역기업과 새로 증가된 대외무역기업에 대해 장려할 것입니다.

8.취업의 안정을 유지

북경경제개발구 인력자원서비스기업 명부를 건립하고 기업의 인력채용수요에 비추어 인력채용 서비스교류플랫폼을 구축하여 기업인력채용의 안정을 보장하였습니다. 저위험 지역과 인접한 인력자원부문과 봉사기업을 주동적으로 연결시키고 노동자모집경로를 개척합니다. 북경시 관련 정책을 적극 실시하고 기업을 위해 일터를 보조해줄 것을 신청하는 등 정책자금을 적극 조달합니다.

9.심사비준 효율 높이기

상시비준을 추진하되 현재의 승낙 처리기한을 40% 줄입니다. 중요 프로젝트와 프로젝트에 대한 인증 녹색 통로를 개설하고, 개인 지도, 종합 서비스, 연대 검토 및 동시적 인증 절차를 실현합니다. 행정심사비준고지 승낙제 개혁을 시범적으로 전개하고 개혁명세서에 포함된 사항은 즉시 처리합니다.

10.기업의 발전을 격려

제 시간에 착공하고 공사를 재개하는 공사 현장에 일시불로 50 만 위안의 자금을 줍니다.

2020 년 1 분기 생산액이 동기 대비 장성한 기업에 증가분 1%의 자금을 장려합니다

2020 년 제 1 분기에 고정자산투자를 산생시키는 기업에 대해서는 실제투자액의 1%를 자금 장려합니다.

2020 년 1 분기 연구개발(R&D) 투자는 전년 동기 대비 15% 이상 늘어난 기업에 늘어난 부분의 20% 자금을 인센티브로 줍니다.

2020 년 1 분기 경제기여도가 동기 대비 3~5% 간 장성한 기업에 대해 장려자금이 해당 기업의 1 분기 지역경제 기여한 정도의 50%를 차지합니다. 증가율은 5%를 초과하였고 초과부분의 장려자금은이 기업의 제 1 분기 지역경제 기여한 정도의 100%를 차지합니다.

상기 조치는 공포일로부터 효력이 발생하며, 신종코로나 바이러스 감염에 대한 폐렴 예방 통제 작업이 종료된 날부터 시행이 중지됩니다.

신종코로나 바이러스감염에 따른 폐렴 발생상황에 공동 대처하여 기업의 발전을 지원할 데 관한 북경시 스징산구의 조치 (잠정)

기업전염병 예방통제 전면 조력, 국가 및 북경시의 전염병 발생 상황에 대한 관리 요구에 따라 '4 자 책임'을 부여하여 기업의 전염병 발생시 통제 및 통제를 지원합니다.

기업 전염병 예방통제 물자의 호상원조조달 플랫폼을 구축하여 적시에 기업 전염병 예방통제수요를 파악하고 정보자원을 통합하며 기업을 협조하여 필요한 방역물자를 해결합니다.

1.기업의 집세원가를 확실하게 줄여야 합니다

기업의 전염병 예방 및 통제 작업을 지원합니다

(1) 전염병 예방 및 통제 특별 기금을 설립하고, 국가 및 북경시의 기업의 전염병 예방에 관한 통제 관리 요구에 의해 "사중 책임"을 이행하고 기업의 전염병 예방 및 통제 작업을 지원합니다. (책임 부서: 단지관리위원회, 각지 구청, 구역국무원 국유자산 감독관리위원회, 구역정부 집체자산감독 관리판공실, 구역 주방도시건설위원회, 구역 재정국)

(2) 기업 전염병 예방 및 관리 물질에 대한 상호 원조 금융 플랫폼을 구축하고, 회사 전염병 예방 및 제어 요구를 적시에 이해하고, 정보 자원을 통합하며, 기업이 필요한 전염병 예방 물질을 해결하도록 지원합니다. (책임 부 : 지역투자촉진센터, 지역상무국)

(3) 국유기업과 집체경제기업은 전염병예방통제기간에 임대료감면조치를 취하고 구역산업발전기준에 부합되는 구급 중소기업에 대해서는 인정 후 한달임대료를 면제하며 나중에 50% 임대료를 우대합니다.

(4) 기타 경영용 건물을 임대할 때 구역산업발전위치확정에 부합되는 구는 중소기업으로서 건물소유자가 그 임대료를 감면해주는 것을 권장해야 합니다. 구역 산하 중소기업에 임대료를 감면해준 건물소유자에 대해서는 인정을 거쳐 전염병예방통제기간에 감면금액의 30%를 지지해줍니다. 건물소유자가 임대료수취방식을 개편하고 달마다 집세를 받아들이는 것을 장려합니다.

2. 기업신용대부압력 효과적으로 완화

(5) 전염병의 영향을 비교적 크게 받는 기업에 고효율적이고 차별화된 금융서비스를 제공합니다. 주재국 금융기구가 금융서비스 '녹색통로'를 개설하도록 권장하며, 특사특단의 원칙에 따라 전염병 발생상황 발생에 직접 참여하는 주재국 기업과 전염병 발생 상황의 영향을 크게 받는 구내 중소기업과 중소기업에 대해 대출을 받지 않고, 끊임없이 대출하고, 대출을 억제하지 않고, 고품질 고효율의 종합금융 서비스를 제공합니다.

(6) 전염병예방통제기간에 기업대부에 이자 보조지원을 합니다. 전염병 발생상황 예방통제사업에 직접 참가한 주구기업과 전염병 발생상황의 영향이 비교적 큰 구내의 중소기업에 대해 인정한후 대부에 따라 실제 지불한 이자의 100%에 따라 기업에 이자의 100%를 보조해주며 1 개 기업의 이자의 할인액은 최고 100 만원을 초과하지 못합니다.

(7) 전염병발생상황의 영향을 받는 기업에 대한 융자담보봉사를 최적화하여야 합니다. 전염병 발생상황 예방통제사업에 직접 참가한 주둔지역 기업과 전염병 수용자에 대하여 전염병의 영향이 비교적 큰 구내 중소기업은 인정을 받은 후 전염병발생기간에 발생하는 대부의 담보비용을 전액 면제합니다. 상환능력이 확실히 없는 소형기업, 중소기업에 대하여 융자담보서비스를 제공하는 구내의 정부성용자 담보기구는 제때에 대리상환의무를 이행해야 하며 전염병상황의 영향을 보아 소상기한을 적당히 연장해야 합니다.

3. 업종별 촉진정책 실시

(8) 전염병 예방 및 통제 기간 도시의 기본 운영을 보장하는 중점 상점, 슈퍼체인점, 지역사회의 음식점과 사회를 위해 급식 서비스를 제공하는 요식업소에 대해 인정 후 인원의 업무 보조를 신청할 수 있습니다. 매일 100 원의 보조금에 따라 2 월 1 일부터 급여합니다.

(9) 사회보험료납부를 지연시키고 채용정책을 상황에 맞게 실시하며 지연되는 기간에 체납금을 수취하지 않으며 제반 사회보험대우의 정상적인 향수에 영향을 미치지 않고 개인권익기록에 영향을 주지 않으며 각종 기업의 안정적인 생산경영에 도움을 줍니다.

(10) 방역 약품 및 물자, 금융 보험 서비스, 이동 인터넷 게임 소프트웨어 등 분야의 제품 연구개발, 설계, 보급 및 응용 분야 통합에 대해, 편리화 행정 심사비준을 제공합니다. 정부조달의 강도를 높이고 조달녹색통로를 구축합니다.

(11) 기업이 시장기회를 서둘러 포착하고 어려움을 적극 해결하도록 지원할 것입니다. 산업용 인터넷, 가상현실, 소프트웨어, 정보기술 (it), 방역 관련 사업과 기업을 지원합니다.

4. 기업의 정확한 서비스를 전면적으로 강화하여야 합니다

(12) 2019 년 정책자금 인터넷신고사업을 전개하여 기업정책장려신청 절차를 간소화하고 지원조건에 부합되는 기업에 대해서는 자금조달을 서둘러 완성하여 기업의 운영압력을 완화하며 기업의 건전한 발전을 촉진할 것입니다.

‘비대면 심사비준’을 추진하고 기업등록, 경영허가와 항목착지에 대한 심사허가를 혁신하며 관련 심사사항공정의 최적화, 요건의 간소화, 심사규범의 표준화를 지속적으로 추진합니다.

분쟁조정서비스를 제공하면 전염병상황의 영향을 받아 소정기한내에 이행할 수 없거나 계약을 이행할 수 없는 기업에 대하여 인정후 불가항력적인 사실성증명을 협조합니다.

기업의 ‘1 대 1’정밀서비스를 추진하고 정확한 정책과 서비스공급을 전면적으로 강화하며 기업의 요구에 제때에 응답하고 ‘서비스패키지’제도를 최적화하여 실시합니다.

5. 부칙

본 조치는 스징산구투자촉진서비스센터가 책임지고 해석하며 인쇄 발부한 날부터 시행하며 전염병예방통제기간에 적용됩니다. 국가, 북경시에서 관련 지원정책을 출범한 것은 그 규정대로 집행할 것이다.

북경시 스징산구 인민정부

2020 년 2 월 4 일

상해시

국가세무총국 상해 세무서는 신종코로나 바이러스에 대한 예방을 더욱 강화하여 온라인 상에서 세금을 납부하도록 권장

존경하는 납세자 여러분:

최근 전국 여러 지역에서 신종 코로나 바이러스가 창궐하였습니다. 조세서비스청은 국민이 밀집되는 공공장소인 만큼, 예방 중점지역으로서 안전을 위해 조세 납부 관련 업무를 가급적 인터넷을 통해 진행하여 주시고, 감염을 최소화하기 위해 조세청 방문을 최소화할 것을 권장합니다.

1. 세금 관련 업무 수행

상해 온라인세무국은 '我要办税' '我要查询' '互动中心' '公众服务' 등 온라인으로 상용 신고, 납세 및 기타 세금 납부 신청 업무가 모두 처리될 수 있도록 하였습니다. (자세한 내용은 상해 온라인세무국에서 확인하여 주십시오.)

웹사이트 주소 : <https://etax.shanghai.chinatax.gov.cn>)

세무청에서 처리해야하는 특별한 경우, 온라인 세무청에서 대기표를 미리 발급받아 세무청에서 오랜 시간 대기하지 않도록 해주십시오.

세금 관련 문의가 필요하시면, 상해 세무청 사이트 혹은 상해 무청위챗公眾계정에서 '在线咨询'을 진행하여 주십시오.

2. 개인소득세 관련 업무

개인소득세 신고, 조회 등에 관한 업무의 경우, 당신은 상해세무사이트에 접속하여 '自然人电子税务局' 혹은 사이트 (网址 : <https://etax.chinatax.gov.cn/>, 핸드폰 app 에서 진행할 수 있습니다.

개인소득세 납부 관련 업무를 처리해야 하는 경우 상해 세무 사이트에서 관련 문서를 다운로드하여 처리하십시오.

3. 국민 기본 의료보험료 납부

국민 기본 의료 보험 납부 업무를 해야 한다면, 인터넷을 통해 일괄적으로 할 수 있으며, 즈푸바오, 위챗페이, 지정 은행 앱 등을 통해 상해 전자세무국에 온라인으로 납부할 수 있습니다. 국민 기본 의료보험 집중 납부 업무를 처리해야 한다면 세무사를 통해 대신하여 신고 납부할 수 있습니다.

국가세무총국 상해세무국은 국민을 위해 편리한 서비스를 제공할 것입니다. 만약 세금 납부 업무 현장에서 진행해야 한다면, 국민 여러분은 전염병 예방에 협조하여 마스크를 착용하도록 해주십시오. 모든 국민 여러분이 건강하고 평안하고 행복한 설을 보내기를 기원합니다!

국가세무총국 상해세무국

2020 년 1 월 26 일

상해 인적 자원 및 사회 보장국, 신종코로나 바이러스 감염의 폐렴 발생 방지를 확실히 하는 동안 본 시의 사회 보험 취급 업무에 관한 통지

1. 상해 사회보험사업관리국, 인적자원사회보장국, 관계기관별:

시 정부는 중앙 및 시 위원회를 심층적으로 관철하기 위해, 신종 바이러스 감염에 대한 폐렴 방지 업무의 의사결정을 다음과 같이 시행하고, 예방 기간 중의 정상 생산 경영 질서를 보장하기 위해, 《인적자원보장부 통지》를 실행한다.

사회보험 납부 연장 가능 기간이 발생하여, 본 시의 사회보험 가입 기관, 가용 취업 인원과 도농민은, 가입 등록, 사회보험료 납부 등의 업무를 적시에 하지 못할 경우, 발생 후의 보충 처리를 허가한다. 보험 가입 기관은 기한을 넘겨 사회 보험료를 납부하는 자는, 본 시의 사보경기관에 신고한 후 체납금을 받지

않으며, 보험 가입 직원의 개인 권익 기록에 영향을 주지 않으며, 관련 납부 수속은 해지 후 3개월 이내에 완료되어야 한다.

2. 사회보험의 적시 지급 보장

사회보험관리국은 지체 없이 노후 노동상 유족 등의 처우를 심사하여 각종 사회보험의 처우를 제때에 전액 지급하도록 보장해야 한다. 감염 방지 기간 중, 고용인의 기관이나 보험 가입 인원이 적시에 해당 처우 신청 수속을 하지 못한 경우는, 심사 후, 요건에 준거한 규정에 따라 보충 지급한다.

3. 비대면으로 진행하는 서비스

사회보험관리국은 모든 업무를 비대면으로 추진하며, 사무실의 인원을 줄이고, 대외 서비스 공정을 최적화하여 업무 처리의 효율을 제고하였다. 본 시의 플랫폼 '上海人社' 앱, 위챗 공중계정을 통하여 온라인을 통해 업무를 처리한다.

사회보험 업무의 취급·증명 사항을 적극적으로 실시한다. 검역기간 중 보험 가입기관에 대해 개인이 제출한 취급서류가 부족한 경우에는 서면약속 등을 통해 선행 처리하여 보험참가자의 권익을 보장하도록 하였다.

