

19회 세미나 자료집
면지교체

행사일정



시 간	내 용	사회/좌장
14 : 00	등 록	
14 : 20	개회식	사회 : 이영식 전무 (한국제분협회)
	개회사 : 이희상 한국제분협회 회장	
	환영사 : 이철호 한국식량안보연구재단 이사장	
	축 사 : Mr. Ross G. Kreamer (주한미대사관 참사관) Mr. Jason Scott (미국소맥협회 회장)	
Session 1		
14:50	국내 밀 수급을 위한 미국소맥협회의 역할과 회고 ▶ Mr. Alan Tracy (미국소맥협회 사장)	좌장 : 이남택 교수 (고려대)
15:05	세계 소맥시장의 현황과 전망 ▶ Mr. Vince Peterson (미국소맥협회 부사장)	
15:30	Tea break	
Session 2		
15:40	수입식품 안전성 관리 현황과 발전방향 ▶ 장화종 사무관(식품의약품안전처 수입식품정책과)	좌장 : 신동화 명예교수 (전북대)
16:10	SNS시대의 식품안전 정보관리와 대응방안 ▶ 하상도 교수 (중앙대학교 식품공학과)	
16:40	종합토론	
17:00	폐 회	

Program



Time	Content
14 : 00	Registration
14 : 20	Opening Ceremony MC: Young-Sik Lee(Executive Director, KOFMIA)
	Opening Address: Mr. Hi-Sang Lee(Chairman, KOFMIA)
	Welcome Address: Prof. Cherl-Ho Lee(Chairman, KFSRF)
	Congratulatory Remark: Mr. Ross G. Kreamer(Counselor, US Embassy in Korea) Mr. Jason Scott(Chairman, USW)
Session 1. Chairman: Prof. Nam-Taek Lee (Korea University)	
14:50	USW and Korea Milling and baking industries: Enduring Friendship ▶ Mr. Alan Tracy (President, US Wheat Associates)
15:05	Global wheat situation and trends toward the future ▶ Mr. Vince Peterson (Vice President, US Wheat Associates)
15:30	Tea break
Session 2. Chairman: Prof. Dong-Hwa Shin (Chonbuk National University)	
15:40	Present status and future development of safety management of imported food in Korea ▶ Mr. Jang, Hwajong (Deputy Director, Food Import Policy division, Korea FDA)
16:10	Management of Food Safety Information and Countermeasures in SNS era ▶ Prof. Sang-Do Ha (School of Food Science and Technology, Chung-Ang University)
16:40	General Discussion
17:00	Closing

목 차



* 개 회 인 사	이희상 회장 (한국제분협회)	1
* 환 영 인 사	이철호 이사장 (한국식량안보연구재단)	5
* 축 사		9
	Mr. Ross G. Creamer (주한미대사관 참사관)	
	Mr. Jason Scott (미국소맥협회 회장)	
* Session 1		
좌 장	- 이남택 교수(고려대학교)	
1. 국내 밀 수급을 위한 미국소맥협회의 역할과 회고		
	Mr. Alan Tracy (미국소맥협회 사장)	15
2. 세계 소맥시장의 현황과 전망		
	Mr. Vince Peterson (미국소맥협회 부사장)	21
* Session 2		
좌 장	- 신동화 명예교수(전북대학교)	
1. 수입식품 안전성 관리 현황과 발전방향		
	장화중 사무관 (식품의약품안전처 수입식품정책과)	37
2. SNS시대의 식품안전 정보관리와 대응방안		
	하상도 교수 (중앙대학교 식품공학과)	61

개 회 인 사

이 희 상 한국제분협회 회장



한국제분협회와 한국식량안보연구재단이 공동 주최하는 “곡물교역과 국가식량안보” 세미나에 참석해 주신 여러분께 진심으로 감사를 드립니다. 아울러 한국 방문 중 시간을 할애하여 강의까지 해주실 미국소맥협회 Mr. Alan Tracy 사장과 Mr. Vince Peterson 수석부사장께도 특별히 감사의 뜻을 전합니다.

우리나라의 식량자급률은 2015년 기준 50.2%, 곡물자급률은 23.8%로 OECD 전체 34개 회원국 중 최하위권인 32위를 기록하고 있습니다. 식량은 우리 공동체의 생명, 안전과 직결되어 있어 식량자급률이 국가안보를 나타내는 중요한 지표가 될 수밖에 없습니다. 최근 들어 음식 문화의 다양화로 주식인 쌀 소비량이 급감한 반면, 제2의 주식이라 할 수 있는 밀의 수요는 날로 증가하고 있습니다.

그러나 안타깝게도 국산 밀의 비중은 1~2% 수준에 머물고 있어 사실상 국내 밀 시장은 수입에 의존할 수밖에 없는 구조입니다. 때문에 밀 수급의 최일선에 있는 우리 제분업계는 국산 밀 수요확대와 수입 밀의 수급안정, 품질향상 등을 위해 최선을 다하고 있습니다. 이에 따라 국내 제분업계의 역할과 책임이 날이 갈수록 더욱 막중해지고 있습니다.

또한 우리는 정보가 범람하는 시대에 살고 있습니다. 다양한 정보의 원활한 유통은 식품 시장에서도 투명성과 건전성을 견인하는데 중요한 역할을 하게 됩니다. 다만 출처와 정확성을 담보할 수 없는 정보는 소비자와 공급자 모두에게 큰 피해를 초래할 수 있습니다. 각종 언론과 SNS에서 무차별적으로 확산되는 식품괴담과 그릇된 정보를 차단하고 바로



잡는 것도 우리가 해야 할 일입니다.

이러한 관점에서, 이번 제 19회 식량안보세미나는 식량안보와 식품안전, 정확하고 올바른 정보의 유통에 대한 이해를 가질 수 있는 좋은 시간이 될 것이라 생각합니다. 아무쪼록 오늘 세미나가 여러분에게 유익한 정보를 얻을 수 있는 시간이 되기를 바라며 참석하신 모든 분들의 건강과 행복을 기원합니다.

감사합니다

Opening Address

Mr. Hi-Sang Lee(Chairman, KOFMIA)



I extend heartfelt gratitude to all the participants attending this seminar on “Grain Trade and National Food Security” co-hosted by the Korea Flour Mills Industrial Association and Korea Food Security Research Foundation. I also would like to convey special thanks to Mr. Alan Tracy, President of U.S. Wheat Associates, and Mr. Vince Peterson, Vice President of U.S. Wheat Associates, for sparing precious time from their visit here to Korea to deliver presentations.

As of 2015, Korea’s self-sufficiency rate is 50.2% for food and 23.8% for grain, ranking among the lowest at 32nd place out of 34 OECD member states. As food is directly related to the survival and safety of our community, its self-sufficiency rate is naturally a significant indicator of our national security. The recent trend toward diversity in culinary culture has led to a sharp decline in the consumption of rice, our traditional staple food, and instead a steady growth in demand for wheat which we may safely call our second staple food.

Unfortunately however, the share of Korean wheat accounts for a mere 1~2% and leaves the domestic market structurally dependent on imports. For this reason, we, the Korean millers being at the forefront of the wheat supply and demand market, are doing our utmost to spur demand for Korean wheat and enhance the quality and stabilize the supply and demand situation for imported wheat. Thus, the roles and responsibility shouldered by the Korean milling industry grow to be ever more important.



Furthermore, we live in an era in which we are inundated with information. The smooth flow of diverse information serve as a critical driver of transparency and soundness in the food market as well. Provided, information whose source and accuracy cannot be assured can gravely harm both the consumer and supplier. It is upon us to block and correct the unfounded rumors and false information about food that spread indiscriminately through the press and SNS.

In this vein, I believe that this 19th seminar on “Grain Trade and National Food Security” will serve as a great opportunity to deepen our understanding on food security and safety as well as on the distribution of accurate and correct information. In closing, I hope that all participants take away with them valuable information today. I wish you all good health and happiness.

Thank you.

환영인사

이철호 한국식량안보연구재단 이사장



존경하는 이희상 회장님, 대선제분 박관희 회장님, 미국소맥협회 Alan Tracy 사장님, Vince Peterson 부사장님, Jason Scott 회장님, 주한미대사관 Ross Kreamer 참서관님, 그리고 바쁘신 중에도 왕림하여 주신 참가자 여러분, 제19회 식량안보세미나에 참석하신 것을 환영하며 감사드립니다. 특히 오늘은 지난 25년간 미국소맥협회 사장을 지내시며 한국의 밀 공급에 커다란 도움을 주신 Alan Tracy 사장님의 협력과 노고에 감사드리는 자리가 되어 특별한 의미를 가집니다.

미국은 명실상부한 세계의 곡창으로 옥수수과 콩의 최대 생산국인 동시에 수출국으로, 세계시장에 나오는 옥수수의 35%, 콩의 40%를 미국이 공급하고 있습니다. 미국의 밀 수출량은 세계 4위로 세계시장의 13%, 쌀은 5위로 세계시장의 8%를 담당하고 있습니다. 미국은 67년 전 한국전쟁 당시에 밀가루를 무상으로 원조해 한국민을 기아에서 구했으며, 전쟁 후에는 우리나라 제분업의 기틀을 마련하는데 크게 기여했습니다. 미국소맥협회가 우리나라 제분업계와 긴밀한 협력관계를 가지고 있는 것은 이러한 역사적 배경이 있기 때문입니다.

세계는 지금 인구증가와 기후변화, 그리고 생활수준의 향상으로 식량의 수요가 급증하고 있으며 조만간 식량부족의 현상이 나타날 것으로 예측하고 있습니다. 소련 연방의 붕괴와 이집트 무바라크정권의 몰락이 밀의 수급차질에서 일어난 것은 잘 알려진 사실입니다. 2007/2008년의 곡물파동으로 중동과 아프리카, 아시아와 남미의 가난한 나라 30여 개국에서 식량폭동이 일어났고 수천 명이 목숨을 잃었



습니다. 당시 계속되는 기상이변으로 인도를 비롯해 러시아, 중국, 아르헨티나, 유럽연합, 호주 등 주요 곡물생산국들이 밀과 보리의 수출을 제한하거나 수출금지를 선언했습니다. 그 결과 세계의 곡물가격은 2-3배로 뛰었고 수많은 사람들이 식량 부족으로 고통을 받았습니다. 이러한 상황은 언제라도 다시 일어날 수 있습니다.

한국은 곡물 수요의 3/4을 해외 수입에 의존하는 나라로서 세계 곡물교역 상황에 대해 한시도 마음을 놓을 수 없는 나라입니다. 식량자급률을 높이는 것도 중요하지만 어떠한 상황에서도 모자라는 식량을 사들여 올 수 있는 능력을 가져야 합니다. 오늘 세미나는 이러한 우리의 상황을 바르게 인식하고 원활한 곡물교역을 위한 방안을 생각하는 자리입니다. Tracy 회장님의 회고담과 Peterson 부사장님의 세계 소맥시장의 현황과 전망, 그리고 식품의약품안전처 장화종 사무관님의 수입식품 특히 수입곡물의 안전관리 현황과 발전방향, 중앙대 하상도 교수님의 SNS시대의 식품안전 정보관리와 대응방안에 관해 말씀하십니다. 주제발표와 좌장을 맡으신 모든 분들에게 감사드립니다.

이번 세미나를 준비하시느라 수고하신 제분협회 이영식 전무님을 비롯한 관계자 여러분과 미국소맥협회 한국지소 강창윤 대표님, 그리고 한국식량안보연구재단의 김미경 간사와 연구원 여러분의 노고에 감사드립니다.

오늘 이 자리에 모이신 모든 분들의 건강과 가정의 행복을 기원합니다.

감사합니다.

Welcome Address

Prof. Cherl-Ho Lee(Chairman, KFSRF)



Honorable Chairman Hi-Sang Lee, Chairman Kwan-Hoe Park of Daesun Flour Milling Company, President Alan Tracy, Vice-president Vince Peterson and Chairman Jason Scott of US Wheat Associates, Counselor Ross Kreamer of US Embassy in Korea, and ladies and gentlemen, welcome to the 19th Food Security Seminar organized by Korean Flour Mills Industrial Association and Korea Food Security Research Foundation. This meeting has special meaning of conveying the gratitude of Korean Flour Millers to Mr. Alan Tracy for his excellent service as the President of US Wheat Associates for the last 25 years.

As the world grain warehouse, United States of America is the first corn and soybean producer and exporter in the world, supplying 35% of corn and 40% of soybean to the world market. USA is the 4th wheat exporter covering 13% of world wheat market, and the 5th rice exporter sharing 8% of world rice market. USA saved Korean people from starvation by donating wheat flour during the Korean war, 67 years ago, and continued to support Korean milling industries to become the major food supplier in Korea. The close tie between US Wheat Associates and Korean flour milling industries has such an long historical background.

The food demand of the world is increasing rapidly by the growing population, climate change and the economic growth of industrializing countries like China and India, and a global food shortage in near future is foreseen. It is well known that the collapses of Soviet Union and Mubarak regime in Egypt were caused by the failure in grain trade. The grain price hike in 2007/08 resulted in the riots of poor people in over 30 countries all over the world, and caused the death of thousands people. At that time because of the often whether disasters like flooding and drought, the major grain exporting countries



including India, Russia, China, Argentina, EU and Australia banned or limited their wheat and barley export. The grain price jumped up the 2-3 times and numerous poor people suffered from food shortage. This kind of situation can occur anytime in the future world.

Korea, a country living with imported grains, 3/4 of their grain demand imported, must pay keen attention to the world grain market. The ability to purchase and import needed grains from the world market is as important as the domestic production and increasing food self-sufficiency. In this seminar we are going to discuss world grain market and securing stable grain trade. President Alan Tracy will talk about a retrospective story of wheat trade between USA and Korea, and Vice-president Vince Peterson will tell us the present status and future prospect of world wheat market. Deputy Director Hwajong Jang of Korea FDA will review the policy of imported food safety control in Korea, and Professor Sang-Do Ha will discuss the food related information and its control measures in today's SNS era. I would like to express my sincere thanks to the speakers and those who chair the sessions. I must express many thanks to those who worked for the preparation of this seminar, Mr. Young-Sik Lee and his collaborators in KOFMIA, Mr. Chang-Yoon Kang of US Wheat Associates Seoul Office, and Ms. Mi-kyung Kim and the researchers of Korea Food Security Research Foundation.

I wish all of you participating in this seminar a good health and happiness.

Thank you.

Congratulatory Remark

Mr. Ross G. Kreamer(Counselor, US Embassy in Korea)



It is my great pleasure today to offer congratulatory remarks at this, the 19th Food Security Seminar, jointly hosted by the Korea Flour Millers Association (KOFMIA) and the Korea Food Security Research Foundation (KFSRF). The topic of today's seminar, Grain Trading and National Food Security, is one that has proven effective around the globe in ensuring food security and building economies.

First of all, my congratulations go to the Republic of Korea for its dramatic rise over the past 60-plus years in becoming one of the world's largest economies and a leader in the OECD. This remarkable outcome was in part due to choosing policies that focused on rural economic development rather than on the import-substitution policies of food production self-sufficiency. Today, in other areas of the world, some countries are still struggling to find out that food security is not the same as self-sufficiency.

The role of U.S. government commodity programs such as PL480 in assisting Korea overcome the ravages of war is well documented. As the economy strengthened, Korea then transitioned to using USDA's GSM-102 Credit Guarantee Program to cover commercial imports of commodities to develop food industries. GSM credit remains a useful financial tool for Korea's flour millers in both good and bad economic times.

As a representative of U.S. agriculture in Korea, I am indeed proud that today's seminar is sponsored by the U.S. Wheat Associates, the overseas market



development organization of U.S. wheat growers. Their 50 years of cooperation with Korea is indeed a reflection of an on-going commitment to a strong U.S.-Korea strategic relationship reaching far into the future. I congratulate U.S. Wheat and its representatives here today for that long-term commitment. As the slogan says, “U.S. wheat is the world’s most reliable choice.” Since 1972, the U.S. Wheat organization has provided programs that continue to develop Korea’s agribusinesses that, in turn, stimulate job creation and develop new market niches. The detailed market information, like that we will have today, helps Korean companies maintain a competitive edge in this evolving economy.

I wonder if it is a coincidence that the Seoul office of U.S. Wheat Associates in Korea and the Korea Baking School both began operations in 1972. Thousands of graduates later, Korea’s bakers are recognized throughout the world for their excellence, as evidenced by winning the Gold Medal in the Paris competition of 2016. My congratulations also go to KOFMIA for their key role in supplying the optimal flour formulations required by Korea’s noodle manufacturers, and confectionary and bakery industries, formulations that help make their products world-class. And to KFSRF, my congratulations for selecting this stimulating topic. Thank you.

축 사

로쓰 글랜튼 크리머 (주한 미국대사관 농무공사참사관)



제분협회 및 한국 식량안보재단에서 공동 주최한 제 19회 식량안보 세미나에서 축사를 하게 되어서 대단히 기쁘게 생각합니다. 오늘 세미나의 주제인 곡물 교역과 국가식량안보는 식량 안보를 보장하고 국가의 경제를 든든히 하는데 세계적으로 아주 효과적이라는 것을 증명 하고 있습니다.