4. 전염병 예방 통제 업무의 실행

사회보험관리국은 전염병 예방 통제에 있어 중요한 곳이다. 감염 위험이 높은 곳으로 통풍, 소독, 체온 측정 등 필요한 조치를 확실하게 실시해야 한다. 접수처의 소독·청결 작업을 강화하고, 적시에 접수 홀 카운터, 셀프서비스 기계 등의 시설 설비에 대해 엄격한 소독을 실시한다. 창구 근무자는 규정에 따라 마스크와 장갑을 착용하고, 본 관리국을 방문하는 사람은 반드시 마스크를 착용하며, 체온검사는 자발적으로 받고, 체온 이상이 발견되면 위생방역팀에 연락해 교차진료에 협조해야 한다.

관리국 현장에서 일을 처리해야 하는 시민은, '대기시간이 10분 미만, 업무시간 10분 미만'

정책을 바탕으로, 창구의 일선 작업 역량을 합리적으로 진행하며, 서비스 프로세스를 최적화한다.

5. 산재 보험의 보장

감염의 영향으로 인하여 피해가 있는 개인 또는 종사자는 규정된 기한 내에 상해 인정 신청을 할 수 없으며, 발생 영향 기간은 신청시한에서 공제할 수 있다. 이에 따라 인적자원사회보장행정부 노동능력검정위원회는 법정시한에 따라 산업재해 인정노동력 검정 결론을 내리기가 어려워 유예기간을 두기로 했다.

산업 재해를 인정하는 경우는 다음과 같다. 신종 바이러스 감염의 예방과 치료 작업 중, 의료 관리 및 관련 작업자가 직무 수행으로 인해 바이러스에 감염되거나 바이러스에 감염되어 사망한 경우, 공상 인정 시에 특사해야 한다. 사실관계가 명확한 것은 빨리 인정하고 그에 따른 처우를 적시에 실천해야 한다. 이에 특별히 통지한다.

상해 인적자원사회보장국

2020 年 2 月 3 日

실업보험료 환급, 사보 납부로 연장...본 시는 4 가지 조치를 내놓아 기업 부담 경감

시 당위원회, 시청의 통일적인 포치에 따라 전염병의 예방 통제 사업을 진행하며 기업의 정상적인 경영 질서를 보장하기 위하여, 기업의 부담을 덜기 위해 시 인력자원사회보장국은, 의료보험국 시 재정국 등 관련 부서와 함께 기업 부담 경감의 관련 정책을 내놓았다. 시청의 동의를 거쳐 구체적인 정책과 조치들을 아래와 같이 공포한다.

1. 실업보험 안정일터 반환정책의 실시

전염병의 발생 상황이 기업의 생산, 경영에 미치는 영향을 확실하게 줄이기 위해서, 2020 년, 상해는 정원 불감원과 감원, 조건에 맞는 고용단위에 실제 납부한 전년도 실업 보험비 총액의 50 퍼센트를 환급해준다. 이 정책이 실시된 후 2020 년에 약 14 만개의 기업이 해당되며 약 26 억 위안의 규모로 예측된다.

2. 사회보험비납부기수 조정 지연

올해부터 본시 종업원사회보험비 납부 년도 (종업원의료보험년도 포함)의 시작과 종료 날짜를 20 년 7 월 1 일로 조정한다.

올해부터 이듬해 6 월 30 일까지 3 개월 연장 (2019 년 종업원사회보험료 납부년도를 2020 년 7 월 1 일로 연기) 추산에 의하면 20 년 상해의 기업에게 사회보험비 납부부담을 101 억 위안 경감시킬 전망이다. 그중 기업의 양로보험이

기금이 약 64 억 위안이고 출산보험기금을 포함한 의료보험이 약 33 억 4,000 만 위안이다.

3. 사회보험료납부기일 연장

전염병의 발생으로 인해, 본시 사회 보험 납부자, 비정규직과 도시와 농촌 주민들이 제때에 보험 참여 등록을 하지 않고, 사회보험료 납부 등의 업무를 불성실하게 처리하게 된 경우는, 발생 상황 발생 후 추가로 처리하게 하였다. 보험가입단위가 사회보험비를 기한내에 납부한 경우 본시 사회보험담당기구에 보고하여 준비한후 체납금을 수취하지 않으며 보험가입종업원 개인권익기록에도 영향을 주지 않으며 관련 보충납부수속은 전염병의 안전화 된 후 3 개월 이내에 완료하면 된다.

4. 훈련비 보조 정책 실시

발생의 영향을 받는 본 시의 각 기업에 대해서는, 휴업 기간 중에 종업원(기업에 근무하고 있는 노무 파견자 포함)을 조직하여 각종 온라인 직업훈련에 참가하는 자에 대하여, 각 구의 지방교육별 추가적인 전문적 자금지원을 받을 수 있다. 플랫폼 기업 및 아래의 기업은 다음을 참조로 실행할 수 있다.

상해시 전염병 예방 및 공제에 관하여 업체 발전을 위한 몇 가지 지원정책(개요)

1. 기업의 전염병 억제에 대한 지원

(1)

방역 중점 기업에 대한 재세 지원의 강도를 높인다. 국가정책에 따르면 방제 중점물자 생산업체는 생산능력을 늘려 설비를 새로 구입하고 소득세 과세 전 일괄공제를 허용해 부가가치세 증분유치세액을 전액 환급 받는다. 납세자의 방제 중점물자 수송과 대중교통 운송 서비스, 생활 서비스 제공, 주민을 위한 필수 생활물자 택배 수파 서비스로 얻은 소득에 대해서는 부가가치세를 면제해 준다.

해당 방역약품과 의료기기에 대해서는 등록비가 면제된다. 민항 회사가 납부해야 할 민항 발전 기금의 징수를 면제한다. 정부가 긴급징용한 기업의 생산에 지정된 중점 방역물자는 생산원가가 실제 판매가격보다 높아 발생하는 정책적 결손에 대해 시급 재정에서 전액 지원받는다. 기업들은 이미 외판계약을 마친 외판 중점 방역물자가 정부 징용으로 내수로 전환되면서 늘어난 세금 부담을 부담하지 않고 있다. 방제저격전에서 사회적 책임을 지는 기업과 개인에게 상을 준다.

(2)

방역 중점 기업의 특별 금융 신용 대출 지원을 강화한다. 개발성, 정책성, 국유 대형 상업은행을 장려하는 상하이시점과 지방법인은 인민은행의 특별재대출정책을 적극 사용하고 중점의료방호물자와 생필품 생산, 운송과 판매에 중점을 둔 기업에는 영세업체를 포함하며, 상하이 금융기관이 금융채, 특정 용도의 채권 등을 발행해 조달한 자금을 방제 관련 분야에 사용할 수 있도록 지원한다.

(3)

방제 관련 기업의 직접 용자 루트를 넓힌다. 상하이 금융시장에서의 역할을 충분히 발휘하여, 전염병 방지 관련 기업의 서비스 강화를 위하여 상장, 채용자, 인수합병 재편, 채권발행, 자산지원증권 등의 발행을 지원하고 있다. 전염병 방지와 관련된 과학 기술 혁신 기업이 상해 증권 거래소의 과장판 상장을 장려하도록 지원한다. 창업을 장려하고, 지분 투자 기관은 관련 의료 장비, 백신 약품 연구개발 생산업체에 사회 자본을 투입하도록 유도한다.

(4)

보험 보장 역할을 강화한다. 긴급 의료 물자 부족, 방제용품 업체의 수입소청에 대응하여 중국신보 상하이 지사가 수입 선급 보험에 적극 나설 것을 독려했다. 전염병의 영향을 받아 파손된 위험을 감수한 고객에게 배상해야 한다.

보험기관은 후베이 및 예방 치료에 참여하는 본 시의 의료진과 방역 종사자를 지원하기 위해 불의의 상해 및 정기 수험 보장을 무료로 제공하도록 장려한다. 우발보험, 질병보험 등 보험 책임 범위를 신종 바이러스 감염 폐렴 등으로 확대할 수 있도록 지원한다.

(5)

중점 방역 물자 공급 판매 업체가 생산을 늘리고 에너지를 늘리도록 지원한다. 정부의 응급징용 업체에 대해서는 기술개조 보조금을, 피징용 업체에 대해서는 방역물자 생산을 위한 응급기술개조사업에 대해 승인 후 총 50~80%의 재정을 투입한다.

정부가 지정한 특정 방역물자를 비상징용업체가 생산해 생산능력을 갖추는 데 최고 전액을 지원한다. 방역작업이 끝난 뒤에도 정부용수 또는 지정생산으로 인한 잉여물자 업체의 판매는 소화가 어려우며, 정부비축과 도급을 통해 해결하며, 수입의약품은 일괄 조달 후에도 남아 있다.

(6)

수입 방역 물자에 대해 세금 우대를 실시하다. 국가정책에 따르면 방제용 수입물자에 대해서는 수입관세와 수입단계 부가가치세, 소비세를 면제하고, 시 위생건강 주무부서 조직에 대해서는 직접 방제용 물품에 대해서는 관세를 면제하고, 부과된 면세금액은 환급한다.

(7)

수입 방역 물자의 빠른 통관을 위한 통로를 마련하였다. 수입방역물자 접수전문창구와 전문통로를 개설하여 주요 수입구안을 7*24 시간 전시간 통관할 수 있도록 하였다. 2 단계 신고, 조기 신고 등의 작업 패턴을 종합적으로 운용하여, 검사가 필요한 방역 물자에 대한 우선적인 검사 배치를 실시하고, 수험한 검사와 함께 빠른 속도로 검사를 실시한다. 면세 수입 방역 물자에 대해서는 먼저 통관하여 관련 증명서를 보충할 수 있다.

(8)

전염병 예방 통제의 혁신적인 제품 연구 개발의 난관을 지원한다. 조직적으로 본 시의 신종코로나 바이러스 진단과 치료 혁신 품목의 연구개발 및 산업화 특별 프로젝트를 실시하고, 전략적 신흥 산업 전문 자금, 산업 전환 전용 특별 자금, 과학기술 혁신 계획 전문 자금 등을 통해 신속하게 발전 방지를 촉진한다.

2. 각종 기업의 부담을 분담

(9)

기업 건물의 임대료를 감면한다. 중소기업이 본 시의 국유기업의 경영성 부동산(각종 개발구와 산업단지, 창업기지 및 과학기술기업 인큐베이터 등 포함)을 임차하여 생산 경영에 종사하는 경우에는, 우선 2 월, 3 월 두 달 동안 임대료를 면제하고, 간접 승급에 대해서는 징수한다. 공기업들이 합의된 경우 감면 유예 등을 통해 가급적 중소기업에 이자를 많이 주고, 해당 감액의 영향은 경영실적 심사에서 인정해 줄 것을 독려하고 있다. 대형 비즈니스 빌딩, 상가, 단지 등 다양한 시장 운영 주체가 실제경영을 위한 임차인의 임대료 감면을 장려한다. 자발적으로 세입자를 위해 부동산이나 토지 임대료를 감면해 주는 기업은 부동산세, 도시토지사용세를 납부하는 데 어려움이 있으면 해당 부동산세, 도시토지사용세를 감면 받을 수 있다.

(10)

신고세 납부 연기를 허가한다. 전염병의 영향으로 세금을 기한 내에 납부하는 것은 곤란 할 경우, 납부 유예 조건에 부합하면 법에 따라 납부 유예를 허가하고, 최장 기간 3 개월을 허가한다. 전염병의 영향으로 기일 내에 신고하지 못하고 세금을 납부한 납세자에 대해서는 주관 세무기관의 확인을 거쳐 해당 체납금과 세무행정의 처벌을 면제받을 수 있습니다.

(11)

관련 기업과 개인에게 세금 혜택을 준다. 부동산이나 토지를 정부가 긴급 수용한 기업에 대해서는 부동산세, 도시토지사용세를 물릴 수 없어 부동산세, 도시토지사용세 감면을 신청할 수 있다. 국가 정책 규정에 따르면, 발생 위험이 큰 어려운 업종의 기업 2020 년에 발생한 부실에 대해 최장 이월 연한을 5 년에서 8 년으로 연장하였다. 사회적 역량을 독려해 현금과 물자를 적극적으로 기부하고, 소득세 과세 전액 공제하고, 관련 기부 화물은 부가가치세와 소비세, 부가세 징수를 면제해 준다. 방제작업에 참여하는

의료인과 방역요원에 대해서는 정부가 정한 기준에 따라 보조금과 상여금을 지급하고 직장이 개인에게 지급한 방역용품에 대해서는 소득세를 면제해 준다.

(12)

정기 정액 자영업의 세금 부담을 면제한다. 방제 기간에 정기정액에 따라 세금을 내는 자영업자는 법에 따라 금액을 내지 않는다.

(13)

관광서비스 품질보증금과 보조금 문화사업 건설비를 일시 환급한다. 국가정책규정에 따라 2020 년 2 월 5 일부터 경영규범신인도가 좋은 여행사에 대해 관광서비스 품질보증금의 80%를 일시 환급한다.

2022 년 2 월 5 일 이전까지 반환된다. 생활서비스업에서의 문화사업 건설비 납부자에게는, 그 발생의 영향 정도와 실제 납부액의 상황을 보아 일정한 재정 보조금을 준다.

3.금융 지원 기업에 대한 지원

(14)

기업에 자금 지원을 할 수 있는 방법이 많다. 浦发은행, 상하이은행, 상하이농상은행은 대항타격과 피해 업종 및 중소미세금융기관의 금액 투입을 확대하고, 방제기간 중 대출금리는 같은 기간 대출시장 건적금리(LPR)를 참조해 최소 25 포인트를 인하한다. 금융서비스의 통로를 조성하여 중점 방역물자 생산공급 등 관계기업을 편리하게 한다. 금융 기관들이 은세 인터랙티브, 상하이시 빅데이터 푸에이 파이낸싱 등 플랫폼을 활용해 성과급 조정, 부실 용인도 제고 등을 통해 중소기업에 대한 신용대출 지원을 늘리도록 독려하고 있다.

(15)

유동성이 어려운 기업에 대한 지원의 강도를 확대한다. 여행숙박음식, 도소매, 교통운송, 물류창고, 문화오락, 컨벤션전시 등 발생 영향이 큰 업종에 대한 지원을 확대하고, 상환조건 변경을 통해 상환기한을 연장하고, 원금을 상환하지 않는 방식온라인 방법 구축을 가속화한다. 만약 전염병의 영향으로 대출이 기한을 넘기면, 해당 대출 분류에 대한 등급을 합리적으로 조정할 수 있다.