우선 저의 축사는 과거 60여년에 걸쳐 OECD의 지도국이자 세계 의 거대 경제권 중의 하나가 된 대한민국의 극적인 부흥에 드리고자 합니다. 이와 같은 놀라운 결과물은 한편으로는 식량 생산 자급을 위하여 수입대체 정책 보다는 농촌 경제 발전에 초점을 맞춘 정책을 선택하였기 때문입니다. 오늘날 세계의 다른 지역에 있는 몇몇 나라들은 식량 안보란 자급자족과 같은 것이 아님을 알아내느라 여전히 애쓰고 있습니다.

대한민국이 전쟁의 참화를 극복하도록 돕는데 있어 PL480과 같은 미국 정부의 상품공여 제도의 역할은 잘 증명이 되고 있습니다. 경제가 공고히 되어가면서, 한국은 식품산업의 발전을 위하여 여러 상품의 상업적 수입을 담당할 수 있는 미국농무성의 GSM-102 신용보증제도를 사용하는 쪽으로 방향을 잡았습니다. GSM 신용제도는 경기가 좋을 때나 좋지 않을 때에도 늘 한국 제분업계의 유용한 금융 수단으로 남아 있습니다.

한국에서 미국 농업의 대표로서 저는 정말로 오늘의 세미나가 미국 소맥생산자 해외 시장개발기관인 소맥협회의 후원으로 개최 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 그분들의 50년 가까운 대한민국과의 협력관계는 미래로 뻗어나가는 강력한 한미 전략적 동반자 관계를 현재 진행형으로 이행하고 있음을 진정으로 반영하는 것입니다. 저는 오늘 이 자리에 계신 소맥협회와 그 대표자 분들께 그와 같은 지속적인 오랜 약속이행의 관계를 축하드립니다. 그들의 외침은 이렇게 말합니다. “미국의



소맥은 세계에서 가장 신뢰할만한 선택입니다.” 1972년 이래로, 미국 소맥협회는 한국의 농업분야를 지속적으로 발전하도록 하는 여러 프로그램들을 제공해 왔으며, 더 나아가, 일자리를 창출하고 새로운 틈새 시장을 개척하게 되었습니다. 오늘 우리가 갖게 되는 것과 같은 자세한 시장 정보는 한국의 기업들이 이와 같이 진화하는 경제 속에서 경쟁의 예리함을 간직하도록 도와줍니다.

저는 미국소맥협회의 서울 사무실과 한국제과학교가 1972년에 함께 운영을 시작하게 된 것은 우연의 일치인가 생각합니다. 수천 명의 졸업생을 배출해 낸으로써, 한국의 제과업계는 2016년 파리 경연대회에서 금메달을 일구어 낸으로써 그들의 탁월함을 전세계에 인정을 받았습니다. 또한 한국의 면류 제조업자와 제과 및 제빵 업계가 요구하는 최적의 밀가루 규격을 제공하는데 중요한 역할을 해온 대한 제분협회에 저의 축하의 말씀을 드립니다. 그러한 최적의 밀가루 규격은 그 제품들이 세계적인 수준에 이르게 하는 데 도움을 주었습니다. 그리고 이러한 고무적인 주제를 선정하신 한국식량안보 제단에 저의 축하의 말씀을 드리는 바입니다. 감사합니다.

Congratulatory Remark

Mr. Jason Scott (Chairman / U.S. Wheat Associates)



현) 미국소맥협회 회장/6세대 농장 경영(메릴랜드주)

전) 메릴랜드주 생산자협회 대표

메릴랜드주 젊은 농부상 수상

Jason Scott is the current USW chairman and a sixth generation farmer from Maryland's Eastern Shore, where he is farm manager of Walnut Hill Farms. His family farm grows soft red winter wheat, corn, soybeans, barley and peas. Scott and his family have also been Independent Sales Representatives for Pioneer Hi-Bred for more than 30 years. He is a founding member of the Dorchester County Young Farmers, past president of the Maryland Grain Producers Association and in 2011, he received the Maryland Young Farmers Achievement Award. Scott earned a bachelor's degree in agriculture and resource economics from the University of Maryland and a master's in business administration from The Perdue School of Business at Salisbury University. Scott lives in Easton, MD with his wife, Dr. Casey Scott, and their two small children.



주제발표 좌장



고려대학교 생명과학대학
이 남 택 교수
Prof. Nam Taek Lee

Ph.D., University of North Carolina at Chapel Hill
의과대학 생화학과 졸업 (분자생물학 전공, 이학박사)
전) 국제화학무기금지기구(OPCW) 한국정부대표
(네덜란드 Hague) 同 기간 중 OPCW 아시아 대표
전) 한국 BioDefense Forum 학회 회장
전) 한국화생방방어학회(KSCBRD) 학회장
현) 자연치유관광포럼 이사장
현) 육군사관학교 화학과 명예교수

Professor of Korea University, College of Life Science
Vice-Director of BioDefense Research Institute,
Korea University

Ph.D. in Molecular Biology (Medical School, Univ. of
North Carolina at Chapel Hill, USA)
Representative of Korean Government to the OPCW
(Organization for the Prohibition of Chemical Weapons)
at Hague in Netherland
President of Korea BioDefense Forum
President of the Korean Society of Chemical,
Biological and Radiological Defense
Emeritus Professor of Korea Military Academy



국내 밀 수급을 위한 미국소맥협회의 역할과 회고

미국소맥협회 사장 Mr. Alan Tracy





Profile

Mr. Alan Tracy

President / U.S. Wheat Associates / Arlington

알란 트레이시

현) 미국소맥협회 대표

전) 위스콘신주 농림부 장관

전) 백악관내 대통령 특별보좌관 (농업무역 및 식품부문)

전) 미농무부(USDA) 차관보

In his current position as President since 1997, Alan Tracy coordinates the global export market development program for U.S. Wheat Associates. He also maintains close contact with trade and foreign government representatives, the USDA and other partner organizations to promote all six classes of wheat in more than 100 countries. Prior to joining USW, Tracy served for seven years as Secretary of the Wisconsin Department Agriculture, Trade and Consumer Protection. He also worked as a Special Assistant to the President for Agricultural Trade and Food Assistance in the White House from 1986 to 1989. Within the USDA, Tracy worked as Deputy Assistant Secretary of Agriculture for Marketing and Inspection Services, Deputy Undersecretary for International Affairs and Commodity Programs, and General Sales Manager. He also served as President of the National Association of State Departments of Agriculture in 1995/96. Tracy started his professional career working in, and later leading, his family farming business in Wisconsin, growing and marketing hybrid seed corn in the upper Midwest and overseas. Tracy earned a bachelor's degree in agricultural economics from Cornell University and a master's degree in international business from the University of Wisconsin.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

세계 소맥시장의 현황과 전망

미국소맥협회 부사장 Mr. Vince Peterson





Profile

Mr. Vince Peterson

Vice President of Overseas Operations U.S.
Wheat Associates / Arlington

빈스 피터슨

현) 미국소맥협회 대표 내정(8월)

미국소맥협회 부사장 (해외사업담당):15개 해외 법인/사무소
전) Andre (Trading company), 근무

Vince Peterson joined U.S. Wheat Associates in 1985 and was appointed to his current position as vice president of overseas operations in June 2004. Vince is responsible for the operations of 15 foreign offices staffed by 65 employees which conduct wheat export market development activities in more than 100 countries.

His three decades of service with USW include nearly eleven years of directing operations in Europe and the Former Soviet Union and three years managing export market development programs in the Middle East and East Africa. Vince also served as USW's vice president of marketing in Washington, DC from 1988 to 1993.

As an executive and export grain merchandiser with Garnac Grain (Andre, Lausanne, Switzerland) and a domestic grain procurement manager and merchandiser with General Mills before joining USW, Vince brought a dozen years of practical trade and commercial experience to USW. Additionally, his past industry leadership positions include having been elected president and member of the board of directors of both the Portland Merchants Exchange and the Pacific Grain Export Association. Vince has also presented expert witness testimony before Congress and has served on a CFTC investigative subcommittee.



KOFMIA – USW Wheat Seminar
Seoul, S. Korea March 30, 2017

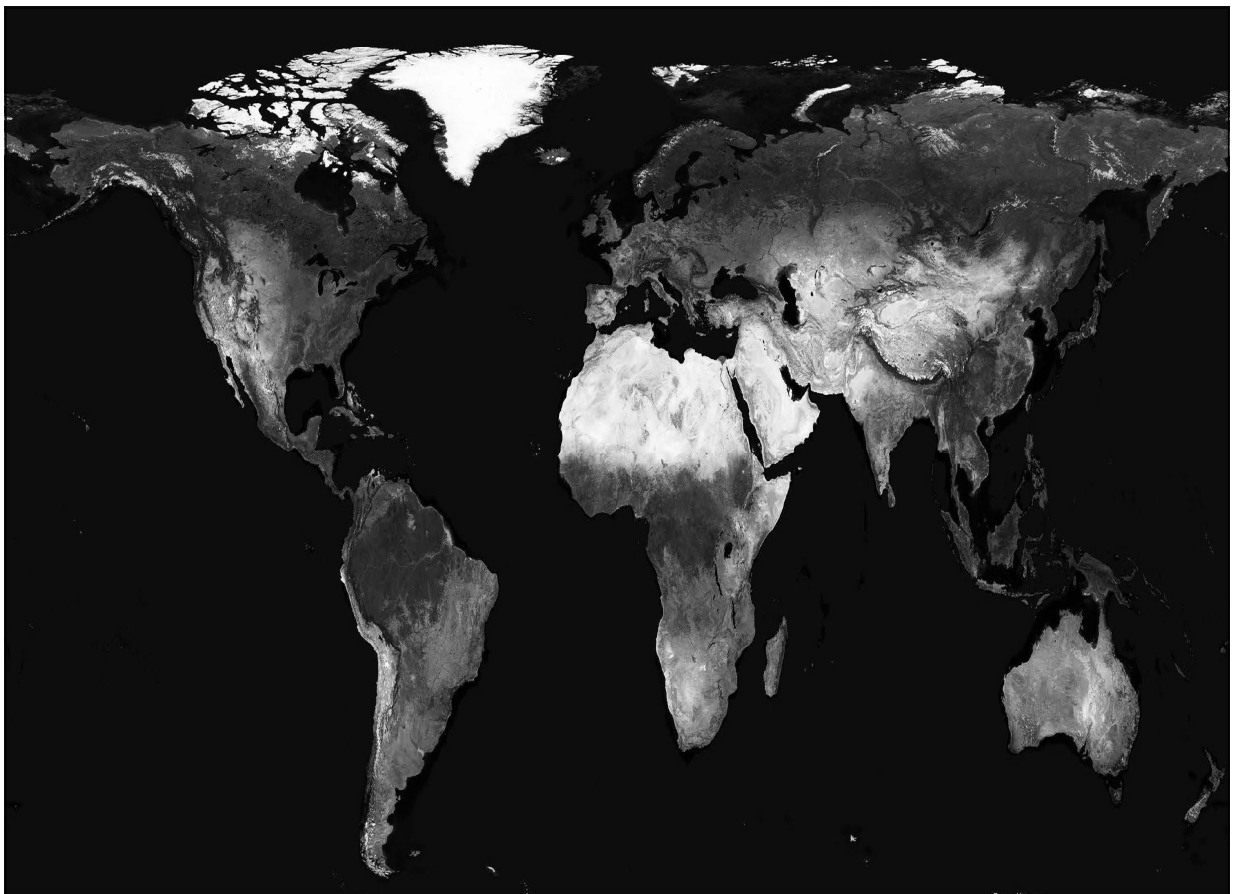
"Global wheat situation and trends toward the future."

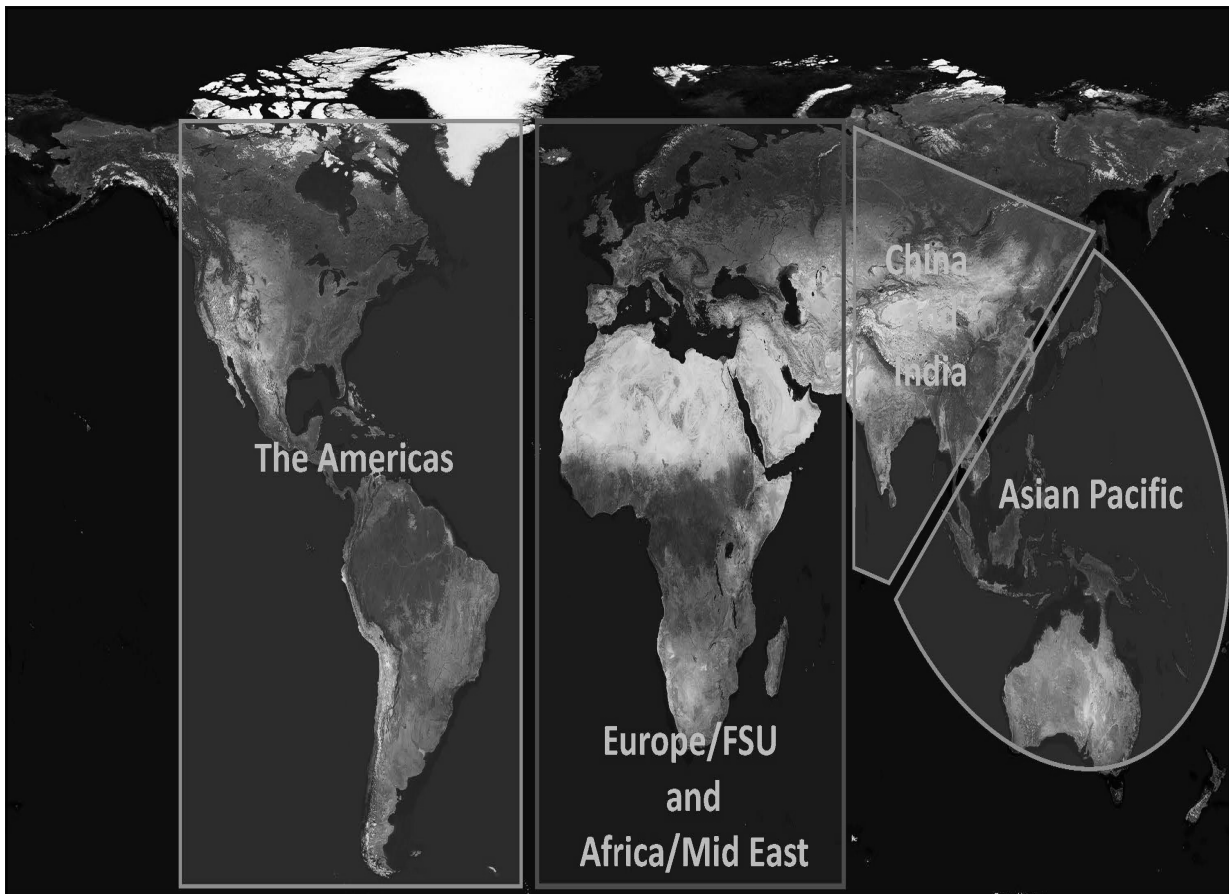
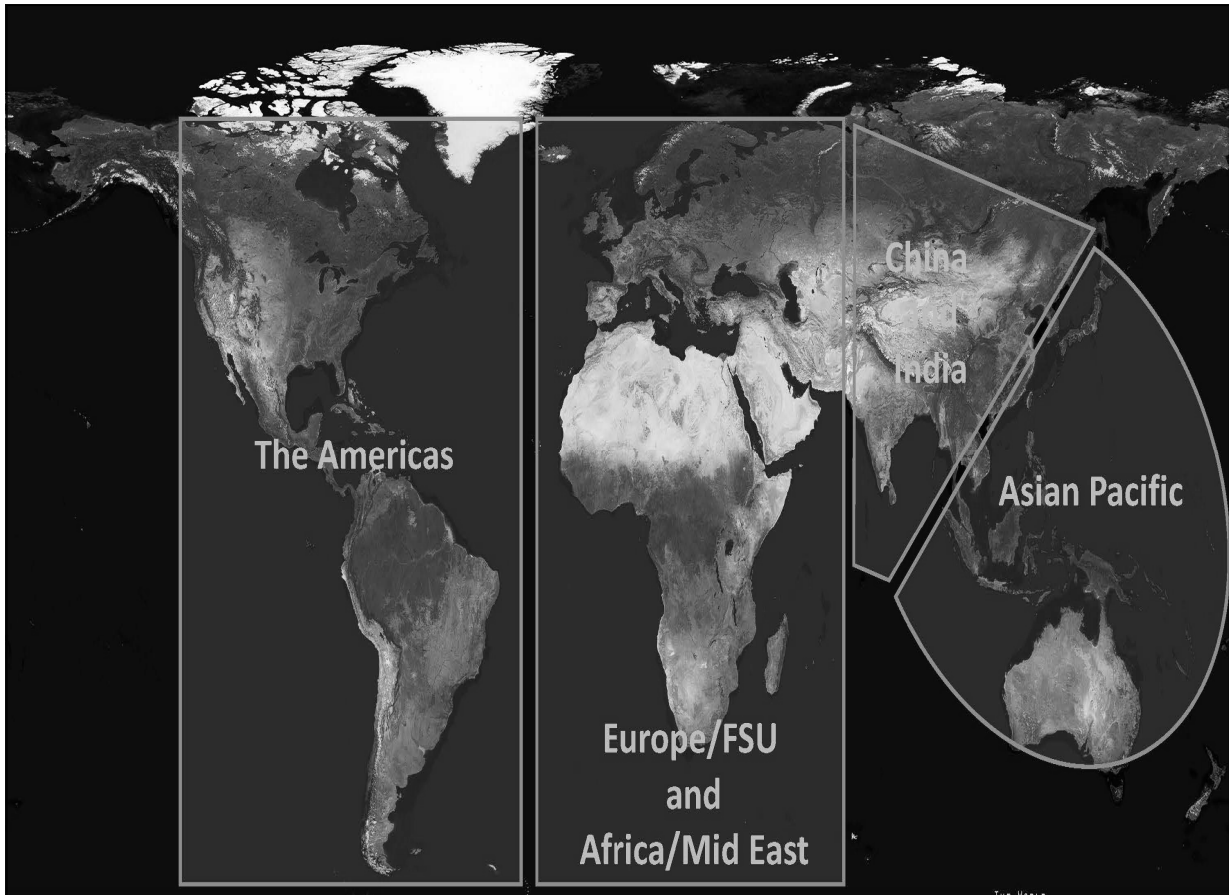
Vince Peterson
VP of Overseas Operations

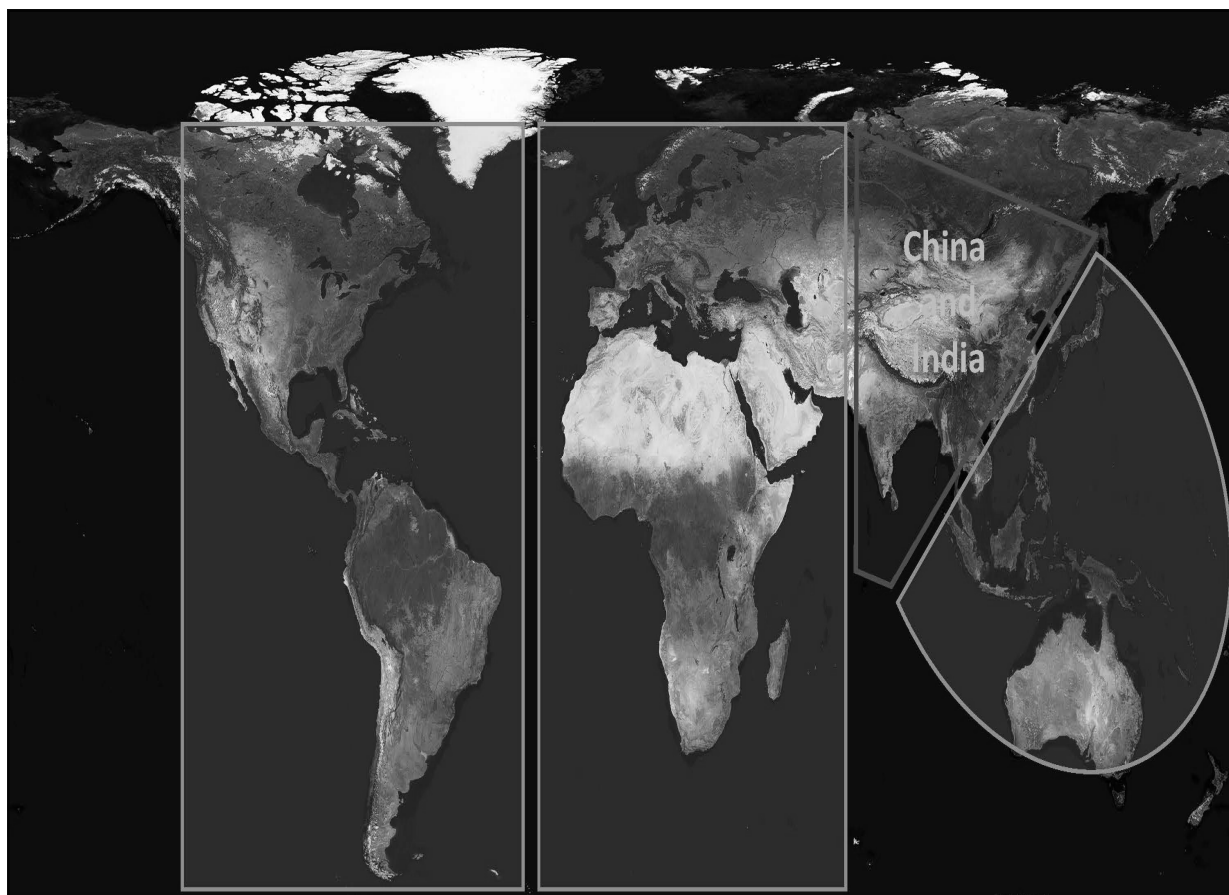
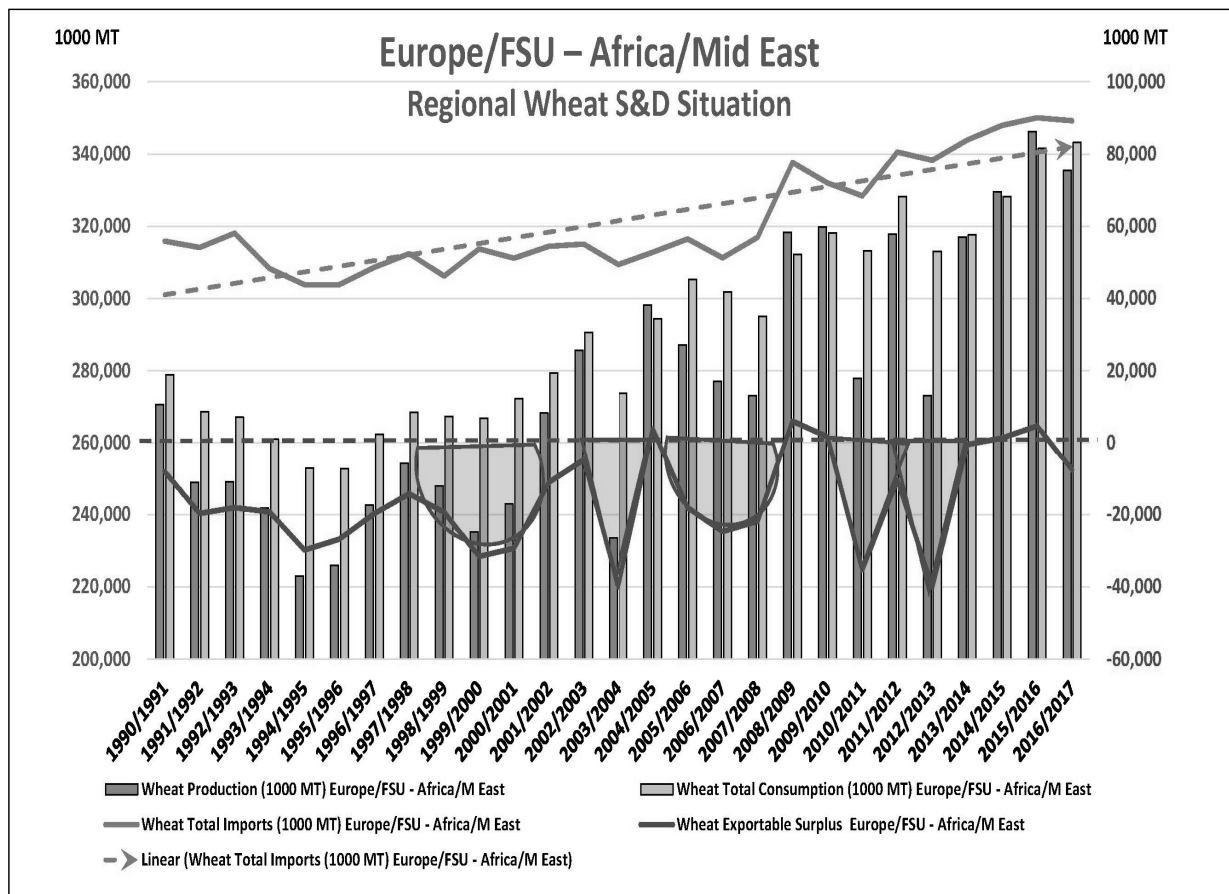


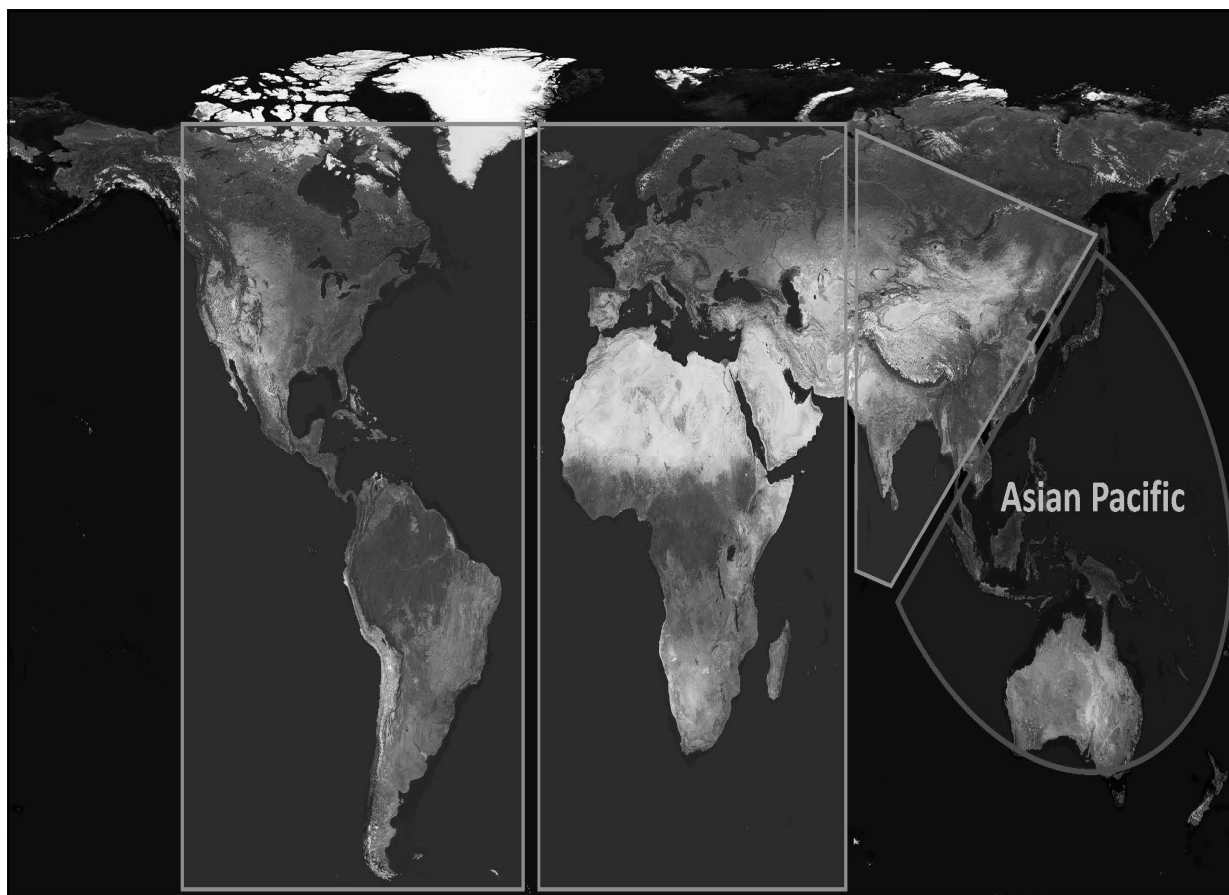
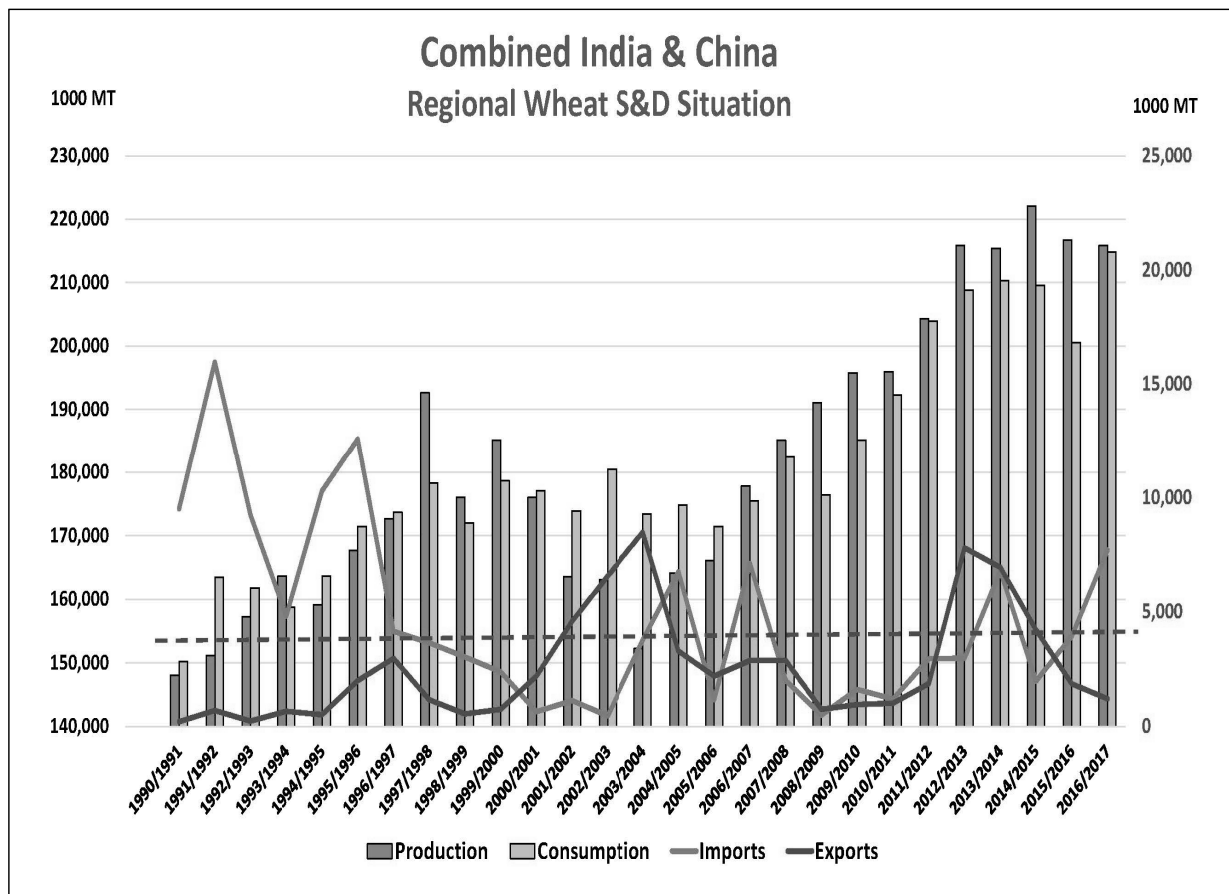
U.S. WHEAT ASSOCIATES
The world's most reliable choice.