(16)

용자 보증 지원을 강화한다. 본 시의 정책적 용자 보증 기금 역할을 증대하여 2020 년 신규 정책적 용자 담보 대출이 전년도보다 30 억 위안 이상 증가하도록 보장한다. 방역물자 중점보증업체와 피해 중소기업에 대한 정책적 용자보증기금의 용자보증 지원은 계속 확대된다. 중소 기업 대출에 대한 신규 신청에 대한 용자 보증 효율은 0.5/년으로 낮아지고, 재보증 효율은 반으로 부과되며, 창업 담보 대출에 대해서는 계속해서 보증료가 면제된다.

기업 지원 업무의 안정화

(17)

실업 보험의 안정적 반환 정책을 계속 실시한다. 2020 년에 본 시는 계속해서 인원을 감축하지 않고, 인원을 적게 감축하고, 조건에 맞는 용인 단위에 대하여, 직장과 그 근로자가 전년도 실제 납부한 실업 보험료 총액의 50 을 반환할 것이다.

(18)

사회보험 납부율 조정을 연기한다. 2020 년부터는, 본 시의 종업원 사회보험 납부연도(근로자의 의료보험도 포함)의 기일을 올해 7 월 1 일부터 다음해 6 월 30 일까지로 조정하고, 3 일 유예한다.

(19)

사회보험 납부 기간을 연장할 수 있다. 감염의 영향으로, 본 시의 사회보험 가입 기관이나, 유연한 취업 인원이나 도농민은, 가입 등록, 사회 보험료 납부등의 업무를 제시간에 하지 못하고, 그 후의 보충 처리를 허락했다. 보험 가입 기관은 기한을 넘겨 사회보험료를 납부하는 자는 본 시 사보경기관에 신고한 후 체납금을 받지 않고, 보험 가입 직원의 개인 권익 기록에 영향을 주지 않으며, 관련 납부 수속은 해지 후 3 개월 이내에 완료할 수 있다.

(20)

강습비 보조금 정책을 실행한다. 감염에 영향을 받는 본 시의 각 기업에 대해서는, 휴업 기간 중에 종업원(기업에 근무하고 있는 노무 파견자 포함)을 조직하여 각종 온라인 직업훈련에 참가하는 자에 대해서, 각 구의 지방교육 부가 전문적 자금 지원 업체의 직원 양성 범위에 포함한다. 플랫폼 기업(전상 기업) 및 새로운 업태 기업은 참조로 실행할 수 있다.

(21)

종업원의 의보료율을 인하한다. 의료보험기금의 수지 상황에 따라, 보험 가입자의 의료 보험 처우 수준을 저하시키지 않고 의료 보험 제도가 안정적으로 운영되도록 보장한다는 전제 하에 2020 년에는 근로자 의료 보험 부서의 납부 요율을 0.5 퍼센트 인하할 수 있다.

(22)

유연한 고용 정책을 실시한다. 이에 따라 생산이 어려운 기업은 임금 조정, 교대근무, 탄력근로 시, 종합 조제사용연도 내 휴일 등으로 일자리를 안정시키고 구체적인 방식은 기업과 종업원이 협의해 정할 수 있다.

5. 기업의 재생산의 순차적 촉진

(23)

기업의 재생산 서비스 보장 업무를 처리한다. 조업 복귀 기업에 방역 안전 조치를 이행하도록 지원한다. 각종 업체의 조업 재개와 생산 운영에 초점을 맞추고 마스크, 체온계, 소독액 등 방역 물자 공급을 강화한다. 지역 협력 메커니즘에 의해, 업계 협회, 산업 연맹 등의 전문기관으로서의 역할을 잘 수행하고 있으며, 원자재 공급, 물류 수송 등 다양한 방식으로 기업의 연계를 강화하여, 기업의 재생산을 지원한다.

(24)

기업용 인력의 보장을 강화한다. 기업의 자체 관리 방제 대책 준비와 위험 평가에 기초를 두고, 기업이 우선 전염병 발생 안정 지역의 직원 환류 취업을 안내하도록 유도하였다. 취업과 수요의 맞교환을 촉진하고, 기업용 인력의 대접 서비스를 위한 플랫폼을 구축하며, 위챗, 인터넷, 동영상 등의 채널에 의한 다양한 온라인 채용활동을 전개하여 기업간 맞교환 채널을 원활하게 하여, 기업의 채용난 해소를 돕는다.

(25)

신기술의 새로운 모델을 지원하는 새로운 업종의 기업 발전을 육성하다. 인터넷 쇼핑, 온라인 교육, 온라인 오피스, 온라인 서비스, 디지털 엔터테인먼트, 디지털 라이프, 스마트 배송 등 새로운 사업모델의 육성을 가속화하고, 인터넷 진료, 오리지널 혁신약, 의료용품, 의료기기 등 건강산업을 적극 육성하여 고성장을 지원한다.

과학 기술 혁신권의 과학 기술형 중소기업에 대한 지원의 강도를 높여, 2020년에는 접수된 과학 기술 혁신권의 이용 한도 상한액을 30 만 위안에서 50 만 위안으로 높였다. 전기 통신사업자가 심각한 피해를 입은 중소기업을 위해 6 개월 이상 클라우드 화상회의 등 클라우드 오피스 서비스를 무료로 제공할 수 있도록 지원한다.

6. 기업 서비스 영업 환경으로 최적화

(26)

기업 서비스 메커니즘을 최적화한다. 정무서비스인 (一网通)의 사기업 서비스 역할을 적극적으로 수행하고, 시민 홈페이지와 기업 전속 웹 기능을 강화하며, 유치에 따른 슈퍼앱 서비스 공간을 확대하고, 시 '기업서비스 클라우드'로 효율성을 높인다. 국제무역의 '단일창구' 플랫폼에 중소외무역업체의 서비스 전용창구가 개설되고, 편의업체는 방제 기간 중 통관물류금융 등의 포괄적 수출입 업무를 하지 않는다. 시의 서비스 기업 연석회의 역할을 수행하여, 기업의 생산, 경영, 투자 용자에서의 막힌 점과 문제를 적시에 대응하고 해결한다.

(27)

기업 신용 복구 메커니즘을 보완한다. 사고의 여파로 신용불량이 발생한 기업의 신용회복 사업에 적극 협조하고 있으며, 그 여파로 일시적으로 수입원을 잃은 기업에 대해서는 조정된 상환조건에 따라 신용기록을 송부할 수 있다. 방역작업 참여로 인한 업체의 납품 지연, 대출금 상환 연기, 계약기간 연장 등 신뢰 상실에 대해서는 예외를 두기로 했다. 전염병 발생의 영향을 받아 기한 내에 국제 무역 계약을 이행할 수 없거나 이행할 수 없는 기업에 대해서는 상해시 무역촉진회가 불가항력 사실성을 입증할 수 있도록 지원한다.

(28)

법률 서비스 보장을 강화한다. 공증, 법률 지원 등 법률 서비스 사항을 우선적으로 다루는 응급 공공 법률 서비스 체제를 구축한다. 불가항력 면책 등 방역에 있어서의 관련 법률 문제에 대해서는 적시에 수요가 있는 기업 사업에 지도 조언을 제공한다. 기업이 사고를 당해 생긴 계약 이행, 노사관계 등 분쟁에 대해 변호사, 공증인, 조정원 등 전문 법률서비스 종사자를 적시에 조직하여 상담, 안내, 조정 서비스를 제공한다.

국가는 다른 서비스 업체의 평온한 건강 발전과 관련된 지원 정책 조치가 있으며, 상하이는 이를 따르고 있다. 시 각 관계 부처는 본 시책의 실시세칙을 제정하고, 각 구청은 실제와 결합하여 구체적인 실시 방법을 내놓을 수 있다.

본 정책조치의 시행기는 인쇄된 날로부터 시행되며, 유효기간부터 신종코로나 바이러스에 감염된 폐렴이 종료된 후 3 개월까지 시행된다(구체적인 정책조치는 시행기한이 명시된, 그 규정으로부터).

상해 嘉定구, 중소기업 지원 12 조 출범

시진핑 주석의 지시로 당중앙, 국무원과 시위원회, 시정부의 위기방지 의사결정 배치를 전면적으로 정착시키고, 시기업의 마이너스 감축 정책을 집행하며, 중소기업의 난국을 함께 헤쳐 나갈 수 있도록 지원하여, 다음과 같이 의견을 정했다

1. 지원대상

신종 바이러스의 영향으로 생산 경영에 어려움을 겪는 중소기업

2. 지원방안

(1) 금전적 지원

1. 금융간 연계를 추진하다. 금융기관들이 플랫폼을 통해 중소기업에 신용대출을 할 수 있도록 하고, 기업에 최고 50%의 이자를 붙여주는 등 지원을 독려하고 있다.
2. 이자에 대한 지원. 소액 대부업체에 대해서는 10% 미만의 대출업무에 대해서는 5 할의 이자율을, 용자 보증회사에 대해서는 2% 미만의 보증업무에 대해서는 1%의 이율로 보조금을 지급하고 있습니다.
3. 다이렉트 용자 통로를 개설. 조정금융기관은 상기 중소기업에 대해 심사·승인 '녹색 통로'를 제공하고, 우선 접수하며, 빠른 속도로 결재 및 대출을 추진한다. 수요가 있는 상기 중소기업에 대해 국가와 시급 용자 프로그램을 신고하고 추진하는 것을 전적으로 지원하고 있다.

(2) 기업 부담 분담

4. 응급 기술 개선 지원을 전개. 상기 중소기업에 기술개조를 실시하여 질을 높이고 효과를 증대하도록 장려한다. 응급 기술 개조 프로그램에 대한 투자 및 장비 임대 비용을 보조한다.
5. 직원의 주택수요를 보장. 세입자 전세 보조금 지원의 강도와 범위를 넓히고 세입자 지원 인원 배분에서 이들 중소기업을 더 선호하는 경향이 있다. 1000 개의 단기임대주택 보조금 특별 한도를 신설하여, 보조금 기준은 800 위안/인 월, 보조금 기한을 3 개월로 잠정 결정하고, 이들 중소기업에 핵심팀을 유지하는 데 사용하였다.
6. 기업의 인건비를 경감하다. 감원, 감원, 조건에 맞는 용인 단위에 대하여 직장파와 그 근로자가 전년도 실제 납부한 실업보험료 총액의 50%를 반환한다. 휴업기간 동안 조직된 직원(기업에 근무하는 노무 파견자 포함)에 대하여 각종 온라인 직업훈련에 참가하여 실제 훈련비용에 따라 950,000 원의 보조금을 지급한다. 사회보험 납부연도(직원의 의보연도 포함)의 기일을 당해연도 7 월 1 일부터 이듬해 6 월 30 일까지 3 개월 연기하도록 조정하였다.

보험 가입 기관은 기한을 넘겨 사회보험료를 납부하는 자는 사회보험관리관에 신고한 후 체납금을 받지 않고, 보험 가입 직원의 개인 권익 기록에 영향을 주지 않으며, 해지 후 3 개월 이내에 보충 납부하면 된다. 기업이 시급히 필요로 하는 고교 졸업생에 대해서는 공익적 팀채용, 대리채용 등의 서비스를 제공한다.

7. 중소기업의 사무실 임대세를 감면한다. 본 구내의 국유·집단 기업 자산류의 경영용 건물을 임차하는 중소기업 및 자영업에 대해서는, 1 개월분, 반액의 집세는 2 개월, 만기가 되면 그 연장으로 간주한다. 다른 운영용 건물을 임대하는 사람에 대해서는 사업자(방주)를 동원해 세입자에게 임대료를 감면해 준다.

8. 세금 납부 연기와 공익기부 지원. 바이러스 발생으로 특수한 어려움으로 세금을 제대로 내지 못하는 이들 중소기업에 대해서는 법에 따라 납부를 3 개월 이상 유예한다. 공익기부 관련 기업의 소득세와 개인소득세 세전 공제 정책을 실천한다.

9. 기업이 상해로 돌아오는 인원 관리를 철저히 하도록 지시. 14 일 동안 상해에 있는 직원들에게 의학관찰을 받고 임대 주택을 통해 격리시킨 이들 중소기업에 대해 1 회용 전세금을 지급한다.

(3) 기업 최적화 지원

10. 지도 연락 기업 제도를 강화. 지역의 지도 및 각 위원회와 행정 지도자들의 기업서비스 강화, 방역물자 생산의 한층 더 추진, 기업의 감염에 따른 문제점의 조정을 도모한다.

11. 기업 증명서를 개설하여 다이렉트로 처리. 방제물자 중소기업을 위한 통로를 개설하고, 한 종류의 의료기기를 긴급 취급하며, 시급, 국가급 부처에 2 종, 3 종 의료기기 등록을 지도한다. 긴급방역이나 구조사업으로 24 시간 무휴처리 진행된다. 새로 착지해 방제에 필요한 물자를 생산하는 프로젝트를 녹색 통로에 포함시켜 심사를 가속화한다. 인증된 중점 방제 항목에 대해 환경영향평가를 동기화하고 친환경 조치를 병행하여 프로젝트가 가장 빠른 속도로 착지할 수 있도록 하였다.

12. 전염병 관련 상담 서비스를 제공한다. 전염병 방지 지식 상담 서비스를 강화하고 공익적인 법률 서비스 조직을 수립하여 온라인 오프라인 법률 자문 서비스를 전개하여 기업의 합법적인 권익을 보장한다.

본 정책 시행기는 정책 배포일로부터 3 개월로 잠정 결정되었으며, 중앙·시가 관련 지원책을 마련하여 시행에 따른다. 자딩구 경제위원회와 각 관련 부서가 설명을 담당한다.

嘉定구 인민정부

2020 년 2 월 4 일

천진시

국가세무총국천진시세무국 바이러스를 통제하는 동안 세금 납부에 대한 공지를 통고

존경하는 납세자 여러분:

국가위생보건위 발표에 따르면 신종 바이러스를 전염병 방제법인 갑류전염병관리에 포함시키고, 우리 시는 중대한 돌발 공중위생 사건 1 급 대응을 개시합니다. 바이러스 전파를 더욱 잘 방지하고, 교차감염을 방지하고, 대중의 건강을 보호하기 위하여 국가세무총국과 시 방역부서, 정무 서비스 부서의 요구에 따라 신종 바이러스에 대한 통제 기간 중 세금 납부에 관한 사항을 다음과 같이 알려드립니다.