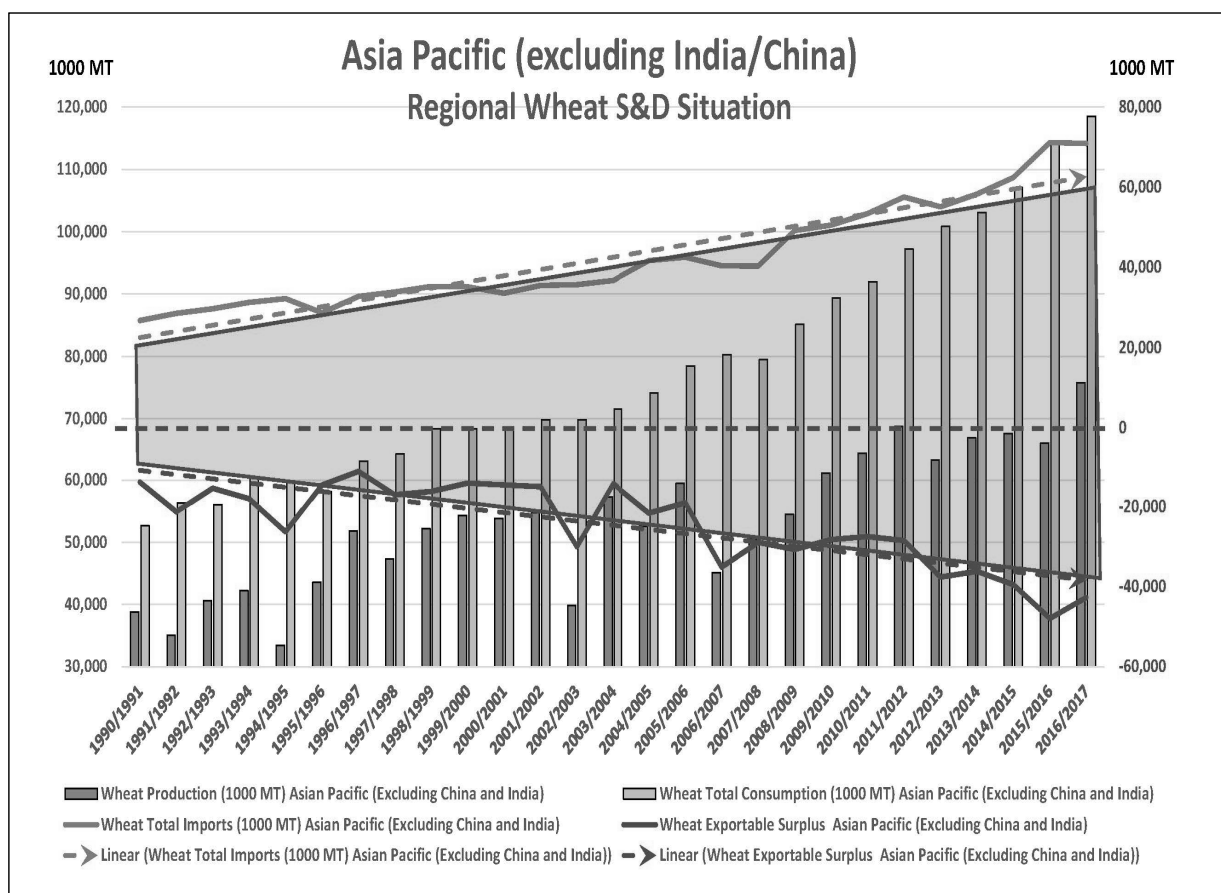
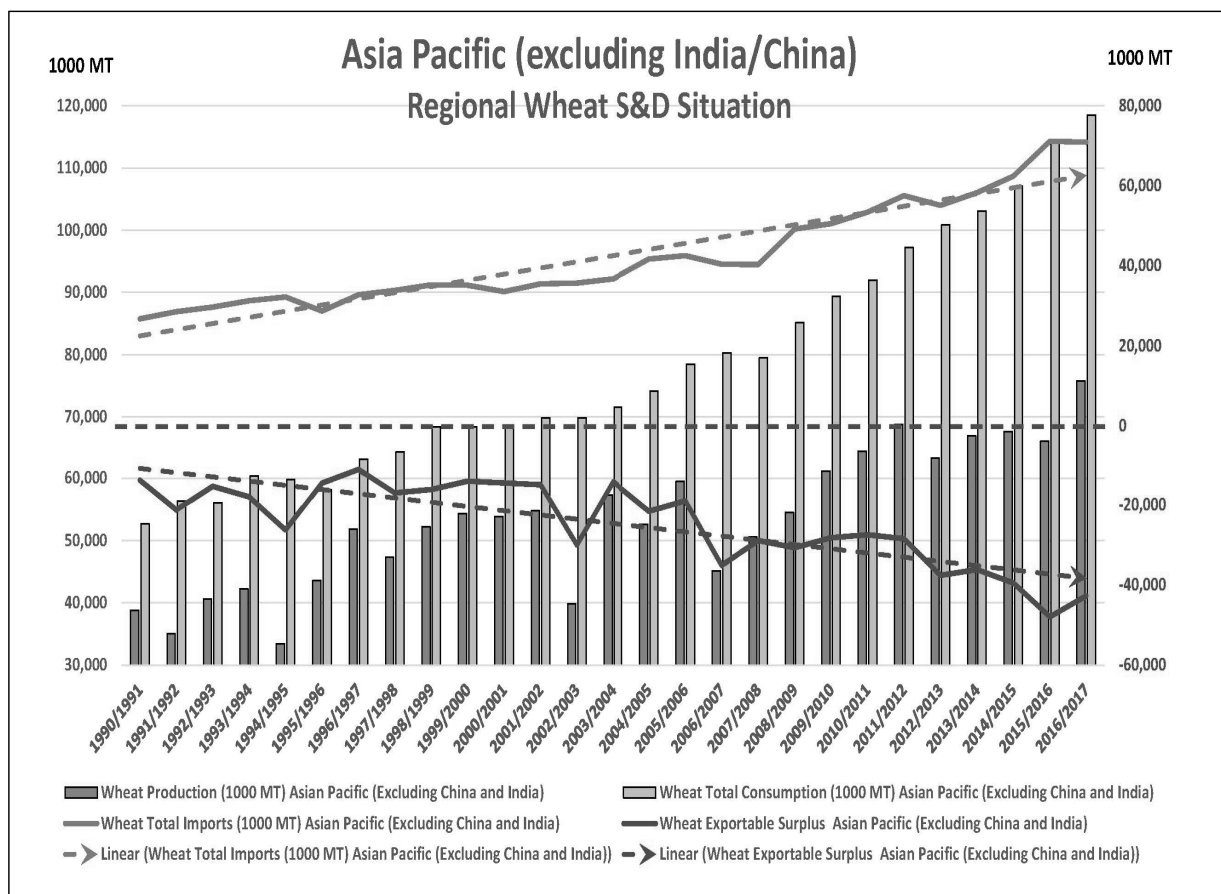


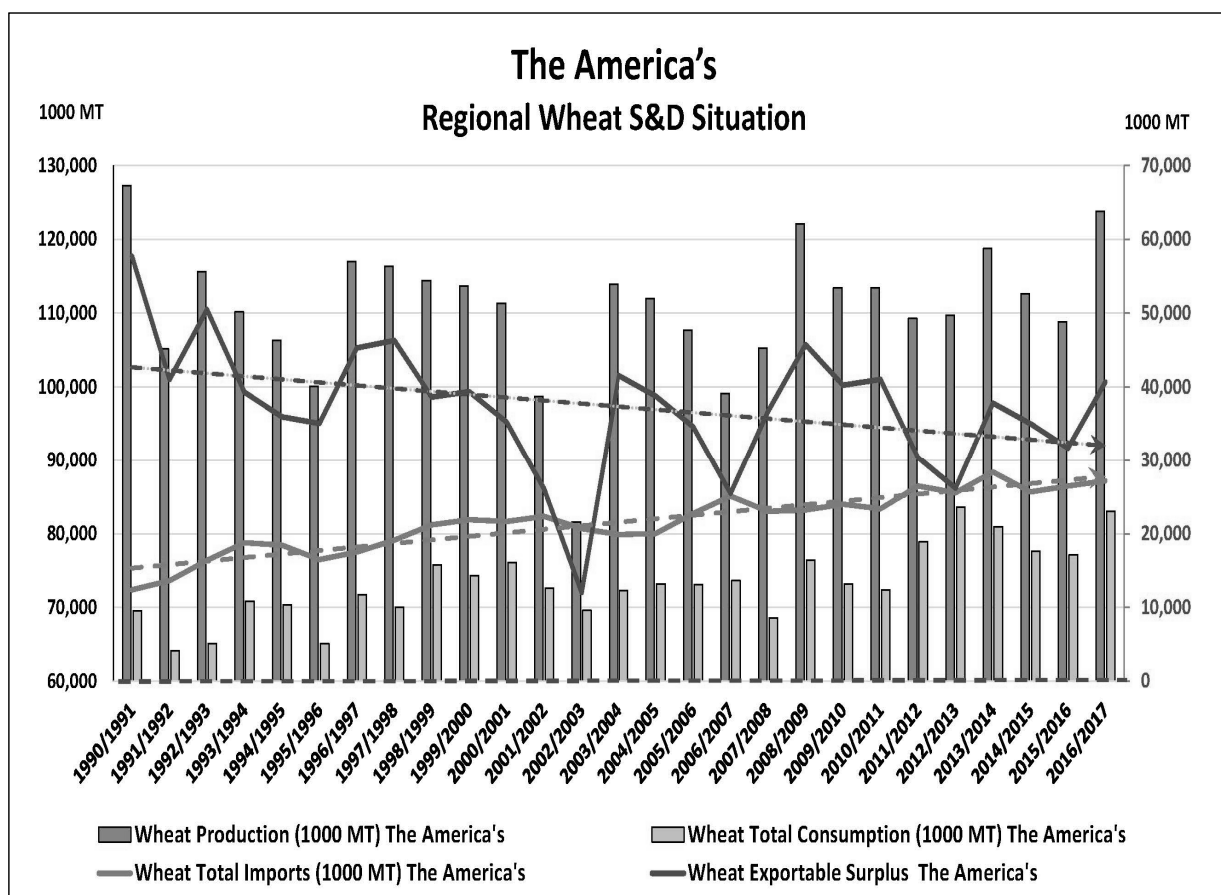
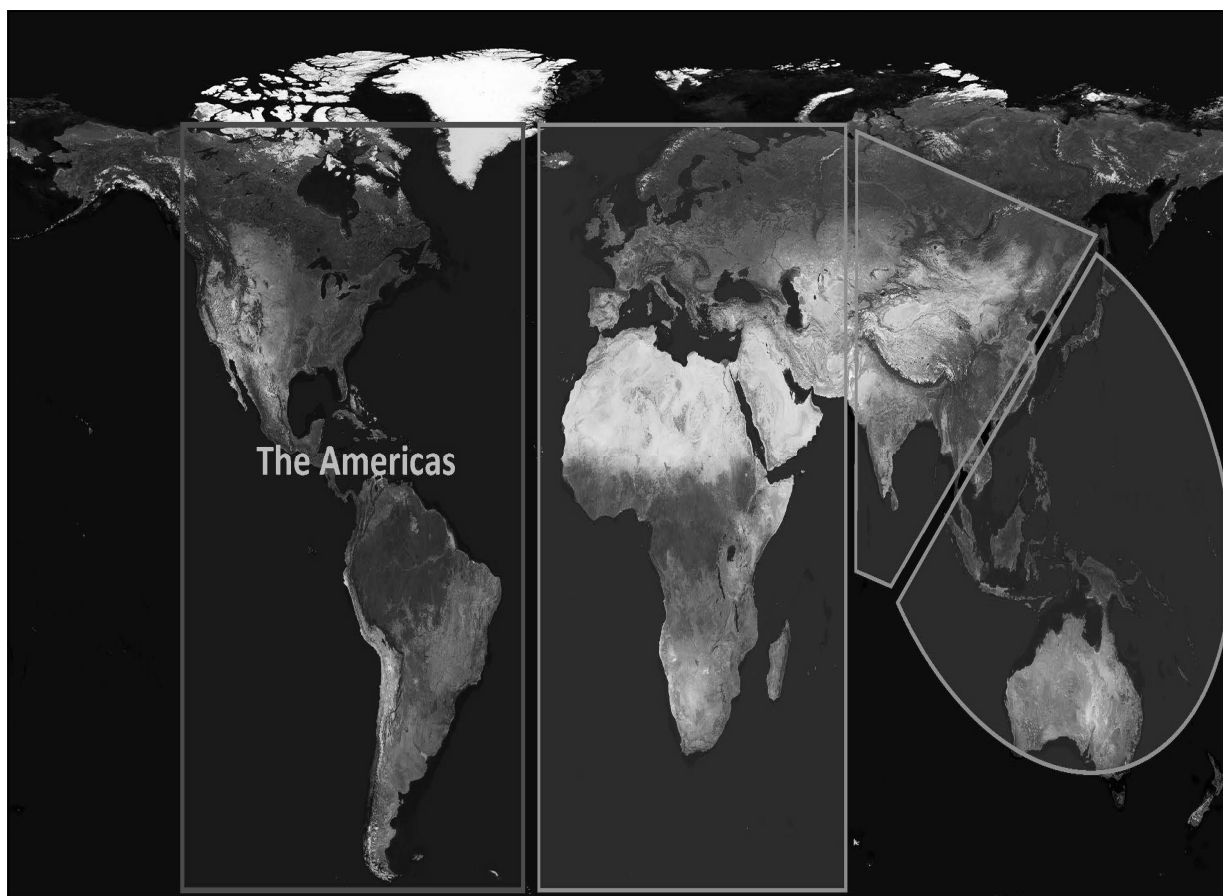


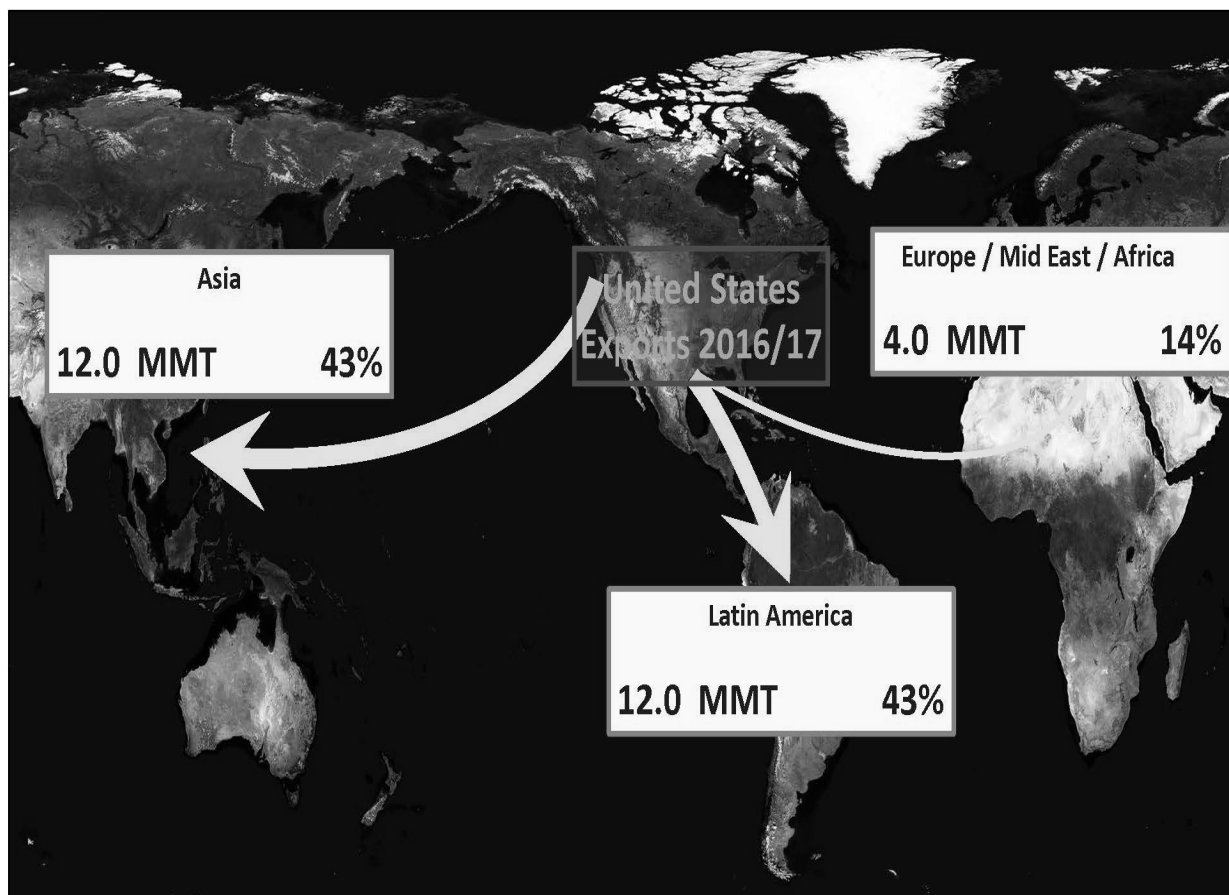
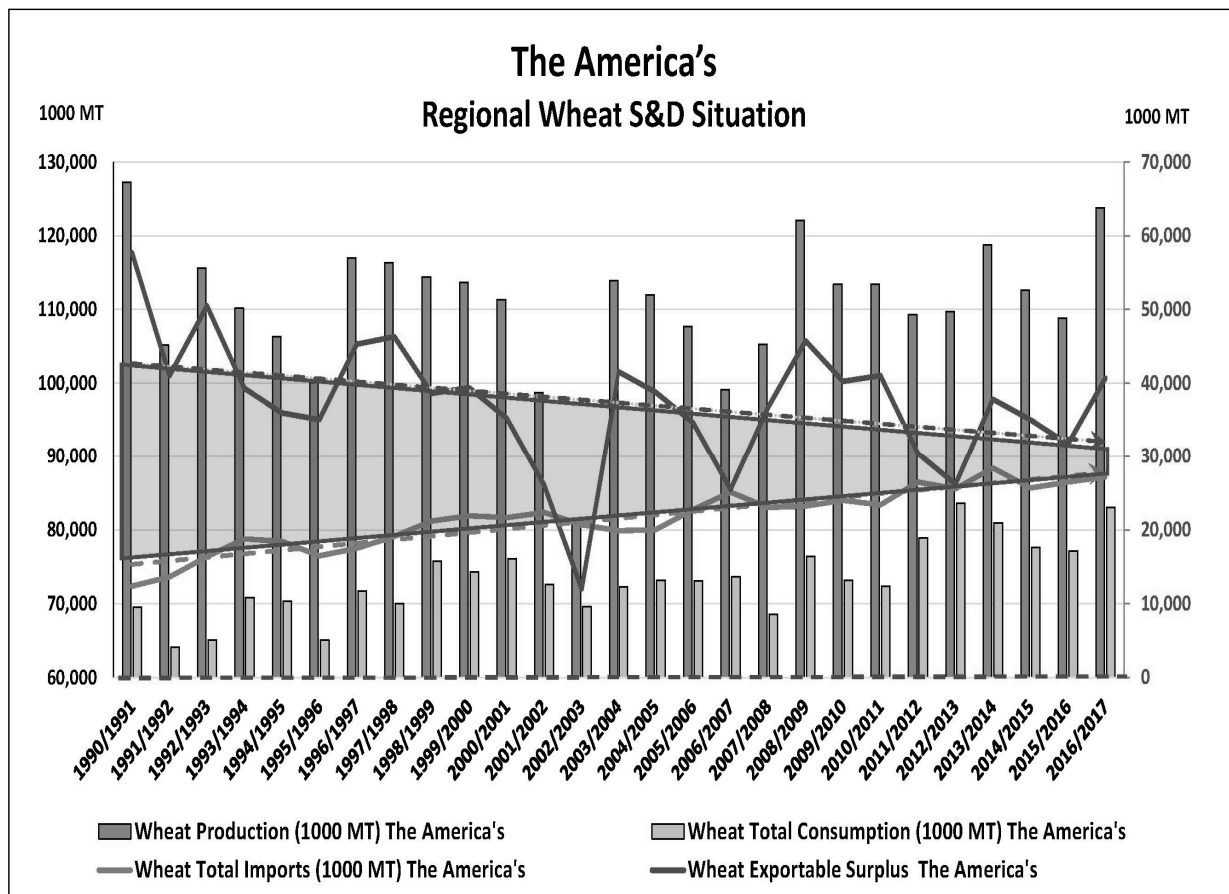


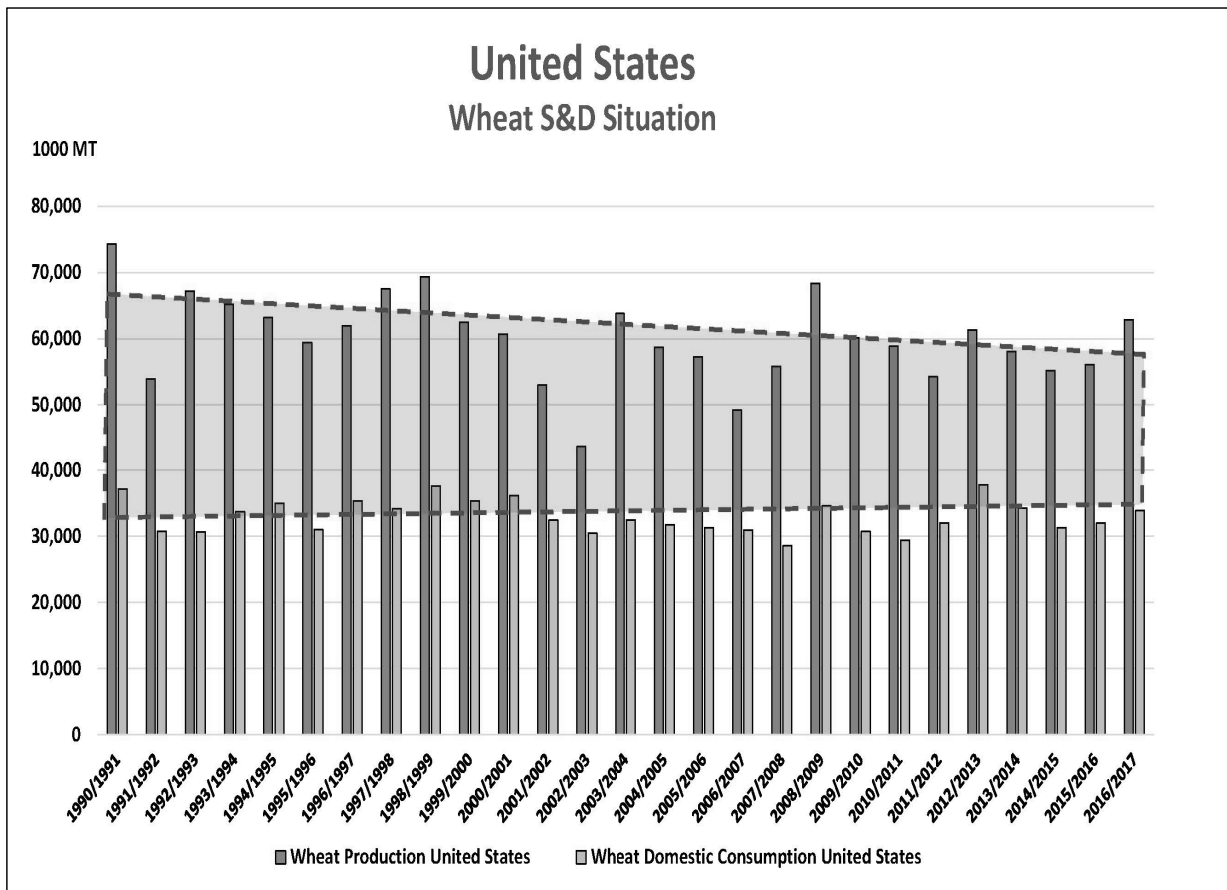
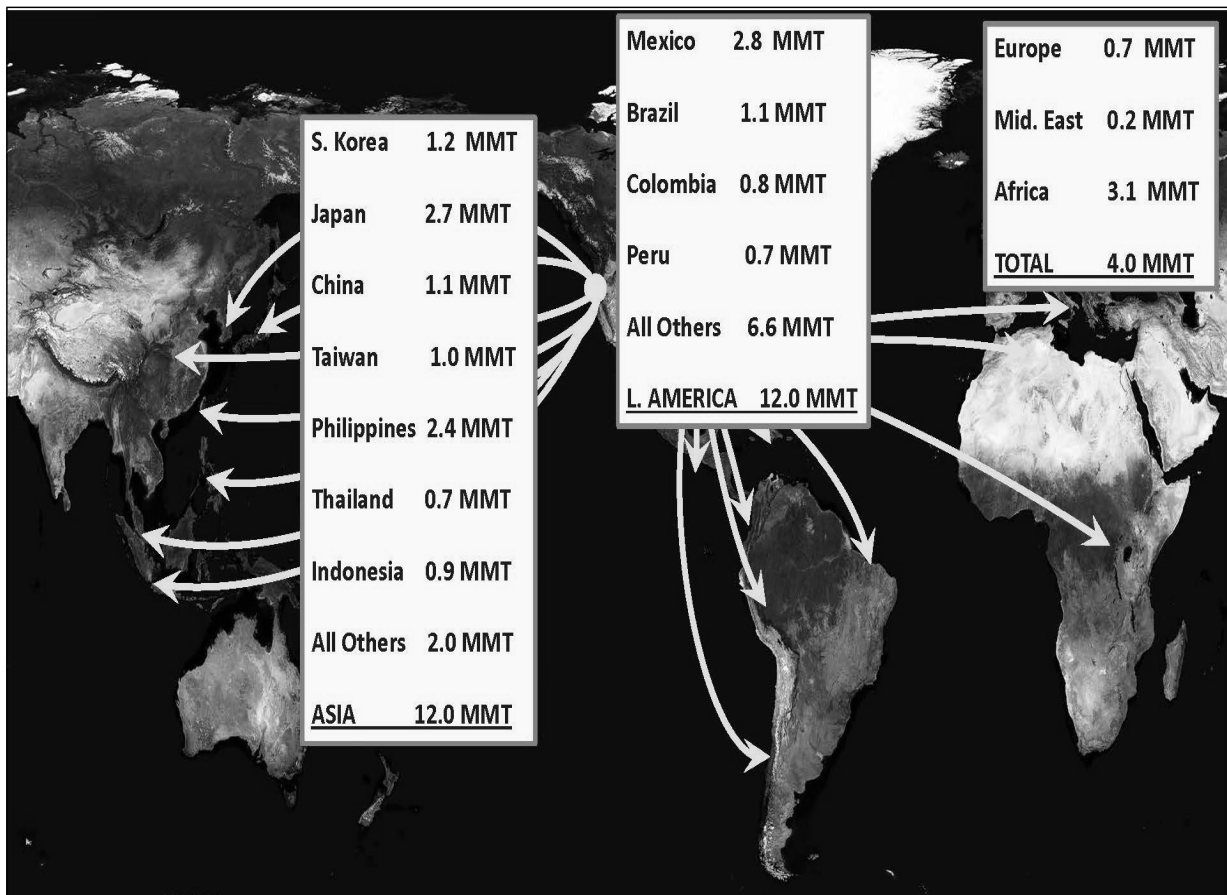


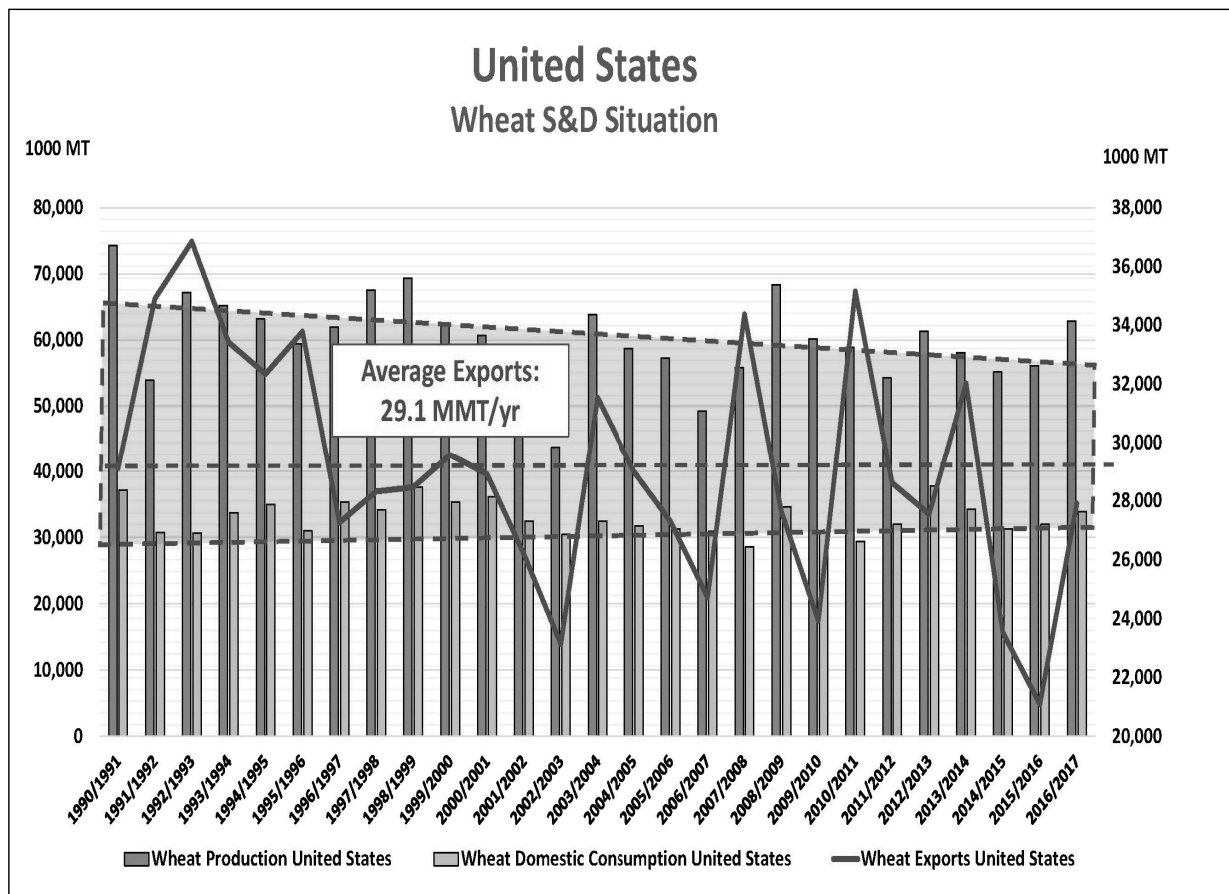












**The US has more than 30 MMT
in exportable surpluses.**

**Demand is growing in both
Latin America and Asia.**

**The future success of Korean
flour millers and US farmers
are tightly linked.**



Thank you for the opportunity
to share some import ideas together.

 **U.S. WHEAT
ASSOCIATES**
The world's most reliable choice.

주제발표 좌장



전북대학교 식품공학과
신 동 화 명예교수
Prof. Dong-Hwa Shin

동국대학교 대학원 공학박사
전) 한국식품안전협회 회장
전) 한국식품위생안전성학회 회장
전) 한국식품과학회 회장
현) 한국식품산업진흥포럼 회장
현) 한국장류기술연구회 회장
현) 신동화식품연구소 소장
현) 식품산업진흥위원회 위원장(농림수산식품부)
현) 한국과학기술한림원 정회원, 종신회원

Professor Chonbuk National University
(Emeritus Professor, Present)

President of Korean Society of Food Science and
Technology
President, Korea Society of Food Hygiene and
Sanitation
Member, Korean Academy of Science & Technology
President, Korean Council for Sunchang Soybean
Fermentation Science
Director, Shindonghwa Food Research Institute
Chair, Food Industry Promotion Committee MAFRA
President, Korea Food Industry Promotion Association



수입식품 안전성 관리 현황과 발전방향

식품의약품안전처 수입식품정책과 식품위생사무관 장 화 종





Profile

장 화 종

충남대학교 식품가공학과 졸업
보건사회부 국립김해검역소 ('92)
보건복지부 인천지방식품의약품안전청 ('96)
식품의약품안전청 유해물질관리단('07)
식품의약품안전청 수입식품정책과('09)
식품의약품안전처 수입식품정책과('17)

Mr. Jang, Hwajong

Division of Food Import Policy, HQ, Ministry of Food and Drug Safety

'86 BS in Food Science and Technology, Chungnam National University,
'92 National Quarantine Station at Gimhae, Ministry of Health and Social welfare
'96 Incheon Regional office of Korea Food and Drug Administration, Ministry of Health and Welfare,
'07 Department of Food Hazards Control, HQ, KFDA
'09 Division of Food Import Policy, HQ, KFDA

수입식품 안전성 관리 현황과 발전방향

발표 요약

우리나라 수입식품 안전관리 현황 소개를 통해 수입식품 안전관리 특별법, 수입식품검사, 주요 수입 농산물 현황, 잔류농약기준 및 곰팡이독소 기준, GMO 안전성 심사 및 평가 작물 현황 및 미국산 GM밀 혼입사고 관리에 대한 정보를 제공한다.

Summary

Mr Jang will introduce the current status of the import food control of Korea which will include on special act of import food safety management, import food examinations for clearance, major imported crops, import requirements on pesticide residue and mycotoxin, GMO safety assessment and control measure on the detection of GE Wheat(MON 71800 and MON 71700).

Imported Food Safety Control in Republic of Korea

2017.3.30

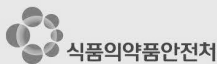


식품의약품안전처

Introduction on Ministry of Food and Drug Safety

Ministry of Food and Drug Safety(MFDS)

- was raised to ministry status in March 2013.
- fully exercises its legislative authority from the Act.
- plays a role to protect public health and safety, including the safety of food, fishery products and livestock products.



MFDS, with the National Institute of Food and Drug Safety Evaluation is responsible for enforcing the Act and implementing regulations as well as setting standards and specifications for foods, food additives and so on.