1.정지에 관한 <천진시 3 급 정무 오프 라인 서비스센터 창구 서비스를 전면적으로 실시 '인터넷 처리, 비대면'통고>, 전염병 전파를 차단하기 위해 우리 국 산하의 각 서비스 2020 년 2 월 3 일부 더 중단하며 현장 창구 업무를 처리할 때 그에 따른 불편을 삼가 양해 바랍니다. 창구 서비스 회복 시점이 대외와 별도로 전염병의 예방 통제 상황에 따라 진행됩니다.

2.《국가세무총국 납세 납부 서비스 최적화에 대하여 신종코로나 바이러스 감염 방제 업무통지》 규정에 따라, 월별 신고 납세자에 대해서는 원천징수의무자를 2020년 2월을 기준으로 한다.

납세 신고 기한을 2월 24일로 연장, 마감일 전 신고 사항을 처리.

3.국가세무총국에 가서 반드시 처리해야 할 특수한 사항이 있다면, 각 세무 서비스청이 공표한 대외 연락 전화나 전자 세무국 등의 경로를 통해 미리 예약을 하여야 하며, 각 세무 서비스청은 가능한 한 잘못 처리될 것이다. 방문 시에는 마스크 착용, 각종 방호조치, 인원등록 및 체온검사 등을 스스로 주의해야 한다.

4.전염병의 전파를 방지하고 시민의 건강을 보호하기 위하여, 전자세무국, 휴대전화 앱, 24시간 셀프세무기 등의 '비접촉식' 경로를 통해 세금을 납부할 수 있도록 하여, 다음과 같이 실행한다.

(1) 일반 업무처리

(1)천진시 전자세무국은 '我要办税' '我要查询' '互动中心' '公众服务'와 같은 업무 처리 기능을 제공하며, 혼한 조세 관련 업무는 모두 전자세무국을 통해 처리할 수 있다. 자세한 내용은 국가세무총국 텐진시 전자세무국 사이트에서 볼 수 있다. (사이트: <https://etax.tianjin.chinatax.gov.cn>)

(2)납부기관 사업소의 사회보험료(직업연금 포함)를 신고해야 한다면, 사회보험관리국서 미납액을 심사한 후, 부서의 관리자로 로그인하여 3자 협의의 대금 납부를 선택하거나 은행단납부를 인쇄할 수 있다.

(3)영수증을 발급받으려면 텐진시 전자 세무국에 접속해 '我要办税' → '发票使用' → '发票领用' → '发票领用申请'의 경로로 전자영수증 발급이 가능하다.

(4)부가세 원천징수 증서(부가가치세 전용 영수증, 세관 수입 부가세 전용 납부서, 자동차 판매 통일 송장, 유료 도로 통행료 부가가치세 전자 일반 영수증 포함)를 선택 확인하시려면 사이트 (<https://fpdk.tianjin.chinatax.gov.cn>)에서 처리 가능하다.

(5)천진시 납세자 (법인 또는 개인) 차량 구입세 납세 또는 신 에너지 자동차 면세 업무, 세무 기관에 가서 수권 대행 차량 구입할 수 있다 (시 자동차 관리소 및 각 분소, 공항과 중고차 거래 시장, 온라인으로 차량 구입 세의 자동차 판매 기업 등)을, 구체적인 업무를 처리 한 시간 단위로 각 망 대외 사업 배치를 기준으로 한다. 외제 차량구입세 신고, 세금 완납한 차량 신고 · 환급, 차량 렌터카 감세 · 면세 (신에너지 차량 현지 구입에 대한 면세 제외), 전자세 증빙에 대한 세금완납세 증명서 등 업무에 대해 '사전 예약 · 절정 · 비과세'를 시행하도록 돼 있다.

(2) 개인 일반 업무처리

(1)개인 소득세

개인소득세 신고, 조회 등에 관한 업무가 필요하면 천진시 세무서 홈페이지에서 '自然人税收管理系统'을 클릭하거나 전자세무국(인터넷 주소:<https://etax.chinatax.gov.cn>)에서 직접 등록한다.

(2)차량세

2020년도 차량세 납부 업무를 하셔야 할 경우에는 보험 회사가 위험부담을 동반하여 일괄 납부하실 수 있으며, 천진시 전자세무국 또는 천진세무 앱 개인 등록을 통해 차선세 납부를 완료할 수 있다.

(3)도시주민과 농민 사회보험비

도시주민과 농민 사회보험비를 납부해야 한다면, 사회보험관리관에서등록을 한 후 '텐진시 전자세무국', '텐진세무앱', 유니온페이의 '云闪付', 위챗, 즈푸바오 등의 방법으로 진행할수 있다.

(4)소형차 세금

만약 당신이 소형차 세금을 납부해야 한다면, 다음의 두 가지 방법으로 처리하면 된다. 하나는 '天津市小客车指标调控竞价系统'에 접속하는 것, 다른 방법은 텐진시 세무서 홈페이지를 방문하거나 브라우저에 직접 접속해 '전자세무국'에 접속하는 것, 구체적인 조작은 첨부 파일을 참조한다.

(5)세금 납부(비) 문의가 필요하시면 근무시간에 12366 으로 전화하시거나 각급 세무기관 대외공개서비스 전화상담으로 진행한다(각급 세무기관 대외공개서비스 전화 및 근무시간 조회 사이트:

<http://tianjin.chinatax.gov.cn/lxfs/dwgkdh.shtml>).

우리는 당 중앙, 국무원 산하에 시위원회 시청과 세무총국 직접 지도 하에 많은 납세자, 납부인의 적극적인 협조 하에 이 사태를 해결할 것이라 믿는다.

첨부분서 : 《도농민 사회보험 납부비 '비접촉식' 온라인 취급 안내》

국가세무총국천진시세무국

2020 년 1 월 31 일

국가세무총국천진시세무국 도시 주민과 농민 사회보험료 '비접촉식' 납부 안내

1.도농민사회보험비 납부

도농민 사회보험비를 납부해야 한다면, 사회보험운영기관에서 등록을 한 후, 다음과 같은 5 가지 온라인 전자 방식을 통해 처리한다. :

(1) 천진시전자세무국

천진시전자세무국 홈페이지를 방문, 자연인 등록, 사회보험 납부 기능 등을 통해 요금을 납부한다.

(사이트 : <https://etax.tianjin.chinatax.gov.cn>)

(2) 천진시세무 APP

천진시세무 APP 에서 자연인 등록 후 세금을 납부한다.

(다운로드 사이트: <http://tianjin.chinatax.gov.cn/phone.shtml>)

(3) 유니온페이'云闪付'

유니온페이'云闪付'APP 을 다운받고 , 천진시를 선택하여 세금을 납부한다. 《缴费通知单》에서 , QR 코드를 스캔하여 납부한다.

(4) 위챗

위챗에서, '支付'화면을 열고, '城市服务'를 선택 후 '五险一金'에 들어간 후 '社保'→'天津市社保缴纳', 를 선택 '城乡居民养老保险' 혹은 '城乡居民医疗保险'에서 세금을 납부한다.

위챗에서, 《缴费通知单》에 있는 QR 코드를 스캔하여 납부하는 방법도 있다.

(5) 즈푸바오

'支付宝'를 열고, '城市服务'화면을 선택, '办事大厅'에서 '社保'→'城乡居民养老保险' 혹은 '城乡居民医疗险'에서 세금을 납부한다. 혹은《缴费通知单》에서 QR 코드를 스캔하여 납부하는 방법도 있다.

2. 소형차 구입 세금

소형차 구매 세금을 납부할 경우 다음 두가지 방법이 가능하다 :

(1) 직장가입자와 자연인 사용자는 '天津市小客车指标调控竞价系统'에 접속해 '매매대금 납부' 페이지에 관련 정보를 기입하고 '인터넷 신고 접수 시스템'으로 넘어가 시스템 페이지가 안내하는 대로 요금을 납부할 수 있다.

이 방식은 현재 유니언 클라우드를 사용하여 앱을 플래시하는 '스캔 2 차원 코드 납부'와 '세금 납부'라는 두 개의 온라인 납부 기능을 지원하고 있다.

'扫描二维码缴款' 방식방식으로서, 사용자가 '扫描二维码缴款' 버튼을 클릭하여 납입해야 한다. 그런 다음 휴대폰에서 '云闪付' 앱을 열고 첫 페이지를 클릭하여 '커기'를 클릭하여 위의 납입금 2 차원 코드를 스캔하여 납부를 완료한다.

클라우드 크레딧의 세금 납부 기능은 사용자가 '税款缴纳'에서 '세금 납부' 버튼을 클릭하여 팝업 페이지 안내에 따라 '税款缴纳'에 액세스하는 데 필요로 한다.

(2) 직장 가입자는 텐진시 세무서 홈페이지에 접속하거나 브라우저에 직접 접속해 '전자세무국'에 접속할 수 있으며, '我要办税'→'税费申报及缴纳'→'电子申报 软件功能'→'小客车指标竞价申报缴费'의 방법을 통해 납부할 수 있다.

국가세무총국 천진시 세무서, 2020 년 2 월 신고 납세기한 연장 후 세금 공제 개표 앱에 사용에 관한 설명

존경하는 납세자 여러분 :

《국가세무총국, 신종코로나 바이러스 사태 예방 및 통제를 위한 납세잡부비용 서비스 공지》([2020]19 号) 규정에 따라, 2020 年 2 月の 세금 납부는 2 월 17 일에서 2 월 24 일로 연기되었습니다. 천진시 세무국은 현재 부가가치세 영수증의 세금 공제 개표 앱 사용에 관해 통지합니다:

1. 납세자가 2020 년 2 월 17 일 전까지 (포함) 세금통제개표소프트웨어 징집기일을 완료하고 징세신고를 하는 경우 월말전으로 전부 정상적으로 발급하고 영수증을 신청할 수 있다. 2 월 17 일까지 세금 징수를 아직 완수하지 못한 사람은, 개표 소프트웨어인 '锁死日期'를 활용하면 18 로 연기되며 납세자의 발급과 수령신청이 잠시 중지되며 징수기한내의 세금징수가 끝나면 즉시 회복된다.

세금계산서 발급 앱은 인터넷 접속 상태에서 자동으로 완료되며, 자동으로 완료되지 못한 경우에는 세무기관에 연락하여 세무서비스청에서 처리할 수 있다.

2. 납세자들의 세금계산서 통합서비스 이용 플랫폼은 2020 년 2 월 법정신고 납세기한을 2 월 24 일까지 연장한다. 납세자가 플랫폼에 접속해 부가세 원천징수 증빙서류를 선택 확인하면 되고, 처리 방법은 이전과 같다.

3. 납세자의 세금 관리 개표 소프트웨어 사용 문제가 있는 경우, 세금 관리 개표 소프트웨어 기술 서비스 부서 또는 주관 세무 기관에 문의할 수 있다. 천진시 세무서도 납세자의 관심사를 실시간으로 주도적으로 설명한다.

국가세무총국 천진시 세무서

2020 년 2 월 5 일

천진시 중소기업 발전지원 정책

《중공중앙판공청 국무원 판공청, 중소기업의 건강한 발전을 촉진하기 위한 지도 의견》과 《중공중앙 국무원, 보다 좋은 환경으로 민영기업 개혁 및 발전을 지원하기 위한 의견》을 관철하기 위하여 중소기업의 혁신과 발전을 촉진하고, 발전의 질과 효율을 제고하였다.

1. 중소기업의 경영 강의 사업을 진행한다. 자영업 규모의 ('个转企'), 중소기업 규모('小升规'), 거대 대기업의('规升巨'), 초대기업의 ('规改股')을 지원한다.

'个转企'는 효율적인 경영과 절차의 간소화 멀티테스킹, 기업명 관련 규정을 위반하지 않는 한 기존 자영업자의 상호와 업종 표현을 그대로 둘 수 있다.

'个转企' '小升规'는 토지, 주택권이 전환될 때 투자 주체, 경영 범위가 일정하지 않고 국가조세정책에 따라 취득세와 거래 수수료를 면제받는다.

제품별로 시장과 기술이 있고, 사업성이 있고, 성장 잠재력이 있는 기준에 따라 공업규제상 기업을 선정하여 '规升巨' 중점 육성 대상으로 삼으며, 금융기관에 중점적으로 추천하여 융자 문제를 해결한다.

규모 이상의 초대기업의 주식제 개조를 지원한다. 상장 중점 육성기업 중 상장기업을 가동하고, 상장관련 중개기관의 50%를 지불하는 대로 기업당 최고 100 만위안을 초과하지 않으며, 상장기업에 대한 대출보증을 개시한다. 비용·대출 이자는 모두 50 만 위안의 보조금을 지급하며, 기업당 최장 2 년, 누계 최대 300 만 위안을 초과하지 않는다. 정식 합병한 기업은 100 만 위안의 자금을 보조해 준다.

(책임기관: 시시장감독위, 국가세무총국 천진시세무국, 시계획과 자연자원국, 시공업과 정보화국, 시금융국, 시재정국, 각 구 인민정부)

2. 성장 기업 육성의 강도를 높인다. 중소기업의 발전정도를 평가하고 기준에 부합하는 첫번째 우수기업의 경우 시 재정자금 최고 20 만 위안의 인센티브를 부여한다. 소기업에 융자 발전을 지원하여, 조건에 맞는 대출을 취득한다.

모델의 데이터 기업·시 재정은 일회성 5 만 위안의 인센티브를 준다. 상장을 목적으로 주식 개혁을 완수한 경우가 해당한다.

정부는 일시에 30 만 위안의 장려금을 준다. 과학기술 혁신권의 정책적 역할을 하여, 중소기업이 혁신권 서비스 기관에 그 과학기술 혁신 활동과 직접 관련된 연구개발·점검 등의 과학기술 서비스를 구매하도록 지원함으로써, 기업의 혁신 투입 원가를 낮추었다. (책임단위: 시 과학기술국, 시 금융국, 시 재정국, 각 구 인민정부)

3.중소기업 전환발전을 지원한다. 스마트 테크놀로지, 바이오의약, 신에너지 신소재, 항공우주, 장비제조, 자동차공업, 석유화학 등에 초점을 맞춰 중소기업의 스마트화 리모델링을 지원하고, 조건에 맞는 기업에는 스마트 메이드 특별자금을 지원한다. 전정특신중소기업 육성사업을 지원한다.