6 Regional offices and 18 Imported food inspection centers



● 6 Regional offices

● 18 Imported Food Inspection Centers

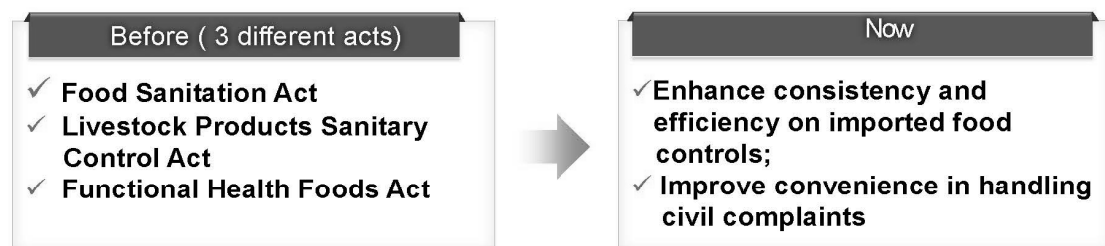
● Homepage(English): <http://www.mfds.go.kr/eng/index.do>



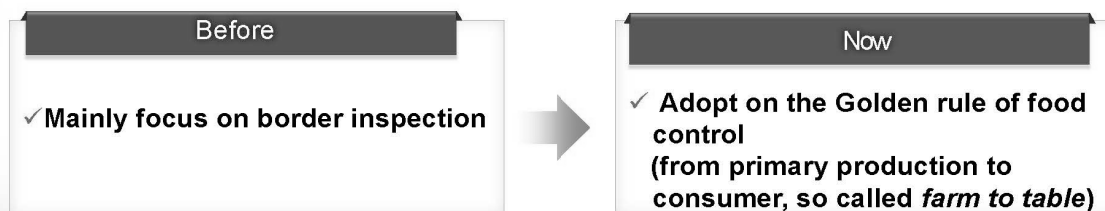
New Regulatory Framework : Special Act on Imported Food Safety Management

Benefits of one overarching law

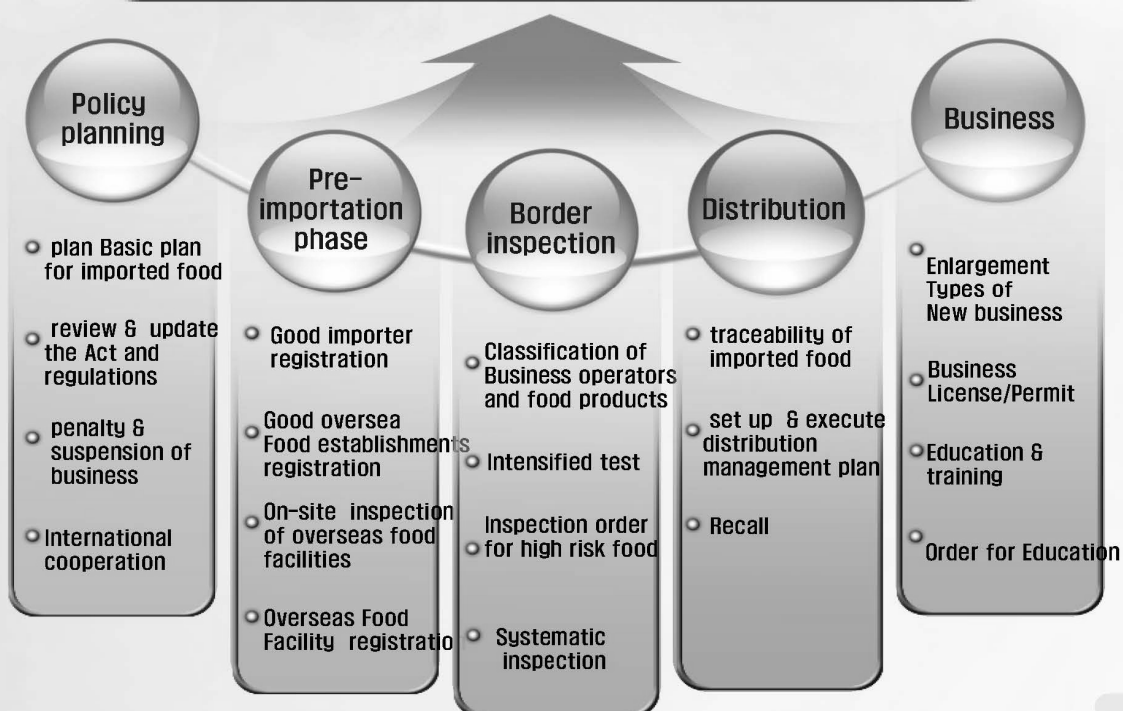
Consolidation of imported food control measures



Enlargement on the imported food control system

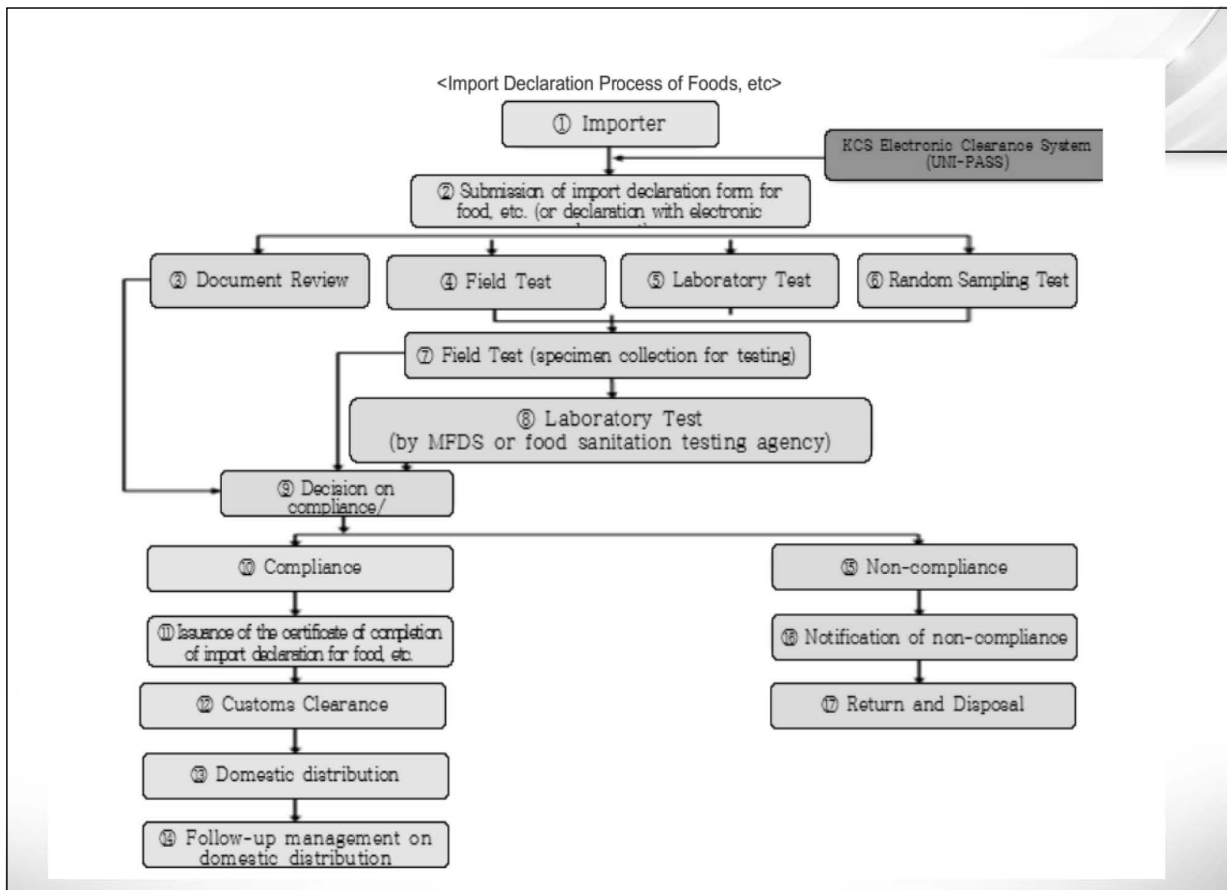
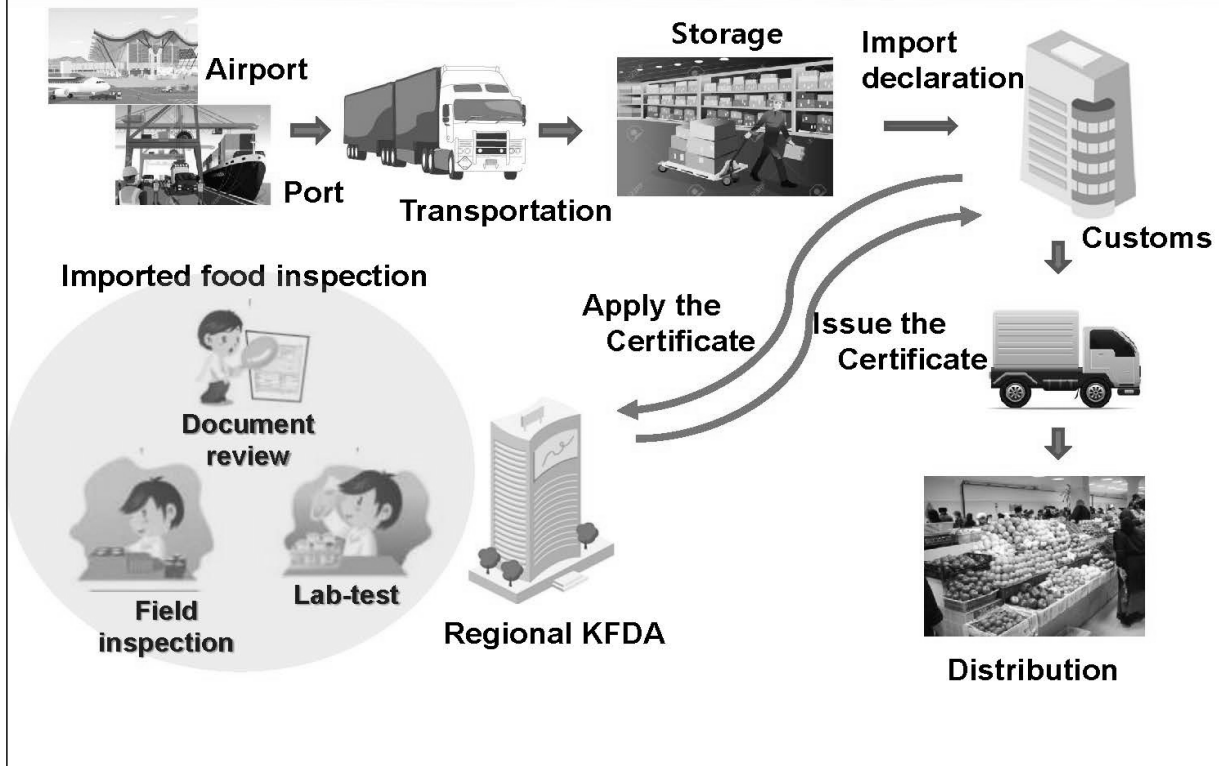


Ensuring the safety of imported food



Border Inspection and Clearance

Border Inspection and Clearance phase



Types of Inspection

Document Review

- Processed foods that met with safety standards and requirement through laboratory test before

Field inspection

- Agricultural products

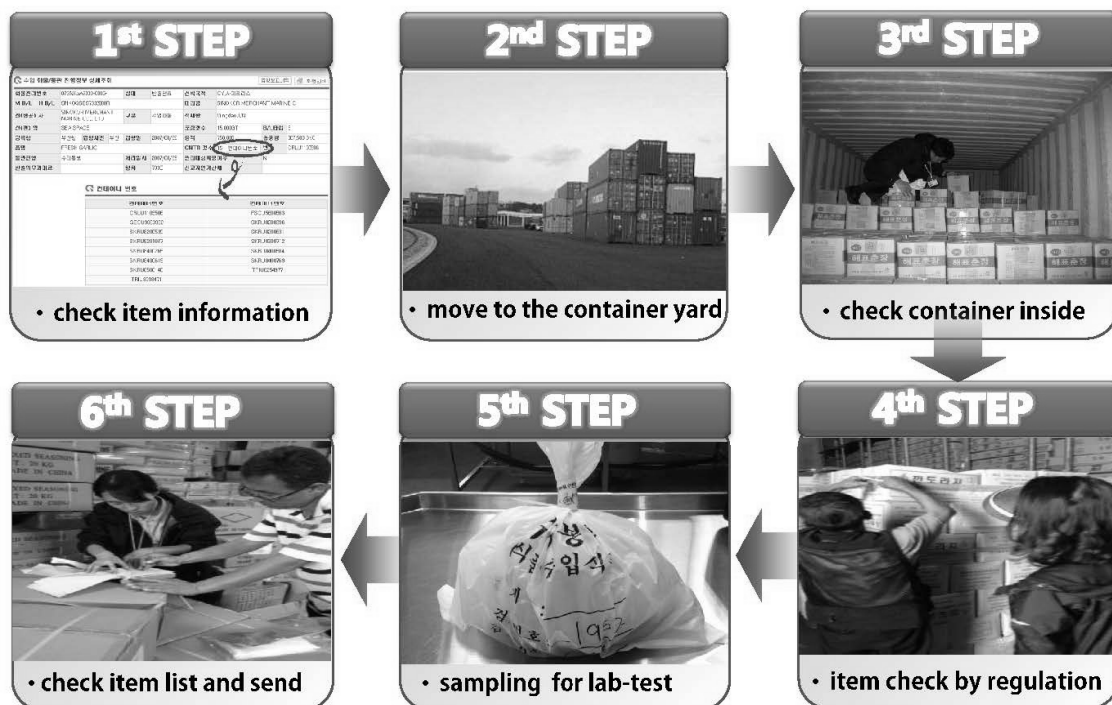
Laboratory Test

- The first imported products
- The products with risk information from various mass media
- In case that standards or specification has been changed

Random Sampling Test

- Products are chosen by MFDS according to random sampling plan

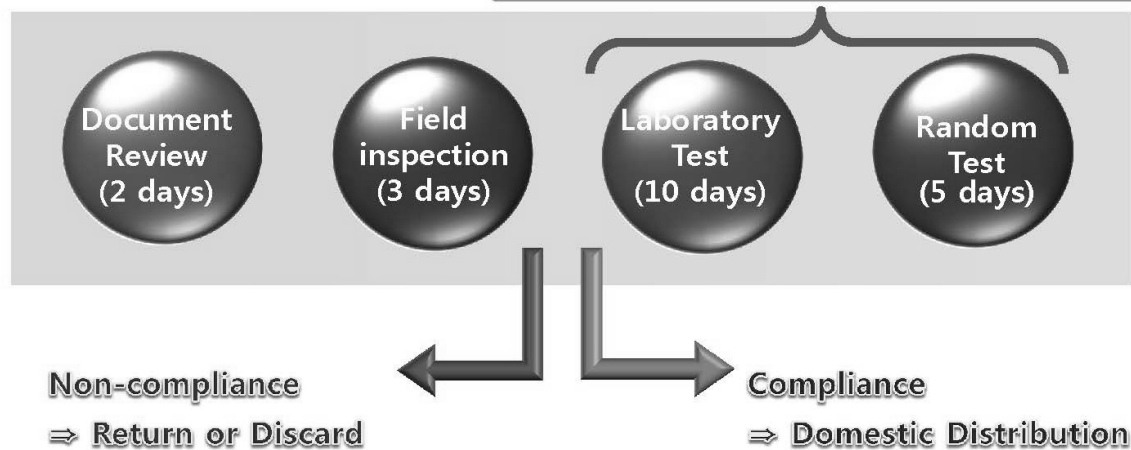
Field Inspection and Sampling for Analysis



Inspections

Physical · Chemical · Microbiological Test

Foodborne pathogens, E.coli, residues of pesticide and antibiotics, mycotoxins, heavy metals and other food hazards



Statistics for Certain Imported Foods

Heavily depend to imported foods



✓ Increase the rate of imported food for the last 5 years

✓ Decrease the self-sufficiency rate of food

☞ 56.9%('09) → 54.9%('10) → 45.3%('11)

FY 2016, Import Notification and Violated Case

	Processed Foods	Health Functional Foods	Food Additives	Food packing, containers and equipment	Agricultural product	Livestock and Livestock Products	Fish and Fishery Products
Import notification	237,523	10,555	37,481	92,806	62,616	96,686	87,783
Violated case	750	113	22	174	99	34	61

FY 2016, Top 10 countries for Agricultural Products

	Notification	Weight (ton)	million US \$
Total	62,616	8,330,470	5,059
Subtotal of top 10 countries (ratio)	43,457 (69.4%)	7,636,145 (91.7%)	4,150 (82.0%)
USA	11,256	2,745,687	1,696
Australia	1,196	1,270,723	376
Russia Federation	112	897,180	177
China	22,109	881,756	854
Brazil	1,322	807,495	330
Philippine	4,046	377,918	350
Canada	1,036	235,065	134
Paraguay	25	163,243	67
Vietnam	2,335	156,073	146
Argentina	20	101,006	18

FY 2016, Top 10 Commodities

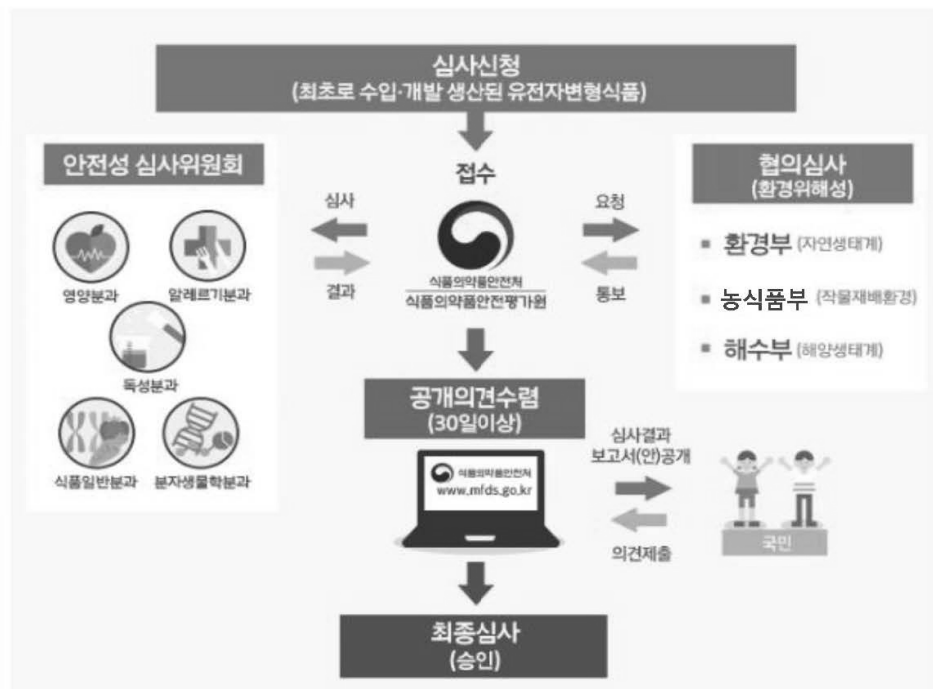
	Notification	Weight (ton)	million US \$
Total	62,616	8,330,470	5,059
Subtotal of top 10 Commodities (ratio)	17,782 (28.4%)	7,255,225 (87.1%)	3,228 (63.8%)
Wheat	817	2,329,064	604
Corn	641	2,238,535	451
Soybean	668	1,266,619	759
Banana	2,784	335,720	299
Rice	139	332,455	260
Chili	1,975	200,992	102
Barley	508	158,064	75
Orange	2,406	149,826	212
Coffee	5,290	142,811	423
Carrot	2,554	101,139	43

FY 2016, Top 10 US foods for import

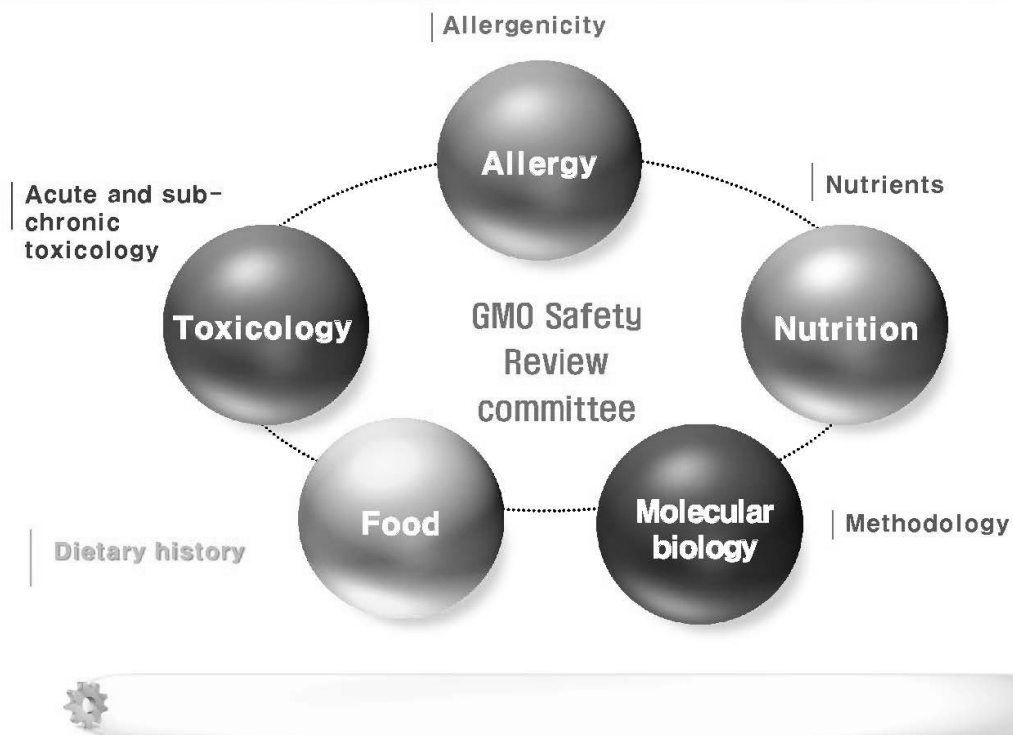
	Notification	Weight (ton)	million US \$
Total	11,256	2,745,687	1,696
Subtotal of top 10 US foods (ratio)	9,155 (81.3%)	2,692,267 (98.1%)	1,595 (94.0%)
Corn	409	684,563	143
Wheat	462	1,104,731	302
Soybean	234	569,521	453
Orange	2,166	142,589	203
Rice	84	120,428	87
Almond	1,070	22,948	169
Walnut	788	13,546	88
Lemon	567	13,045	30
Cherry	3,026	12,383	108
Grapefruit	349	8,513	12

GMO safety assessment

GMO safety assessment flow



GMO Safety Review Committee



GMO approved as Foods and Food additives by MFDS

Events			Approval		
			Import	Production	Others
Total (150)			136	3	11
Crops (147)	Soybean (25)	single	17		
		stacked	8		
	Corn (74)	single	21		3
		stacked	50		
	Cottonseed (28)	single	13		
		stacked	15		
	Canola (13)	single	7		3
		stacked	3		
	Sugar beet (1)	single	1		
	Potato (4)	single			4
Alfalfa (2)			4		1
Microorganism (3)				3	

Pesticide Residues and Mycotoxins

MRLs of Pesticide residues

- MFDS is responsible for regulating pesticide residues in foodstuffs, in accordance with **the maximum residue levels(MRLs) set in the Food Code**.
- As of December 2016, MFDS has set **MRLs for 457 pesticides in agricultural products and 83 pesticides in ginseng products**.
- The Food Code also lists MRLs for **83 pesticides in meat, fish, eggs and milk products**.

Mycotoxin (Aflatoxin)

Total Aflatoxin (Sum of B1, B2, G1 & G2)

Target Foods	Standards (µg/kg)
Grains, pulses, ground nuts, tree nuts and their products that have undergone simple processing (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 15.0 (however, B1 shall be not more than 10.0)
Processed grain products and processed pulses products (other processed products other than specified in the Food Code)	
Bean pastes and soy sauces (excluding fermented dried steamed bean), red pepper powder, and curry powder	
Nut meg, turmeric, dried pepper, dried paprika, and natural spices that contain such listed ingredients	
Wheat flour	
Dried fruit	B1 shall be not more than 0.10
Infant formula, follow-up formula, cereal based formula for infant/young children, other food for infant/young children	

Mycotoxin (Fumonisin)

Fumonisin

Target Foods	Standards (as sum of B1 and B2)
Corn	Not more than 4 mg/kg
Corn that is simply processed (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 2 mg/kg
Processed grain products and cereals that contain 50% or more of simply processed corn	Not more than 1 mg/kg

Mycotoxin (Ochratoxin A)

Ochratoxin A

Target Foods	Standards (µg/kg)
Grains and their products that have undergone simple processing (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 5.0
Coffee bean, roasted coffee	Not more than 5.0
Instant coffee	Not more than 10.0
Fermented dry cooked soybean cube	Not more than 20
Red pepper powder	Not more than 7.0
Grape juice, Grape juice concentrate (including raw materials), wine	Not more than 2.0
Dried fruit	Not more than 10.0
Infant formula, follow-up formula, cereal based formula for infant/young children, other food for infant/young children	Not more than 0.50

Mycotoxin (Deoxynivalenol)

Deoxynivalenol

Target Foods	Standards (mg/kg)
Grains and their products that have undergone simple processing (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 1
Corn and simple processed corn (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 2
Cereals (breakfast cereal)	Not more than 0.5
Infant formula, follow-up formula, cereal based formula for infant/young children, other food for infant/young children	Not more than 0.2
Noodles	Not more than 0.75

Mycotoxin (Zearalenone)

Zearalenone

Target Foods	Standards (µg/kg)
Grains and their products that have undergone simple processing (such as grinding, cutting, etc.)	Not more than 200
Confectioneries	Not more than 50
Infant formula, follow-up formula, cereal based formula for infant/young children, other food for infant/young children	Not more than 20
Cereals (breakfast cereal)	Not more than 50

US GE wheat

MON 71800 and MON 71700 Test on US wheat upon Arrival

- After the detection of **GE wheat (MON 71800) in Oregon State** in May 2013 informed by US APHIS(Animal and Plant Health Inspection Service) and the detection of **GE wheat (MON 71700) in Washington State** in July 2016 informed by USDA,
- MFDS **conducts mandatory testing** applicable to **any wheat or wheat flour shipments originating from the United States** in order to confirm the absence of both MON 71800 and MON 71700 since October 2016.



**Thank You for
your attention!**

SNS시대의 식품안전 정보관리와 대응방안

중앙대학교 식품공학과 교수 하 상 도





Profile

하 상 도

중앙대학교 산업대학 식품공학과 학사, 석사
미국 Texas A&M University 이학박사(식중독미생물학)
전) 한국보건산업진흥원 수석연구원
현) 식약처 식품위생심의위원회 위원
현) 한국식품위생안전성학회 부회장
현) 소비자시민모임 이사
현) 국무총리실 식품안전정책위원회 전문위원
현) (사)한국식품안전협회 부회장

Prof. Sang-Do Ha

Professor, School of Food Science & Technology,
Chung-Ang University

Head researcher, Korea Health Industry Development
Institute (KHIDI)

Member, Food Safety Consulting Committee, Ministry of
Food and Drug Safety, Korea

Vice President, Korean Society for Food Hygiene and
Safety

Member of Board of Directors, Consumers Korea

Expert Member, Committee of Food safety Policy, Office
of the Prime Minister, Korea

Vice President, Korean Institute of Food Safety

SNS시대의 식품안전 정보관리와 대응방안

과학적 근거 없이 불안감을 부추기는 안티 식품정보가 공공연히 퍼져 있어 건전한 소비자의 구매에 부정적 영향을 주고 있다. 식품은 산업과 소비자의 선택에만 국한된 문제가 아니라 국민의 건강과 생명, 식량 안보에 직결되는 범국가적 문제이므로 과학에 근거한 신중한 판단이 중요하다.

요즘 만연해 있는 푸드페디즘도 잘 못된 식품정보에서 유래됐다고 볼 수 있다. 푸드 페디즘의 전형은 먹거리를 ‘나쁜 음식’과 ‘좋은 음식’으로 나눠 그 효과를 과장하는 것인데, 유독 우리나라에서 성행하고 있다. 잘못된 정보는 이른바 자칭 음식전문가 내지는 의사 타이틀을 걸고 공중과 TV 등에 출연해 잘못된 정보를 전하는 쇼닥터와 경쟁기업을 흠집 내는 노이즈마케팅에 의해 주로 전파된다.

‘커뮤니케이션’은 라틴어 ‘*Communicare*’라는 ‘공유하다 또는 알게하다’라는 뜻인데, Risk communication(RC)은 특정 대중을 대상으로 이해하기 쉬운 용어를 사용해 의미 있고, 적절하며, 정확한 정보를 제공하고 ‘사고에 대한 위해성 평가’와 일반 시민들의 ‘위해성에 대한 수용도’인식 차이 즉 "위해정보 격차"(Risk Information Gap)"를 줄여 균형을 잡는 데 그 목적이 있다.

SNS는 저비용, 빠른 전달광고, 기업체의 마케팅, 회사 임직원 간 소통, 빠른 식품안전 정보 공지/교육, 정부의 빠른 커뮤니케이션을 이용한 문제해결 등에 널리 활용되고 있다.

그 수단으로 공중과 TV나 신문, 온라인 등이 많이 사용돼 왔는데, 최근에는 휴대폰의 보급으로 SNS(Social Network Services)가 널리 활용되고 있다. SNS란 “관심이나 활동을 공유하는 사람들 사이의 관계망이나 상호교류 관계를 구축해 주고, 보여 주는 온라인 서비스 또는 플랫폼”을 말한다. 즉, 웹사이트라는 온라인 공간에서 공통의 관심이나 활동을 지향하는 일정한 수의 사람들이 일정한 시간 이상 공개적으로 또는 비공개적으로 자신의 신상 정보를 드러내고 정보교환을 수행함으로써 ‘대인관계망’을 형성토록 하는 웹 기반의 온라인서비스다.

미국에서 가장 성공한 SNS가 바로 ‘Facebook’인데, 현재까지 가장 영향력이 있다. Twitter 또한 일찍 대중화된 SNS로 휴대폰이나 PC를 이용해 가입자들끼리 짧은 문장을 주고받는 등의 서비스를 제공한다. 트럼프 등 정치인들이 가장 많이 사용한다. Instagram은

사진 및 동영상을 공유할 수 있는 소셜미디어 플랫폼이라 주로 젊은층과 연예인들이 많이 사용한다. 기타 cacao story, band 등이 있다.

공중파TV, 신문매체에 의존할 경우, 빨리 널리 확산될 수는 있으나 슈퍼 갑의 횡포에 정확하고 신속한 정보전달 및 불공정 정보의 정정보도 등이 어렵다는 문제점이 있다. 식품안전정보의 바람직한 미래 관리방안은 “SNS 등 대체 커뮤니케이션 매체를 통한 신속한 정보 생성, 공개 후 공중파를 통한 확산”이라 생각한다.

Management of Food Safety Information and Countermeasures in SNS Era

Anti-food information that fosters anxiety without scientific evidence is spreading widely, which has a negative impact on the purchase of healthy consumer. Food is not a problem confined to the choice of industry and consumers, but rather a national issue that is directly linked to the healthy, life and food security of the people, so careful judgment based on science is important.

Food pandemics, which are nowadays prevalent, are also derived from wrong food information. It divides the typical food of the food paddy field into "bad food" and "good food", exaggerating its effect, and it is actively carried out particularly in Korea. Incorrect information is mainly propagated by noise marketing, which falsifies the show doctor and competitors who put up so-called self-titled food specialists or doctor titles and appear on the airwave TV.

“Communication” refers to the Latin word “Communicare” as “sharing or knowing”, Risk communication (RC) is aimed at balancing ‘risk assessment of accidents’ and the public’s awareness of ‘acceptance of risks’ to reduce the ‘Risk Information Gap’ by providing meaningful, relevant, and accurate information to specific audience.

SNS is widely used for low-cost, fast delivery advertising, corporate marketing, communication among employees, fast food safety information announcement/education, and governmental quick communication.

In recent years, social network services (SNS) have been widely used for the spread of mobile phones. SNS is “An online service or platform that builds and shows relationships and interactions between people who share their interests or activities”. In other word, it is a web-based online service that enables people who are interested in a common interest or activity to create an ‘interpersonal network’ in an online space called a website by publicly or privately revealing their personal information and performing information exchange for a certain period of time.

The most successful SNS in the US is 'Facebook', which has been the most influential to date. Also, Twitter is an early popular SNS, which provides services such as exchanging short sentences among subscribers using a mobile phone or a PC. Trump and other politicians use it most. Instagram is a social media platform for sharing photos and videos, mainly used by young people and entertainers. Other SNS services are cacao story, band, etc.

If it depends on the airwave TV and newspaper media, it can spread quickly, but it is difficult to transmit accurate and quick information to correct the unfair information because of the super-company. Therefore, a desirable future management plan for food safety information is thought to be "diffusion through the airwaves after rapid information generation and release through alternative communication media such as SNS".



인상적이고 머물 수 있는 시간이란 문화가 정제되어 한데서 인식이 확산되는데 정부가 문화 과업의 식문화인 제과들을 더욱 높여왔고 나쁜 가운데 기업과 대학들이 식문화인 분야에 관심을 갖고 투자하고 있다. 특히 중앙대학교는 지난해 교육부로부터 식문화인 전문 인력 양성 특성화사업자로 선정되어 동 식문화인에 대한 중장기 계획을 세우고 지난 11월 식문화인연구소를 설립한 바 있다. 이 같은 추세는, 한결같이 인원을 원할 차, 개교 50주년을 맞은 동국대학교는 전통문화에 대한 관심을 높이고 있는 상황이다. 동국대학교는 전통문화에 대한 관심을 높이고 있는 상황이다.

[illegible]

2015. 2대목객널

하는 것이 센터의 핵심 목표'라며 '정부부처는 물론 산업계, 소비자단체 등과의 교류를 통한 인크와 강화를 꾀하는 거라고 있다'고 말했다.

그동안 중앙대는 국내 직물공학부로서는 최대인 10명의 직물안전 전문가 겸임교수를 확보하고 외부 겸임교수를 유치하는 등 교육의 질을 향상시키는데 주력해왔다. 그 결과, 일반대학원 직물공학전공 재학생 70명, 의인석목재학원 직물전공 재학생 40명, 의인석목재학원 300명까지 근무하는 여

[illegible]

핵을 갖춘 국내 1위 연구센터로 도약하겠다는 포부를 내세웠다.

이제 지난 해부터 개소와 함께 한국식품연구원 식품연구소를 설립하고 생물의학 학제대학원 이천이 연구사업 교육, 인력·실용성 교육 등을 협력하는 업무협약을 맺었으며, 식품공학과는 협업연구, 한국야쿠르트, 삼양식품, 오뚜기 등 주요 기업 연구소와도 협약을 체결한 바 있어 향후 학제연구에 앞장 설 것이라는 전망이다.