평가된 시급 전정특신 기업에 최고 50 만 위안의 자금 인센티브를 준다. 전정특신 중소기업을 기반으로 핵심 기초부품(원기건), 핵심 기초소재, 선진 기초공예 등의 분야에서 주력 업무가 뛰어나고 경쟁력 있고 성장성이 좋은 국가 전정특신 '작은거인' 기업을 육성한다. 선진 제조업을 둘러싸고 있는 국가 제조업 부문 한 종목 우승 시범기업과 시범제품을 육성하고, 종목별 우승 시범기업에 1000 만 위안, 시범제품에 300 만 위안의 자금을 인센티브로 준다.(책임단위 : 시공업과 정보화국, 시재정국, 각 구 인민정부)

4.공공 서비스 능력을 향상시킨다. 중소기업 공공서비스 플랫폼 네트워크의 건설운동을 지원하여 서비스 기능을 보완한다. 중소기업 공공서비스 시범플랫폼과 소미기업 창업혁신 시범기지 건설을 지원하고, 요건에 맞는 중소기업 공공서비스 시범플랫폼과 소미기업 창업혁신 시범기지에 대해 재정적인 인센티브를 제공한다. 국가급 시범플랫폼 신고와 시범기지 지원, 국가 쌍창 업그레이드 특성화 적재체를 적극 육성하도록 독려한다.

공공 기술 서비스 플랫폼 자원을 통합하고, 시급 각 부처 산하의 검체 검사기관의 대외 개방을 추진하며, 중소기업에 기술 서비스를 제공한다.‘天津大型仪器开放共享平台’에 의해, 인정된 대형 과학기기에 대해 공유 단위를 개방해, 관련 규정에 따라 연간 서비스 요금의 40%으로 최고 50 만 위안의 재정 자금을 보조한다.(책임기관: 시 공업과 정보화국, 시 과학기술국, 시 재정국 및 관련 부서)

5.공업 중소기업에 클라우드를 활용할 것을 장려한다. 공업 중소기업에 의한 공유 클라우드·업계 클라우드 플랫폼의 충분한 의존을 촉진하고, 성숙한 설계·관리·창고·공급 등의 클라우드 서비스를 구입하며, 중소·미세기업에 의한 설계·제조·서비스의 자원을 네트워크 플랫폼과 연계·활용하도록 추진한다.

클라우드 플랫폼 서비스 상용 혜택 할인, 서비스 쿠폰 등의 형태로 공업 중소기업상의 '클라우드'를 유치하고, 국가와 천진시의 산업 발전 방향에 맞는 기업에 대해서는 '클라우드 쿠폰'을 발급하는 방식으로 기업의 클라우드 서비스 구매에 대해 일정한 보조금을 지급하도록 권장한다. (책임기관: 시공업과 정보화국, 시재정국, 각 구 인민정부)

광둥성 선전(深圳)시

선전시 세무서 신종코로나 바이러스의 예방 및 통제 과정 중 세금 업무 관련 공지

존경하는 납세자 여러분:

최근 전국 여러 지역 신종 코로나 바이러스 감염 폐렴의 발생.1 월 21 일, 나라가위건위는 2020 년 1 호 공고를 내고 신종코로나 바이러스 감염 폐렴을 《중화인민공화국》에 포함시켰다. 전염병 방지법에 규정된

을류 전염병이며, 갑종 전염병의 예방·통제 조치를 취하고 있습니다. 광둥성은 이미 중대한 돌발 공중 위생 사건의 1 급 대응을 가동하여, 가장 엄격한 과학적 방제 조치가 제대로 이행될 수 있도록 하여, 인민 대중의 건강과 안전을 지키는 데 전력을 다하였습니다. 조세서비스청이 납세자로서, 요금 납부자들이 세금을 집중적으로 행하는 곳 이자 방역의 중점 지역이다. 공공의 건강을 보장하기 위해, 국가세무총국 선전시세무국은 전 시에서 조세 서비스 장소를 통풍소독하는 등의 일을 하는 데 있어서, 동일시되는 확실한 조치를 취할 것입니다.

또한 세비관련 업무를 처리할 경우 반드시 세비업을 '비필요·불입청' 방식으로 처리하시길 바라며 가능한 심천시 전자세무국, 심천세금서비스계정, 자연인 전자 세무국, '@심세', 우편 등 '비접촉식' 경로, 감소현장 납세 횟수, 교차 감염의 리스크를 낮춰야 합니다.

1. 세금 관련 업무 처리

(1) 심천시 전자세사무국

심천시 전자세무국제공여'무'와 같은 업무처리 기능은 세금관련 업무를 전자세무국을 통해 처리할 수 있다. 자세한 사항은 국가세무총국에 확인하여 주십시오.

웹 주소:

<https://etax.shenzhen.chinatax.gov.cn/bszm-web/apps/views/beforeLogin/indexBefore/pageIndex.html>

온라인 세무 기능 검색 :

<https://shenzhen.chinatax.gov.cn/sztax/xxgk/swxzzfgs/sqgk/qcwsbsx/201909/9db8d5623cd14eacae7d0a3815156b9.shtml>

(2) 모바일 세금처리 채널

1. @深税

하단의 QR 코드를 이용하여 '@深税'에 접속



처리 가능 업무:

(1) 세무 관련 업무 : 부가가치세 소규모 스마트신고, 당기 영(0)신고 패키지, 비정상세대 신고 영(0)신고, 주민기업소득세(A 류)분기 신고, 주민기업소득세(B 류) 분기(연간) 신고, 재무제표송부, 문화사업건설비 신고, 인지세 신고, 원천 징수 및 납부, 징수 및 납부 신고, 특별 부가가치세 송장, 일반 부가가치세 송장, 3 자

계약 관리, 지역 간 세금 관련 문제보고, 문화 사업자 등록 및 원천세 등록, 원천 징수 계약 정보 관리, 임시 등록 조직, 세금 납부 증명서, 세금 위반 기록 기록 인증, 간단한 처벌, 세금 약속 예약, 일반 납세자 자격 통지 인쇄.

(2) 정보안내: 신고 정보, 지불 정보, 마감 기한 통지, 알림 전화 알림, 문서 결과 알림, 간단한 처벌 통지, 납세자 위험 정보, 송장 수령 메시지, 송장 발행 정보, 서류 신청 정보, 실명 구속 정보, 실질 세금 화이트리스트 정보, 실질 세금 블랙리스트 정보, 블록 체인 전자 송장 사용 정보, 블록 체인 전자 송장 위험 알림, 세금 환급(보충) 신청 통지.

(3) 정보조회: 재무회계보고, 신고정보, 납부정보, 표종류정정보, 송장수용과 결제상황, 부가가치세 최고공개표한도, 문서결과.

2.심천세금서비스계정

위챗 공식계정 '深圳税务服务号'를 팔로우 한 후 밑의 업무를 처리할 수 있습니다.

조세관련 업무처리: 실명인정증 및 기업배정, 소규모 납세자 부가가치세 신고, 자연인 자동차 구입세 신고, 자대신 표를 개발하고 세금을 납부하며 세목을 기용하며 일반 납세자는 예금계좌 보고, 표 종류 조정 업무를 인정하였습니다.

조회류업무: 문서조회처리 진도, 기한이 지난 미신고 정보 및 신고 결과, 송장의 진위(블록체인 송장 포함)납세증명 진위여부, 위법기록증명 진위여부 및 세금완납 증명 진위조회.

기타 업무: '업무신청'아래의 '예약', '질문' 섹션 아래의 '스마트 고객 서비스', '마이크로'조수' 섹션 아래의 '세금 납부 지침서', '납세자 학당' 및 '12366 납세 서비스 플랫폼'.

(3)세금문의

1.문의가 필요할 경우 세금문제는 선전세무 12366 납세서비스 고객센터에 전화하거나 선전시 세무서 포털을 통해 온라인 상담을 하는 것을 추천합니다. 12366 납세서비스 고객센터는 2020 년 2 월 3 일(대년 초, 월요일)부터 정상 업무가 시작됩니다.

2. 비업무시간에 세금 관련 문의가 필요하다면, 선전시 세무서 포털 사이트, 위챗 공식계정을 통해 셀프 스마트 컨설팅을 할 수 있습니다.

(4) 납세서비스청

1.세금계산 서비스장소는 2020 년 2 월 3 일(대년 초, 월요일)부터 정상 업무가 시작된다. 특별 업무가 세무 서비스청을 방문해 처리가 필요할 경우, '선전 세무 서비스 계정', 전자 세무국, '@심세'와 같은 경로를 통해 미리 예약을 해 장시간 대기하는 것을 피해야 합니다.

2.납세를 위하여 세무 서비스청에서 납세 사항을 처리할 때에는 자발적으로 마스크를 착용하고 각종 보호 조치를 해야 합니다. 광둥(廣東)성 신종 코로나바이러스 폐렴 예방 및 통제 지휘사무소 [2020] 1 호 통고에 따르면 마스크를 착용하지 않거나 발열 기침 등 불편 증세가 있는 사람은 당분간 세무서에 출입할 수 없습니다. 많은 납세자와 비용 납부자들이 자발적으로 전염병 예방 통제 업무에 협조하여 주길 바랍니다.

2.영수증 업무처리

인보이스 비즈니스를 처리해야하는 경우 부가가치세 인보이스 공공 서비스 플랫폼 또는 블록 체인 전자 일반 인보이스 플랫폼을 우선하여 전자 인보이스를 발행하십시오.

(1) 전자인보이스 발행

일반 VAT 전자 송장을 발행해야하는 경우 적격 한도 미만의 소규모 납세자는 휴대폰에서 VAT 전자 일반 송장 앱을 다운로드 할 수 있으며 우편, 휴대 전화 등을 통해 VAT 전자 일반 송장을 직접 발행 할 수 있습니다. 납세자는 심천시세무국 홈페이지에서 纳税服务 -> 下载中心 -> 软件下载-> 代开增值税电子普通发票 APP(深圳点下代开 APP)를 다운로드하며 온라인으로 영수증 업무를 처리할 수 있습니다.

(2) 공백 영수증 우편으로 발송

VAT 인보이스 관리 시스템 버전 2.0 은 온라인 인보이스 신청 업무를 제공하며 VAT 인보이스 인보이스 소프트웨어를 신청하고 우편으로 VAT 인보이스를 신청할 수 있습니다.

(3)개인소득세 업무처리

1.원천 징수 및 원천 징수 신고, 사업 소득 신고 및 기타 서비스를 신청해야하는 기업인 경우, 자연인 전자 세금 국의 원천 징수를 사용하십시오.

2.자연인이고 개인 과세 사업을 처리해야하는 경우, 심천시세무국홈페이지에 로그인하거나, 자연인의 전자 과세 국을 선택, 혹은 '개인 소득세 앱'을 다운로드하여 사용하십시오.

(4) 개인주택임대세 납부업무처리

개인 주택 임대 세 관련 비즈니스를 처리해야하는 경우 다음 '비접촉식'방법을 통해 처리 할 수 있습니다.

'선전세무서비스계정', 공식계정에 접속 후, 왼쪽 하단에 있는 '신청하기' 버튼을 클릭합니다. 처음 신청하는 경우, '신청하기'메뉴에 등록하고 '실명으로 신청'을 클릭해야 합니다. 실명 확인을 통과 한 납세자는 '신청하기'팝업 메뉴에서 '자연인 센터'를 클릭하고 '개인 주택 임대 세 납부'를 입력하여 신고를 신청하십시오.

1.먼저 '정보 관리'모듈에 들어가서 순서에 따라 ① '개인 정보 유지 관리'기입, ②대리신청 시 '대리정보관리' 및 '대리임대인 정보 유지 관리' 기입③ 임대인을 선택하고 '부동산 정보 관리' 완성; ④ '임대 정보 관리' 완료⑤ 수신자 정보 추가를 위해 '수신 정보 관리'를 완료.

2.납세자는 필요에 따라 '보조신청' 또는 '전표신청' 모듈에 들어가 대응된 임대정보를 찾아내 송장신청을 첨부하여 입력을 완료한 후 '계산 및 신청'을 클릭하여 납부를 완료합니다. 또한 '송장대리개시신청 폐기'에서 납부된 대금을 폐기하는 신청을 할 수 있으며, 납부된 세금은 원래의 경로로 계좌로 반송됩니다.

3.신청이 성공하면 '우편 요청' 모듈을 열고, 보낼 메시지를 선택하고, 우편 요청을 클릭하여 메시지를 저장하고 완료합니다. 여기에서 우편 신청을 취소할 수도 있습니다.

(5)비영리기관 사회보험료/도시 및 농촌 거주자 양로비 납부

비영리기관 사회보험료 및 도시 및 농촌 거주자에 대한 양로비를 신청해야 하는 경우 다음 '비접촉식'방법을 통해 신청할 수 있습니다.

1. 비영리기관 사회보험료 납부

비영리기관에서 사회보험료를 납부하려면 사회보험표관리 app을 이용하십시오. 설치 및 사용 방법(심천시)
안내 다운로드 사이트 주소:

<https://shenzhen.chinatax.gov.cn/sztax/nsfw/xzzx/rjxz/201901/8b0ec020a1594f788a54e876f2f1818d.shtml>

인터넷주소 QR 코드 :



2. 도시 및 농촌 거주자 양로비 납부

도시 및 농촌거주자에 대한 양로비를 지급하려면 심천시전자세무국(자연인으로 로그인 선택)을 이용하십시오.

심선치 도시 및 농촌 거주자 양로비는 규정에 따라 년 1 회 지급하며, 2020 년 도시 및 농촌 거주자 양로비는 올해 안에 상시 처리할 수 있습니다. 해당 지불 금액을 개인 지불 계정(금융사회보험 카드)으로 이체할 수 있으며, 규정에 따라 차감됩니다.

현재, 전국의 신종코로나 바이러스 전염병 상황이 아직 심각하고, 또한 겨울철 호흡기 전염병이 고공행진을 하는 시기이므로, 많은 납세자, 납부자들이 적극적으로 국가의 규정에 응하여 개인 및 환경 위생을 중시하고, 소독 방비 업무를 잘 하고, 손을 자주 씻고, 외출을 삼가고 마스크를 착용하십시오. 국가세무총국 선전시세무국은 '비접촉식' 경로를 통해 지속적으로 질 좋고 편리한 서비스를 제공합니다. 우리 업무에 대한 지지와 이해에 감사드리며, 납세자와 납부자 여러분이 건강과 행운을 누리길 바랍니다!

국가세무총국 선전시세무국

2020 년 1 월 28 일

국가세무총국 선전시세무국, 방역기간 중 조세 위법행위 적발과 관련된 주의사항

신종코로나 바이러스 폐렴 감염에 대한 전면적인 예방 연계 조치를 시행하기 위해 인원 이동 취합 최소화집, 인민 군중의 생명과 안전을 보호하고, 당 중앙 통제 업무의 의사 결정 배치와 선전시의 관련 통제 배치에 따라, 각 신고센터는 인터넷 신고나 자료 우송 등 신고 경로를 적극 활용해 방문실을 찾는 사람을 줄이고 바이러스 감염을 막기로 했습니다. 가까운 시일 내에 제보에 필요한 고발인은 가능한 한 인터넷 고발, 우편으로 고발하거나 전화로 고발하는 경로를 이용하십시오. 저희 업무에 대한 지지와 이해에 감사드립니다.

1. 인터넷 고발 링크

<https://shenzhen.chinatax.gov.cn/bswmh/inspur.hdj1.sswfxwj1.Sswfxwj1Cmd.cmd>

2. 국가조세총국 선전시신고센터전화 링크 :

https://shenzhen.chinatax.gov.cn/sztax/xxgk/jgznlxfs/common_tt.shtml

국가세무총국 선전시세무국

2020 년 2 월 3 일

국가세무총국 선전시 세무서 2020 년 2 월 신고 납세기한 명시에 관한 통고

국가세무총국의 신종코로나 바이러스 폐렴에 대한 단속업무 최적화에 관한 통지(세총합[2020]19 호)에 따라 월별 신고한 납세자에 대해 2 월 신고납세기한이 연장된 후에도 처리가 어려우므로 법에 따라 더 연기할 수 있습니다. 이에 특별히 통고합니다.

국가세무총국 선전시세무국

2020 년 1 월 31 일

산동성 칭다오시

청도시 정부 발표 [2020]5 호, 신종코로나 바이러스 감염에 대응한 폐렴 발생에 대한 중소기업의 안정적 경영 발전을 지원하는 몇 가지 정책 조치에 관한 통지

각 구, 시 인민 정부, 청도 서해안 신규 관위, 시청 관련 부서, 시 직 관련 부서:

신종코로나 바이러스 감염 폐렴에 대한 시진핑 총서기의 통제를 단호히 관철하기 위해 당 중앙, 국무원과 성 위원회, 성 정부의 전염병 방지에 관한 의사 결정 배치를 전면적으로 실행하고, 시장과 기업의 주체 역할을 충분히 수행하며, 중소기업의 안전 보장과 발전을 지지하며, 시정부의 연구 동의를 거쳐, 관련 정책 조치를 취하였습니다.

조치는 다음과 같습니다 :

一, 인력 안정화

1. 기업 지원 직급 안정화 정책 실시. 인원을 감축하지 않거나 적게 감원한 보험 가입 기업에는 전년도 실업보험료를 실제로 납부한 50%를 환급 받을 수 있습니다. 일시적인 생산 경영난에 직면하여 회복이 기대되는 기업에 대해서는 환급 기준이 전년도 6 개월 기업 및 그 근로자가 사회보험료를 납부하는 50%로 높아졌으며, 정책 집행 기한은 국가 규정에 따라 시행하고 있습니다. (책임단위: 시 인적자원사회보장국, 시의보국, 시재정국)

2. 사회보험비 연기 납부. 3 개월 이상 근로자에게 최저임금을 지급할 능력이 없거나 3 개월 이상 생산이 제대로 되지 않아 근로자의 생활비 지급만을 제한하고 있는 기업은 사회보험료 납부 연기 규정에 따라 신청을 할 수 있으며, 승인 후 사회보험료 연기 납부에 체납금을 징수하지 않습니다. 납부를 연기하는 동안 직원의 각종 사회보험 대우는 영향을 받지 않습니다. (책임단위: 시 인적자원사회보장국, 시의보국)

3. 각 유형의 고용 정보 플랫폼이 기능을 발휘하도록 지원. 일반적인 산업 정보 공급 및 수요 매칭 메커니즘을 원활하게 하여 기업의 고용 어려움을 완화합니다. (책임 부: 시 인적 사회 보장국, 시 상무 국, 민간 경제국)

二, 기업 부담 경감

4. 세금 납부 연기. 전염병의 영향으로 신청이 곤란한 중소기업에 대해서는 기업이 신청하고 법에 따라 신고를 연기합니다. 확실히 특별한 어려움이 있으면 기한 내에 세금을 납부할 수 없는 기업은 기업이 신청하여 법에 따라 납부연기를 하는 것은 가장 3 개월을 넘지 않습니다. (책임단위: 시세무국)

5. 중소기업 세금 및 수수료의 감면 및 면제. 전염병 상황의 영향으로 도시 토지 사용 세와 부동산 세금을 납부하기 어려운 경우, 세무 당국의 승인을 받아 도시 토지 이용 세와 부동산 세금을 감면합니다. (책임 부: 시 세무 국)

6. 세금 환급 서비스 최적화. 신종코로나 바이러스 감염 및 폐렴의 방제에 사용되는 약품·의료기기의 생산·판매에 대해 기업, 부가가치세 현실화세금 환급 과정에 정책을 지원합니다. 해당 약품·시약·백신·연구개발기구는 국산 장비를 구입하면 세금을 환급받을 수 있습니다. (책임단위: 시세무국)

7. 소기업의 임대료 감면. 신종코로나 바이러스 사태에 국유, 집체 및 재정적인 지원 정책을 받은 기업은 소기업의 임대료 절감에 앞장서야 합니다. 또한 기타 민영소기업 단체에서 임차인의 임대료를 줄이거나 면제하도록 장려해야 합니다. (책임단위: 시민영경제국, 시국가자원감독관리위원회, 각 구, 시정부)

3, 금융적인 지원 확대

8. 중소기업의 대출 규모 상승 가격 하락. 전염병 예방 및 통제 분야에서 다양한 기업의 신용 요구를 충족시키기 위해 모든 은행 기관은 신용 자원을 위해 적극적으로 노력하고 중소 기업 및 소기업에 대한 신용 지원을 강화합니다. 중소기업의 첫 대출 율을 높이고, 기존 대출 미 상환 시 대출 비율을 증가시키고, 중소 제조업에 대한 중장기 대출을 증가시켜 2020 년의 보편적인 특혜 소기업의 증가속도가 평균속도보다 낮지 않도록 합니다. 2020 년 보편적인 특혜 소기업의 대출 종합적인 융자 자본은 0.5% 낮춥니다. (책임단위: 인민은행 청도시 중심지점, 청도은보감독국, 시지방금융감독국, 시민영경제국)

9. 기업 자금 유동성의 어려움 완화. 은행 기관은 전염병 상황으로 인해 정상적으로 운영 할 수 없고 일시적인 어려움을 겪고 제 시간에 상환할 수 없으며 상환을 제대로 연장하고 대출을 갹신하는 데 도움이되는 중소기업에 맹목적으로 대출을 철회, 중단 또는 보류하지 않아야합니다. (책임 부: 중국 인민 은행 청도시 중앙 지점, 청도 은행및보험 규제국, 지방 재정 감독국)

10. 기업 최초 대출의 조건 조정. 감염의 영향이 크고, 유망하지만 일시적으로 곤란을 겪고 있는 중소기업에 대해서는, 최초의 대변 배식 추진 사업을 적극적으로 전개하고 있습니다. 각 은행 기관은 서비스 마인드를 강화하고, 기업 수요에 맞게 처리 절차를 최적화하고, 그 생산 경영을 회복할 수 있도록 강력한 신용 지원을 해야 합니다. (책임단위: 인민은행 칭다오 중앙지점, 칭다오 은행및보험 규제국, 시재정국, 시지방금융감독국, 시민영경제국)

11. 중소기업의 자금 조달 신뢰성 향상. 소기업 및 소기업 대출 리스크 보상, 기업 대출 리스크 보상 제조 및 금융 보증 보조금의 정책 효과를 최대한 활용하고 금융 기관이 중소기업 대출을 늘리도록 지원합니다. 중소 기업이 리파이낸싱 가이드 펀드, 대외 무역 정책 우대 금리 대출을 최대한 활용하고 파이낸싱 비용을 줄이고 자금 조달 압력을 완화하기 위해 수출 신용 보험 정책을 보장하도록 지원합니다. (책임 부: 시 경제국, 시 산업 정보국, 시 상무 국, 시 재정 국)

12. 지역 금융 기관이 중소기업을 위한 차별화된 금융 우선 서비스를 제공하도록 장려. 전염병에 의해 일시적으로 영향을 받는 중소 기업 및 소규모 기업의 경우, 국유 금융 보증 기관은 금융 보증 수수료 및 재 보증 수수료를 줄이거나 면제할 수 있습니다. 금융 임대 회사가 기업의 전염병 상황의 영향에 따라 임대료를 낮추어 징수하거나 줄여서 비용을 절감하도록 장려하십시오. (책임 부서: 지방 재정 감독국)

4. 정책 집행 보완

13. 기업의 개발 자금 지원 진행 속도를 높입니다. 전염병의 영향을 받았으며 개발 전망이 있지만 일시적으로 어려운 중소기업의 경우 예산 당국은 기금 검토를 위한 녹색통로 설정하고 프로세스를 최적화하며 명확한 정책 표준, 특정 기업 프로젝트의 구현 및 2020 예산에 포함되도록 지원해야 합니다. 중소기업에 대한 자금을 개발하려면 기업의 응용 프로그램을 구성하고 자금의 검토를 신속하게 하는 것이 필수적입니다. 재무 부서는 적시에 자금을 할당하고 가능한 빨리 금융 자금의 이점을 최대한 활용하며 기업이 어려움을 효과적으로 극복하도록 도와야 합니다.

(책임 기관: 시영 정보 기술국, 시립 과학 기술국, 민간 경제국, 시영 무역국, 시영 시장 감독국, 시 재정 국)

14. 행정 집행 규제. 도시 경영, 시장 감독 및 기타 부서가 법규에 따라 직무를 수행할 때 중소기업의 법률 및 규정 위반에 대한 사전 경고, 적극적인지도 및 적시 교정과 같은 조치는 중소기업의 생산 및 운영 활동에 미치는 영향을 최소화하기 위해 구현되어야 합니다. (책임 부서: 각 행정법 집행 부서)

15. 기업이 전염병에 대응하고 생산을 재개할 수 있도록 지원 메커니즘을 확립. 시의 중소기업 공공 서비스 플랫폼, WeChat, 고객센터 및 기타 방법을 사용하여 중소기업의 생산 및 생산 재개에서 적시에 발생하는 어려움과 문제를 조정하고 해결해야 하며, 주요 문제는 '하나의 사례, 하나의 토론'의 원칙에 따라 시행해야 한다. (책임 부: 민간 경제국)

16. 체납을 방지하기 위한 장기적인 메커니즘 확립. 민간 기업 중소기업의 장부 정리를 지속적으로 추진함에 따라 각급 정부, 국유기업은 법에 따라 계약을 이행하여 새로운 연체가 이루어지지 않도록 해야 합니다. (책임단위: 시민영경제국, 시국자위, 시재정국, 각 구, 시청)

17. 무역분쟁에 관한 법률적 지원 체제를 수립. 정부의 법률 서비스 구매 등을 통해 기업 보유량 주문이 직면한 디폴트와 분쟁 상황에 대한 정책 자문 제공 기업이 새로 서명한 주문에 대한 컨설팅 서비스 제공 무역 위험 감소(책임단위: 시 상무국, 시 사법국)

18. 업계의 특화된 정책 지원 메커니즘을 수립. 각 업계의 주무 부서는, 전염병 상황의 발전에 따라 조사와 연구를 강화하고 '한 산업, 하나의 정책'의 정확한 지원을 준수해야 합니다. 기업의 경영 모델을 혁신하고, 위험을 기회로 전환하며, 여러 사람이 뜻을 모아 어려움을 함께 이겨나갈 수 있도록 적극적으로 지도해야 합니다. (책임단위: 업종별 주무부서)

이 같은 정책조치 지원 대상은 전염병 발생으로 생산 경영에 어려움을 겪고 있는 중소기업(공업정보화부 등 4 개 부처가 인쇄한 중소기업의 유형별 기준 규정)이며, 각종 정책은 정해진 절차와 권한에 따라 이뤄집니다. 본 통지는 게시일로부터 2020 년 6 월 30 일까지 집행됩니다.

칭다오 시 인민정부 판공청

2020 년 2 월 3 일

섬서성

재정부 세관총서 세무총국 고시 2020 년 제 6 호, 신종코로나 바이러스 감염을 막기 위한 폐렴 발생 수입물자 면세정책에 관한 공고

재정부세관총서세무총국이 합동으로 발표한 '자선기부물자 수입세 면제 잠정방법'에 따르면 (공고 2015 년 제 102 호) 등 국외기부자가 기증받은 사람에게 무상으로 기증하는 신종코로나 바이러스 감염 방지용 폐렴의 발생(이하 발생)에 관한 규정물자는 수입과세 징수를 면제받을 수 있습니다. 추가적인 전염병 방지 사업을 지원하기 위하여 2020 년 1 월 1 일부터 3 월 31 일까지 더 나은 수입세수 정책을 시행하며, 현재 다음과 같이 공지합니다.

첫째, '자선 기증 된 자료에 대한 수입세 면제 조치'에 규정 된대로 면세 수입의 범위를 적절하게 확대하고, 전염병 예방 및 통제를 위해 기증 된 수입된 자재에 대한 수입 관세, 수입 부가가치세 및 소비세를 면제합니다.

(1) 수입물자증가시약, 소독물품, 방호용품, 구급차, 방역차, 소독용차, 비상지휘차.

(2) 면세 범위 확대: 중국에 오거나 중국에 오는 관련 국내 정부 부서, 기업, 기관, 사회 단체, 개인 및 외국인은 해외 또는 특별 관세 감독 지역에서 직접 수입 및 기부하고, 국내 가공 무역 기업은 기부합니다. 기증 된 자료는 전염병 예방 및 통제를 위해 직접 사용해야 하며, 위의 (1)의 조항 또는 자선 기증 된 자료에 대한 수입세 면제에 대한 임시 조치를 준수해야 합니다.

(3) 수여인은 성급 민정 부서 또는 그 지정 단위를 추가합니다. 성급 민정 부서는 지정된 단위 명단을 우편으로 소재지 직속 세관 및 성급 세무 부서에 통지합니다.

명시적으로 기증받은 사람이 없는 기증된 수입물자는 중국적십자회총회, 중화전국여성연합, 중국장애인연합회, 중화자선총회, 중국초급위생보건재단, 중국송경령재단이나 중국암재단은 기증받은 사람으로 받습니다.

둘째, 위생건강 주관부서인 조직에 대한 수입은 직접 방제용 물자에 대한 관세를 면제합니다.

(1)수입 물자는 전항의 제 1 조 제(1)항 또는 '자선기부 물자의 수입세 징수 면제 잠정방법'에 따라 성급 재정청(국)은 성급 위생 건강 주무 부서와 함께 수입 단위 리스트, 수입 물자 리스트를 확정하여 소재지 직속 세관 및 성급 세무 부서에 우편으로 통지합니다.

셋째, 본 고시항목 하의 면세 수입물자의 이미 징수한 면세금은 반환합니다. 이 중 과세수입이 있고 부가가치세 수입세액공제가 신고되지 않은 경우 세무기관이 발행하는 신종코로나 바이러스 감염을 막을

수 있는 폐렴수입물자 부가가치세 수입세액 미공제 증명(첨부서류 참조)소비세수속수입 관련 부서는 2020 년 9 월 30 일 이전에 세관에 세금 환급 절차를 밟아야 합니다.

넷째, 본 고시항 하의 면세 수입물자는 세관총서 고시 2020 년 제 17 호에 준하거나 비교하여 먼저 방행을 등록하고 규정에 따라 추가로 관련 수속을 할 수 있습니다.

첨부: 신종코로나 바이러스 감염에 대비한 폐렴진입물자 부가가치세 수입세액 미공제증명

附件:

防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情进口物资 增值税进项税额未抵扣证明

编号: 主管税务机关代码+四位流水号

纳税人名称	纳税人识别号或 统一社会信用代码		
	企业海关代码		
进口时间	年 月 日		
海关进口增值税 专用缴款书	海关报关单(编号: -----)、海关进口增值税专用缴款书(凭 证号: -----), 进口环节增值税税款金额为(大写) -----, ¥ -----元。		
进项税额抵扣情况	经审核, 该纳税人上述海关进口增值税专用缴款书税额尚未申报抵扣。		
其他需要说 明的事项			
审核意见: 审核人: 年 月 日	复核意见: 复核人: 年 月 日	局长意见: 局领导: (局章) 年 月 日	

注: 1. 本表由申请企业所在地主管税务机关填写并盖章确认;

2. 表中增值税进项税额是指企业进口符合本公告规定的用于防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情
物资向海关缴纳的进口环节增值税税款金额。

재정부세관총서세무총국

2020 년 2 월 1 일

랴오닝성

신종코로나 바이러스의 전염을 막기 위한 세금 업무 처리 관련 공지사항

존경하는 납세자 여러분:

1 월 21 일, 국가 보건 의료위원회는 2020 년 1 호 발표: 신종코로나 바이러스 폐렴 감염증 예방 및 관리에 관한 중화 인민 공화국의 법률에 명시된 B 등급 감염성 질병에 통합하여 A 등급 감염성 질병의 예방 및 통제 조치를 채택했습니다. 신종코로나 바이러스 폐렴 발병과 심각한 질병의 빠른 발병에 대응하여 납세자들은 전자 세금 관리국 및 모바일 APP 와 같은 온라인 채널을 통해 세금 관련 문제를 처리하여 물리적 세금 서비스 부서를 줄 이도록 권장합니다.

현재는 이미 음력설을 맞아 인원이 대규모로 유동하고 있으며, 많은 납세자들이 실내 통풍, 방한, 기침, 재채기가 있을 때 마스크를 착용하도록 주의하십시오. 병균의 전파를 줄이기 위해 발열, 헛기침, 호흡이 가빠지고 호흡곤란 등의 증상이 있을 경우 의료기관을 방문해야 합니다.

다음과 같은 점에 주의하십시오.

- 1.병원에서 멀리 떨어져, 특히 응급진료과, 발열진료 호흡내과를 조심하십시오
2. 가급적 사람 많은 곳을 멀리하며 밀폐된 환경은 슈퍼마켓, 쇼핑몰, 신선시장, 식당 또한 주의하십시오.
3. 지하철 버스 등을 피하고 교통수단을 피하십시오.
4. 손을 자주 씻고 발열 기침 재채기가 있는 사람과 밀접하게 접촉을 피합니다.
5. 외출 시 보호에 주의하십시오. 가능하면 손을 얼굴 만지지 말고, 눈을 비비지 마십시오.
6. 야생 동물이나 살아있는 가축과의 접촉을 파하십시오

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 1 월 21 일

국가세무총국 랴오닝성 세무서 신종코로나 바이러스 예방 및 공제에 관한 조세서비스 안내

존경하는 납세자, 납부자(다렌 지역 미포함):

1 월 21 일, 국가 보건 의료위원회는 2020 년 1 호 발표: 신종코로나 바이러스 폐렴 감염증 예방 및 관리에 관한 중화 인민 공화국의 법률에 명시된 B 등급 감염성 질병에 통합하여 A 등급 감염성 질병의 예방 및 통제 조치를 채택했습니다.

랴오닝 성 인민 정부는 1 월 25 일 24:00 부터 주요 공중 보건 비상 사태에 대한 1 급 대응을 시작했으며, 가장 엄격한 과학적 예방 및 통제 조치를 시행했으며 국민의 건강과 안전을 보호하기 위해 모든 노력을 기울였습니다.

조세청은 인구가 밀집한 공공장소로, 방역의 중점 구역입니다. 《국무부청 2020 년 설 연휴 연장에 관한 통지》 및 성 정부 청사 관련 안내에 따라 전 성에 조세 서비스청 및 12366 납세서비스 고객센터는 2020 년 2 월 3 일(대년 초, 월요일)부터 정상 출근합니다.

전 성에 조세 서비스청을 비롯한 공공 서비스 업소는 위생 방역 부서에 따라 통풍과 소독 작업을 할 것을 요구할 것이며, 모든 직원들은 마스크를 착용하고 근무를 할 것이며, 당신에게 안전한 납세 환경을 제공하고, 집중적인 전염병 발생 위험을 낮추는 데 최선의 노력을 다할 것입니다. 세금 서비스청에 가기 전에 각 세무 서비스청에 전화를 공개하는 등의 경로를 통해 예약을 함으로써 인원의 모이는 것을 효과적으로 줄일 것을 건의합니다.

동시에, 대다수의 납세자와 납세자는 '세금 관련 업무, 온라인 취급, 비 필수, 방문하지 않을 것' 등 원칙을 따르고 최대한 라오닝 전자 세무 국을 이용해 원천 징수 고객, 모바일 세무서 및 우편과 같은 '비접촉'을 선택하는 것이 좋습니다. '온라인'접근 방식은 현장 과세 방문 횟수를 줄이고 교차 감염의 위험을 최소화합니다. 납세자와 납부자는 전염병 예방 및 통제에 있어 정확한 일을하기 위해 의식적으로 협력 해야하며 주요 온라인 서비스 채널은 다음과 같습니다.

첫째, 기업과 자영업자는 흔히 세금 관련 업무를 처리합니다.

(1) 라오닝성 전자세무국은 '업무 신청', '업무 조회', '인터랙티브 센터', '공중 서비스' 등의 업무처리 기능을 제공하며 상용신고, 세금납부(비), 대개발표와 기타 세금관련(비) 신청 업무가 모두 처리됩니다. 개인 소득세 원천징수 관련 업무를 해야 하는 납세자는 라오닝성 세무서 홈페이지에서 자연인 조세관리시스템 원천징수 APP 을 다운받아 처리하십시오.

(2)영수증을 받아야 할 경우, 라오닝성 전자세무국 [세금 업무] → [영수증 사용] → [영수증 수령] → [인터넷영수증 신청] 모듈을 통해 온라인으로 영수증 수령을 신청할 수 있습니다.

라오닝성 전자세무서 홈페이지: <https://etax.liaoning.chinatax.gov.cn>

(3) 지방 세무 서관 및 정부 청의 24 시간 셀프 서비스 세금 처리 장비를 통해 관련 서비스를 처리할 수도 있습니다. 카드 정리가 일시적으로 실패한 경우 여기를 클릭하여 (첨부 파일 참조) 해결하십시오.

(4) 만약 조세 관련 문의(비)가 필요하다면 근무시간에 라오닝성 세무서 12366 납세 서비스 고객센터에 전화하거나 주관 세무 기관에 문의하십시오. 라오닝성 세무서 포털은 온라인 스마트 컨설팅 서비스를 제공합니다.

둘째, 자연인 관련 조세업무 취급

개인 소득세 신고, 문의 및 기타 관련 사업을 처리해야하는 경우 요녕성 세무 국 포털에 로그인하거나 '자연 인세 관리 시스템'을 클릭하거나 자연인의 전자 세무 국 (웹 사이트: <https://etax.chinatax.gov>)에 직접 로그인하십시오.

자연인은 차량취득세 신고납부 및 일반영수증 대행신청을 처리는 전자세무국 자연인 이용자 등록 후 처리 가능합니다.

셋째, 기업, 기관 사업소 및 자영업 사회보험료 신고납부 업무

사회보험료 온라인 취급 기능을 이미 개통한 기업, 기관 사업소 및 자영업 기관은 라오닝성 전자세무서의 특별 서비스 아래 있는 사회보험료 신고 시스템을 통해 사회보험료 신고와 납부를 할 수 있습니다.

만약 사회보험료 온라인 사보 기능이 개통되지 않았거나 사회보험료 3자 약정이 체결되지 않은 경우 소속 현(구)국에 연락하여 처리할 수 있습니다.

우리는 각 온라인 상에서 세금 납부 경로를 보장할 수 있도록 시스템 운송과 모니터링을 극대화하는 데 전력을 다하고 있습니다. 안정적이고 원활한 시스템 사용 중에 문제가 발생할 경우, 전자세무국 운영 및 유지 서비스 고객센터 024-232059 로 문의하면 됩니다.

랴오닝에서의 과세 업무에 대한 이해와 지원에 감사드리며, 지방의 납세자 및 세무 담당자가 전염병 예방 및 통제와의 싸움에서 승리하기 위해 함께 노력하기를 바랍니다!

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 1 월 28 일

국가세무총국 랴오닝성 세무서 신종코로나 바이러스 예방 및 공제에 관한 추가 조세서비스 안내

존경하는 납세자, 납부자(다렌 지역 미포함):

1 월 21 일, 국가 보건 의료위원회는 2020 년 1 호 발표: 신종코로나 바이러스 폐렴 감염증 예방 및 관리에 관한 중화 인민 공화국의 법률에 명시된 B 등급 감염성 질병에 통합하여 A 등급 감염성 질병의 예방 및 통제 조치를 채택했습니다. 랴오닝 성 인민 정부는 1 월 25 일 24:00 부터 주요 공중 보건 비상 사태에 대한 1 급 대응을 시작했으며, 가장 엄격한 과학적 예방 및 통제 조치를 시행했으며 국민의 건강과 안전을 보호하기 위해 모든 노력을 기울였습니다.

조세청은 인구가 밀집한 공공장소로, 방역의 중점 구역입니다. 《국무부청 2020 년 설 연휴 연장에 관한 통지》 및 성 정부 청사 관련 안내에 따라 전 성에 조세 서비스청 및 12366 납세서비스 고객센터는 2020 년 2 월 3 일(대년 초, 월요일)부터 정상 출근합니다.

전 성에 조세 서비스청을 비롯한 공공 서비스 업소는 위생 방역 부서에 따라 통풍과 소독 작업을 할 것을 요구할 것이며, 모든 직원들은 마스크를 착용하고 근무를 할 것이며, 당신에게 안전한 납세 환경을 제공하고, 집중적인 전염병 발생 위험을 낮추는 데 최선의 노력을 다할 것입니다. 세금 서비스청에 가기 전에 각 세무 서비스청에 전화를 공개하는 등의 경로를 통해 예약을 함으로써 인원의 모이는 것을 효과적으로 줄일 것을 건의합니다.

동시에, 대다수의 납세자와 납세자는 '세금 관련 업무, 온라인 취급, 비 필수, 방문하지 않을 것' 등 원칙을 따르고 최대한 랴오닝 전자 세무 국을 이용해 원천 징수 고객, 모바일 세무서 및 우편과 같은 '비접촉'을 선택하는 것이 좋습니다. '온라인'접근 방식은 현장 과세 방문 횟수를 줄이고 교차 감염의 위험을 최소화합니다. 납세자와 납부자는 전염병 예방 및 통제에 있어 정확한 일을하기 위해 의식적으로 협력해야하며 주요 온라인 서비스 채널은 다음과 같습니다.

첫째, 기업과 자영업자는 흔히 세금 관련 업무를 처리합니다.

(一) 랴오닝성 전자세무국은 '업무 신청', '업무 조회', '인터랙티브 센터', '공중 서비스' 등의 업무처리 기능을 제공하며 상용신고, 세금납부(비), 대개발표와 기타 세금관련(비) 신청 업무가 모두 처리됩니다.

개인 소득세 원천 징수 관련 업무를 해야 하는 납세자는 랴오닝성 세무서 홈페이지(<https://etax.liaoning.chinatax.gov.cn>)에서 자연인 조세관리시스템 원천징수 APP 을 다운받아 처리하십시오.

전자세무서 비자연인 사용자의 컴퓨터 단과 모바일 단의 주요 기능은 포함하지만 다음과 같은 기능에 국한되지 않습니다.

1. 전자세무국(PC):

(1)과세업무: 부가가치세 일반납세자신고, 부가가치세 소규모납세자신고, 부가세(비)신고, 부가가치세 예납신고, 주민기업(체크징수) 기업소득세월(계)별신고, 주민기업(체크아웃) 기업소득세연도신고, 주민기업(체크인)기업소득세월(시즌)별신고 및 연차신고, 차량취득세신고, 도시토지사용세 부동산세 신고, 소비세 신고, 인지세 신고 환경보호세 신고 A 표, 환경보호세 신고 B 표, 정기정액가구 자진신고, 문화사업 건설비 신고, 인지세 신고, 통용대납, 전자세금 완납(비) 증명(문서식), 서비스 무역 등의 항목을 통한 대외 지급 세무비안, 구역별 조세 관련 사항 패키지 서비스 등을 개설합니다.

(2)정보 조회 : 조세진도 조회, 영수증 정보 조회, 영수증 수령 조회, 신고 정보 조회, 재무제표 정보 조회, 납부 정보 조회, 체납 정보 조회, 혜택 정보 조회, 서비스 무역 등의 항목 대외 지급 세무비배안 조회 등

2. 전자세무국(모바일):

(1)과세업무: 부가가치세 납부신고, 집토양세 종합신고, 일괄 제로신고, 부가세(비) 신고, 정기정액 가구자체 신고, 인지세 신고(기한별), 인지세 신고 등

(2)정보 조회: 신고정보 조회, 납부정보 조회, 체납정보 조회, 연체금 정보 조회, 영수증 수령 기록 조회, 영수증 검인정 정보 조회, 정액 심사 정보 조회 등

(3)영수증을 받아야 할 경우, 랴오닝성 전자세무국[세금 업무] → [영수증 사용] → [영수증 수령] → [인터넷영수증 신청] 모듈을 통해 온라인으로 영수증 수령을 신청할 수 있습니다.

(4)개인 소득세 원천징수 관련 업무를 처리해야 하는 납세자는 랴오닝성 세무서 홈페이지에서 자연인 조세관리시스템 원천징수 클라이언트를 다운받아 처리하십시오.

(5)지방 세무 서관 및 정부 청의 24 시간 셀프 서비스 세금 처리 장비를 통해 관련 서비스를 처리할 수도 있습니다. 카드 정리가 일시적으로 실패한 경우 여기를 클릭하여 (첨부 파일 참조) 해결하십시오.

(6)만약 조세 관련 문의(비)가 필요하다면 근무시간에 랴오닝성 세무서 12366 납세 서비스 고객센터에 전화하거나 주관 세무 기관에 문의하십시오. 랴오닝성 세무서 포털은 온라인 스마트 컨설팅 서비스를 제공합니다.

둘째, 자연인 관련 조세업무의 취급

(1)개인소득을 처리할 필요할 경우, 세금신고, 개인소득세 원천징수 및 조회 등에 관한 업무는 자연인전자세무서(인터넷주소:<https://etax.chinatax.gov.cn/>)에 직접 등록하여 처리합니다.

(2)자연인이 개인 소득세가 아닌 다른 조세 관련 업무를 하는 것이라면, 랴오닝성 전자세무국에서(인터넷 주소:<https://etax.liaoning.chinatax.gov.cn>) 자연인 사용자 등록 후 업무 처리를 할 수 있습니다. 전자세무국 자연인 사용자의 컴퓨터 단과 모바일 단의 주요 기능은 포함하지만 다음과 같은 기능에 한정되지 않습니다.

1. 전자세무국(PC):

(1)납세업무: 차량구매세 신고, 폐차 신고, 개인 부동산 임대 영수증 대행, 부가세 일반 영수증 개설, 부가가치세 영수증 발급 조회 납부, 대개발표 폐기, 원천징수 이상 처리, 부동산 거래 신청.

(2)정보 조회 : 납부 역사 조회, 신고 역사 조회, 부동산 거래 조회, 양도성 주택 판매 정보 채취, 취득세 진도 조회, 역사 조작 취득세 조회, 차량 구입세 정보 조회, 전자완세 증명 조회 등.

2. 전자세무국(모바일):

(1)세금 관련 사업: 납세, 차량 구매 세금 신고, 일반 VAT 청구서, 개인 부동산 임대용 특별 VAT 청구서, 개인 부동산 임대용 일반 VAT 청구서, 일반 VAT 청구서 지불, 청구서 무효화, 특별 부가가치세 청구서 조회 및 지불 등

(2)정보 조회: 결제 정보 조회, 세금 환급 정보 조회, 연체 결제 정보 조회, 세금 처리 진행 및 결과 정보 조회 등 3. 기업, 기관 사업소 및 자영업 사회보험료 신고납부 업무

3. 기업 및 기관의 개체공상업체의 사회보험료 신고 및 납부 업무

사회보험료 온라인 취급 기능을 이미 개통한 기업, 기관 사업소 및 자영업가구는 랴오닝성 전자세무서의 이색 서비스 아래 있는 사회보험료 신고 시스템을 통해 사회보험료의 신고와 납부를 할 수 있습니다.

사회보험료 온라인 신고기능이 개통되지 않았거나 사회보험료 3자 약정이 체결되지 않은 경우전화로 소속 현(구)국에 연락하여 결원을 받아 처리합니다.

우리는 각 온라인 상에서 세금 납부 경로를 보장할 수 있도록 시스템 운송과 모니터링을 극대화하는 데 전력을 다하고 있습니다. 안정적이고 원활한 시스템 사용 중에 문제가 발생할 경우, 전자세무국 운영 및 유지 서비스 고객센터 024-232059 로 문의하면 됩니다.

랴오닝에서의 과세 업무에 대한 이해와 지원에 감사드리며, 지방의 납세자 및 세무 담당자가 전염병 예방 및 통제와의 싸움에서 승리하기 위해 함께 노력하기를 바랍니다!

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 1 월 28 일

국가세무총국 랴오닝성 세무서, 방역기간 최적화 영수증 수령업무에 관한 긴급통지

신종코로나 바이러스 감염 폐렴에 대한 방제작업을 더욱 강화하기 위해 '세무 관련, 온라인 상에서 취급합니다. 필수불가결, 방문하지 않음'의 원칙으로 국가세무총국 랴오닝성 세무서는 송장업무의 취급업무를 최적화하기로 결정하였습니다. 영수증의 '온라인 수령·셀프 수령', 소규모 납세자 전용 영수증의 '자체 개설', 공제 정보 '자체 선별', 이상 잠금 카드 '온라인 해제', 영수증 정보의 '원스톱'을 시행함으로써, 가능한 모든 조치를 강구합니다. 지금 관련 사항을 아래와 같이 통지합니다.

1. 영수증의 온라인 청구 우편을 보급합니다. 랴오닝(电子)성 전자세무국 인터넷을 통해 부가가치세 영수증을 발급받아 세무기관이 우편부서 물류배송 경로를 통해 인보이스를 납세자에게 우편으로 보냅니다.
2. 셀프 서비스 방식의 송장 청구를 장려합니다. 세무 기관은 납세자가 셀프 서비스 방식을 통해 영수증을 청구하도록 적극 유도해야 합니다.
3. 소규모 납세자가 스스로 전용 영수증을 작성하도록 추진합니다. 2020 년 2 월 1 일부터 VAT 과세 대상이 되고 특별 VAT 인보이스를 발행해야 하는 소규모 VAT 납세자 (개인 제외)는 자발적으로 VAT 인보이스 관리 시스템을 사용하여 산업 제한없이 자체적으로 VAT 인보이스 관리 시스템을 발행할 수 있습니다. 자체 발행 특별 송장의 경우 관할 세무 당국이 더 이상 발행하지 않습니다.
4. 부가세 송장 선택 확인 플랫폼을 최적화합니다. 2020 년 1 월 8 일부터 납세자의 부가가치세 취득 전용 영수증자동차 판매 통합 전표, 유료도로 통행료 부가가치세 전자 일반 전표, 세관 납부서 후 부가세 매입세액 신고 또는 수출환급 신청, 환급 확인을 위한 부가세 전표 통합 서비스표의 용도는 세무 처리장에 가서 처리할 필요가 없습니다.
5. 납세자의 인터넷 잠금을 풀고 세금계산서를 제출하는 것을 추진합니다. 부가가치세 영수증 관리 새 시스템을 최적화하여 납세자단 이상 카드 잠금해제 기능을 추가하고 납세자 신고서가 이상 잠길 경우 온라인에서 잠금해제를 신청할 수 있으며 세무기관은 규정의 절차에 따라 처리하여 위험을 제거한 후 즉시 잠금을 해제하여야 합니다.
6. 부가가치세 영수증 검사 플랫폼 기능을 최적화합니다. 부가가치세 영수증 검사 플랫폼 기능을 최적화하면 납세자가 5 년간 조회 가능합니다.
7. 납세자 영수증 사용 필요를 충족합니다. 납세 위험 등급이 낮고 신용도가 높은 납세자에 대해서는 규정에 따라 충분한 송장을 수령할 수 있으며 납세자의 청구 처리 횟수를 줄일 수 있습니다.

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 1 월 30 일

국가세무총국 랴오닝성 세무서, 방제기간 '비접촉식' 조세처리 제창서

존경하는 납세자, 납부자(다렌 지역 미포함):

신종코로나 바이러스 감염을 막기 위한 폐렴 발생 시 적극적이고 안정적으로 방역과 응급 처치를 하고 납세(납부)인의 생명안전과 조세권익을 보장하기 위해 조세소독시설의 통풍을 확실하게 할 것입니다.

아울러, 납세(납부) 인원의 현장 처리 횟수를 줄이고, 교차 감염의 위험을 최소화하며, 확산을 방지하기 위하여, 많은 납세(납부)자는 '세무 관련, 온라인, 필수, 청구 선택'의 원칙에 따를 것을 제안합니다.

1. 전자세무국(PC):

(1) 납세업무: 차량구매세 신고, 폐차 신고, 개인 부동산 임대 영수증 대행, 부가세 일반 영수증 개설, 부가가치세 영수증 발급 조회 납부, 대개발표 폐기, 원천징수 이상 처리, 부동산 거래 신청.

(2) 정보 조회 : 납부 역사 조회, 신고 역사 조회, 부동산 거래 조회, 양도성 주택 판매 정보 채취, 취득세 진도 조회, 역사 조작 취득세 조회, 차량 구입세 정보 조회, 전자완세 증명 조회 등.

2. 전자세무국(모바일):

(1) 납세업무: 세금납부, 차취득세 신고, 부가가치세 일반영수증, 개인별 부동산임대 부가가치세 전표대행, 개인 부동산임대 부가가치세 일반영수증 대지급 조회와 납부금, 대개표 신청 폐지, 부가가치세 전용영수증.

(2) 영수증을 받아야 할 경우, 랴오닝성 전자세무국[세금 업무]→[영수증 사용]→ [영수증 수령]→[인터넷영수증 신청] 모듈을 통해 온라인으로 영수증 수령을 신청할 수 있습니다.

(3) 개인 소득세 원천징수 관련 업무를 처리해야 하는 납세자는 랴오닝성 세무서 홈페이지에서 자연인 조세관리시스템 원천징수 클라이언트를 다운받아 처리할 수 있습니다.

(4) 지방 세무 서관 및 정부 청의 24 시간 셀프 서비스 세금 처리 장비를 통해 관련 서비스를 처리할 수도 있습니다. 카드 정리가 일시적으로 실패한 경우 여기를 클릭하여 (첨부 파일 참조) 해결하십시오.

(5) 만약 조세 관련 문의(비)가 필요하다면 근무시간에 랴오닝성 세무서 12366 납세 서비스 고객센터에 전화하거나 주관 세무 기관에 문의하십시오. 랴오닝성 세무서 포털은 온라인 스마트 컨설팅 서비스를 제공합니다.

3. 기업, 기관 사업소 및 자영업 사회보험료 신고납부 업무

사회보험료 온라인 취급 기능을 이미 개통한 기업·기관 사업소 및 자영업은 랴오닝성 전자세무국을 통한 '특색 서비스' 하에서는 이용할 수 있습니다. '사회보험료 신고'시스템은 사회보험료의 신고와 납부를 실시합니다.

만약 사회보험료 온라인 신고기능이 개통되지 않았거나 사회보험료 3 자 약정이 체결되지 않은 경우에는 소속 현(구)국에 연락하여 처리할 수 있습니다.

우리는 각 온라인 상에서 세금 납부 경로를 보장할 수 있도록 시스템 운송과 모니터링을 극대화하는 데 전력을 다하고 있습니다. 안정적이고 원활한 시스템 사용 중에 문제가 발생할 경우, 전자세무국 운영 및 유지 서비스 고객센터 024-232059 로 문의하면 됩니다.

우리의 과세 작업에 대한 이해와 지원에 감사드리며, 신종코로나 바이러스 폐렴 전염병 사태 해결을 위해 함께 노력합시다!

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 2 월 1 일

국가세무총국 요녕성 세무서의 방제기간 차량취득세 업무처리절차에 관한 통보

존경하는 차량 구입세 납세자: 신종코로나 바이러스 폐렴 예방 및 통제 사업을 더욱 강화하기 위해, '세무 관련, 온라인, 필수, 현장 방문 금지'의 원칙에 따라, 많은 납세자들에게 가능한 한 랴오닝성 전자세무국을 통한 차량 취득세 업무를 줄일 것을 건의합니다. 관련 사항을 다음과 같이 알려드립니다.

첫째, 성내(다롄 미포함)에서 차량 구매세 업무를 처리하기 위해 자동차 영수증을 발급합니다.

(1) 자연납세: 자동차 판매업체가 전자세무국을 통해 대리청구 가능전자세무서 계좌를 등록해 자율적으로 신고하고, 차량취득세 신고(신에너지차 면세신고와 감세신고 포함), 세금 납부, 세금 완납증명(표 양식) 다운로드 출력

(2) 비자연인 납세자: 전자세무국을 통한 차량취득세 신고(신에너지차 면세신고 및 과차감세신고 포함), 세금 납부, 세금 완납증명 다운로드 출력(표 양식)

신고납세기간: 차량취득세의 납세의무 발생기간은 납세자가 과세대상 차량을 구매하는 날입니다. 당사는 납세의무가 발생한 날로부터 60 일 이내에 차량취득세를 신고하여 납부하면 됩니다.

둘째, 성외(다롄포함)에서 자동차 구매세금계산서를 발행하여 차량취득세무, 환급업무, 전자세무국을 통한 면세업무 및 기타 특수업무를 처리할 수 없습니다.

직원 수를 효과적으로 줄이기 위해 전화 및 기타 방법으로 세금 업무 예약을 할 수 있습니다. 신청서를 지참하고 적절한 개인 보호 조치를 취한 후 해당 차량 구매 세무서를 방문하십시오.

셋째, 업무 처리 경로 및 이용 방법 안내

(1) 랴오닝성 전자세무국망 사이트주소:

<https://etax.liaoning.chinatax.gov.cn>

(2) 차량취득세 신고, 세금납부, 납세필증 사용 안내:

<https://mp.weixin.qq.com/s/swlOhAY3uURCnfOxEEDPhw>

(3)세금계산서 :

<https://12366.chinatax.gov.cn/bsfw/bsdt/>

세무업무에 대한 이해와 지원에 감사드리며, 건강과 행운을 기원합니다!

국가세무총국 랴오닝성세무국

2020 년 2 월 1 일