최재은 센터장은 "국립연세 식품안전 진보소를 알리는 홍보사업과 식품안전현장에도 몇 개월, 심리학 교육·자문 사업도 진행해 더 직접적인 소정의 중심적인 역할을 하겠다"고 밝혔다.

김태원 기자 tmw@kookmin.co.kr

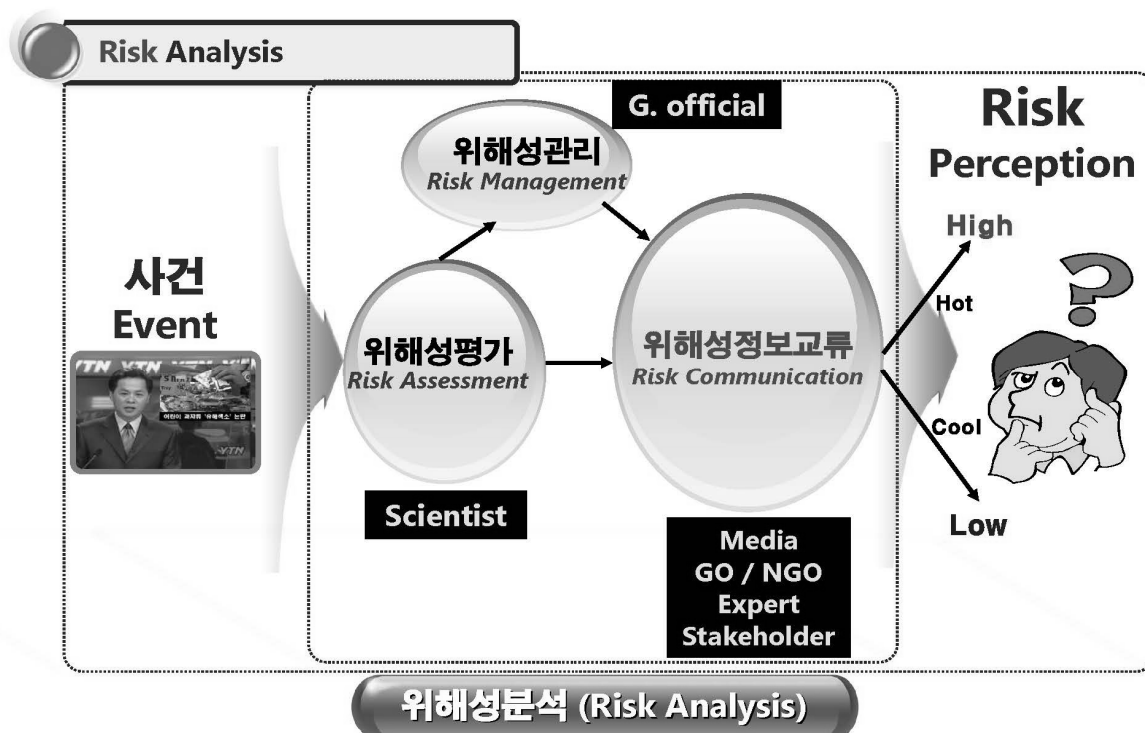
2015 February FOOD JOURNAL 121



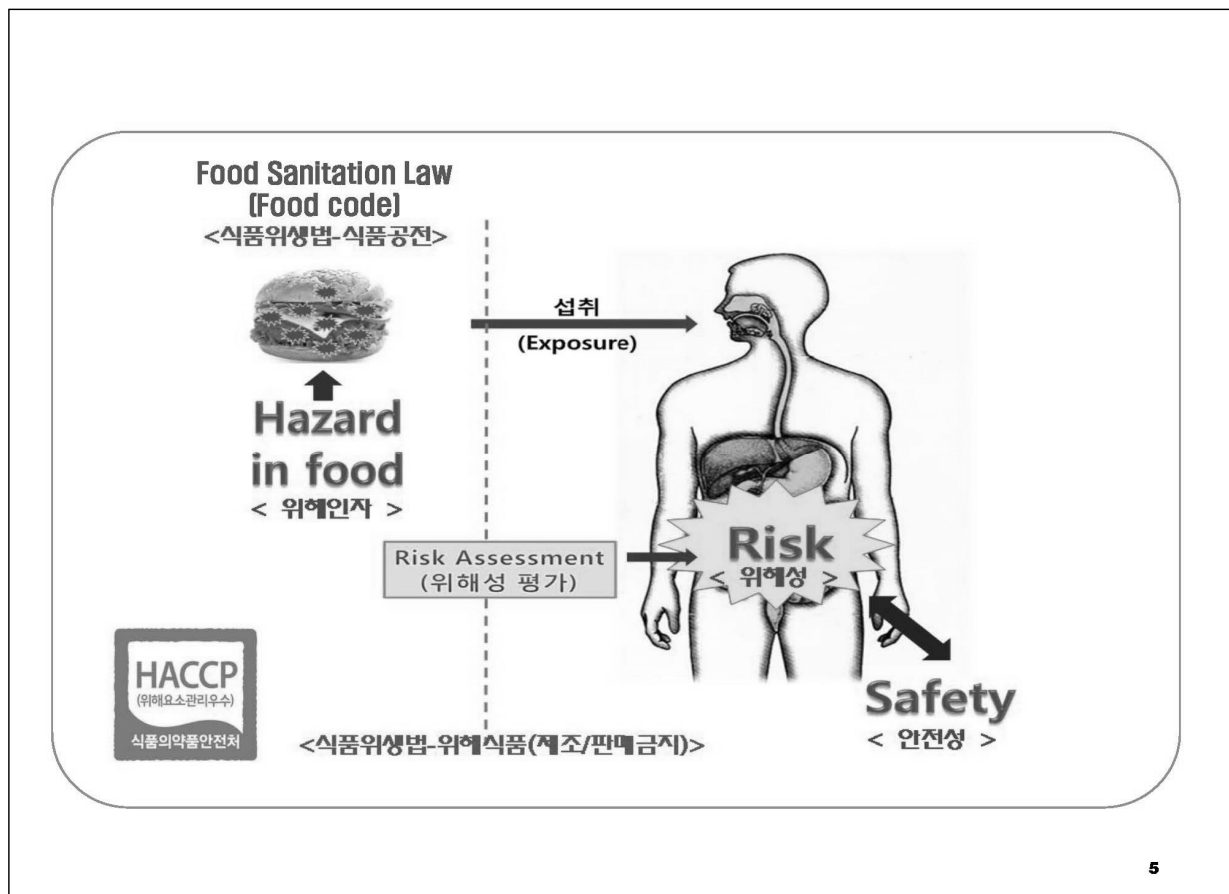
Contents

- I. Risk communication
- II. Food Safety Issue
- III. SNS
- IV. Conclusion

3



4



Risk Communication

Communication의 정의

- ▶ 커뮤니케이션의 어원은 라틴어 "*Communicare*"에서 왔는데 '공유하다' 또는 '알게하다'라는 뜻으로 무슨 말을 (What to say), 어떻게 하느냐 (How to say)의 문제이다.

Communication의 구성요소

- ⇒ Who says
- ⇒ What
- ⇒ in which channel
- ⇒ to whom
- ⇒ with what effect

- ⇒ 주체 (Communicator)
- ⇒ 내용 (Message)
- ⇒ 경로 (Channel)
- ⇒ 대상 (Target)
- ⇒ 효과 (Effect)

7

Risk Communication

RC의 목적

- ▶ 특정 대중을 목표로 하여 이해하기 쉬운 용어를 사용해
의미 있고, 적절하며, 정확한 정보를 제공하는 것
(Provide meaningful, relevant and accurate information using
easy-to-understand terms aimed at specific audiences)

RC의 기능

- ▶ 전문가들의 '사고에 대한 위해성 평가'와 일반 시민들의 '위해성에 대한 수용도' 인식 차이가 바로 "위해정보 격차"(Risk Information Gap)이고
리스크 커뮤니케이션의 기능은 이 "위해정보 격차"를 줄여 균형을 잡는 것이다.
(The difference between the risk assessment of accidents and the acceptance of risk by ordinary citizens is the "Risk Information Gap" and the function of risk communication is to reduce the "Information gap")

8

Risk Communication

Technical Communication and Risk Communication

Technical Communication	Risk Communication
	• Subset of technical communication
• Communication of scientific or technical information	• Communication of some risks (Health, safety, Environment)
• Students, Workers, Scientists	• All walk of life
• Usually one-way communication	• Two-way communication
• Purpose <ul style="list-style-type: none"> - to educate - to inform - to persuade 	 • Purpose <ul style="list-style-type: none"> - to inform - to persuade - to motivate - to encourage

9

Risk Communication (RC)

RC에 대한 고정관념과 오해 (Stereotypes and misunderstandings on RC)

- 1 화학물질은 ‘유해한 것’ 과 ‘안전한 것’ 으로 명확히 구분된다?**
 (Are chemicals clearly distinguished from ‘harmful’ and ‘safe’ ?)
 ▶ 사용용도, 방법, 섭취량에 따라 달라짐.
- 2 식품 중 유해물질의 ‘위해도’ 를 Zero화 할 수 있다?**
 (Can you zero the risk of harmful substances in food?)
 ▶ 위해도를 제로화 하는 것은 불가능하며 위해를 안전한 수준까지 저감하는 가능함.
- 3 대중매체의 정보는 신뢰할 수 있다?**
 (Is ‘mass media information’ reliable?)
 ▶ 대중매체는 정보를 얻는 수단임.
- 4 정부기관에서는 모든 유해물질에 대한 과학적 규명을 완료하였다?**
 (Did the government agency complete the scientific identification of all hazardous substances?)
 ▶ 위해평가에는 엄청난 시간, 예산이 소요되므로 지속적인 노력이 요구됨.
- 5 전문가들은 객관적으로 ‘위해도’ 를 판단한다?**
 (Experts judge objectively the risk?)
 ▶ 동일한 정보에 대해 여러 전문가들도 예측이나 해석이 상이할 수 있음.



10

2

Food Safety Issue

11

○ 식품안전사고의 파급효과 (Impact of Food safety accidents)

“식품안전(Food Safety)”은 식품분야에만 국한된 문제가 아닌
“범국가적 안전/안보(Total Security)” 문제

“식품안전”은 식품산업 뿐 아니라 정치, 경제, 사회적 모든 부문을 위협하는
문제라는 점에서 국가 안보의 최우선 해결 과제 (Food Safety is not only the
food industry, but also a threat to all political, economic and social sectors)

- 영국 : 1996년 광우병(BSE) 사건으로 보수당 정권 붕괴
- 우리나라 : 2010년 미국산쇠고기 광우병(BSE) 파동 시 “촛불시위”로 국가적 위기 초래

⊖ 1997년 허드슨社 햄버거에
병원성대장균 발견

⊖ 햄버거 134톤 리콜 조치, 파산

⊖ 1995년 스타키스트社 참치통조림
*Clostridium botulinum*독소 오염

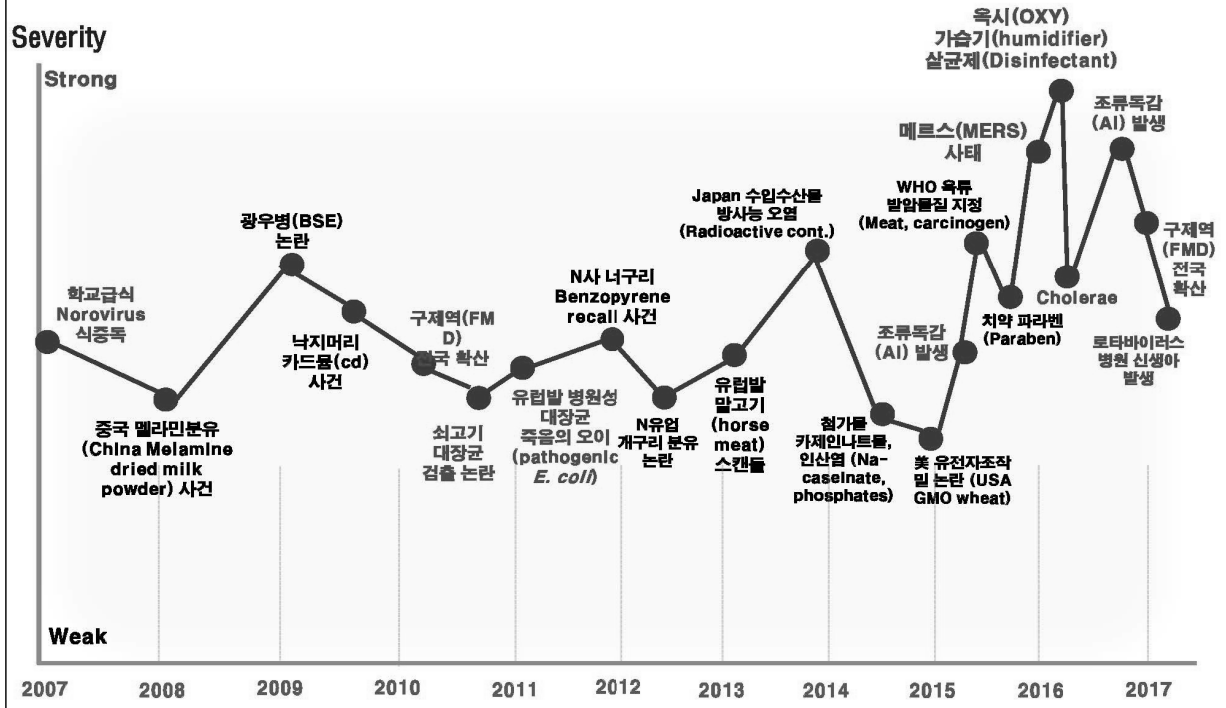
⊖ 1명 시신경 마비 발생
⊖ 전량 리콜 조치 및 파산

⊖ 2000년 일본 유키지루시(豊印)
유업 정전사고에 의한 저지방
우유 *S. aureus* 독소 오염

⊖ 14,000명 식중독 발생
⊖ 경영진 형사 입건, 파산
⊖ 1,400억엔 경제적 손실 발생

12

Food Safety issues in Korea (2007-2017)



식품안전 이슈 원인 분류 [Classification of causes for food safety issues]

1. 고의적 속임수 (Intentional fake)

남 꽃게 사건, 유럽발 말고기 스캔들, 밀라민 분유사건, 말라카이트그린 사건 등



2. 비의도적인 발생 (Unintentional accidents)

2-1. “안전성(safety)” 문제 : 광우병 파동, 학교급식 노로바이러스, 수산물 콜레라 등



2-2. 안전과 무관한 “소비자(consumer)와의 communication 문제”로 사건화 된 Cases :

Case 1

Risk Assessment vs Risk perception

Risky하지 않거나 미미한 것을 심각한 Risk로 받아들인 경우
(If you accept a risk that is not or is not risky as a serious risk)
(Communication problem)

- 1) Issue maker : Media, NGO, 정치권(politicians) 등에서 이슈화
- 2) Stakeholder(이해관계자)의 노이즈마케팅(noise marketing) : 경쟁사(competitor), 생산자(farmer), Show-doctor 등

15

1) Issue maker

공업용 우지라면사건 : Safety vs Quality



불량만두사건 : Safety vs Sanitation



일본산 식품 방사능오염 사건 : Communication (소비자의 눈 높이가 무시)



GMO, WHO 육류(meats) 발암물질 (carcinogen) 지정, 우유, 정부의 당(sugar), 나트륨(NaCl) 등 위해가능영양성분(risky nutrients) 지정 등

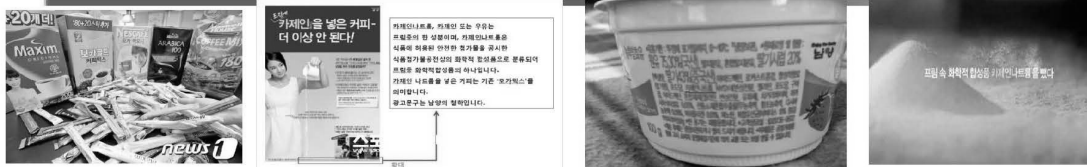
16

2) 노이즈마케팅 (Noise marketing)

화학조미료 MSG / HVP(Hydrolyzed vegetable protein) 논란



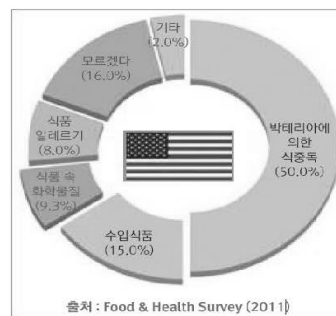
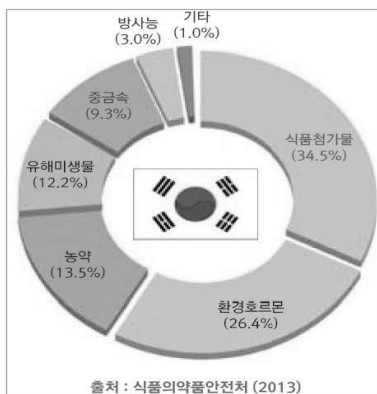
카제이나트륨 (Na-caseinate) / 인산염 (Phosphates)



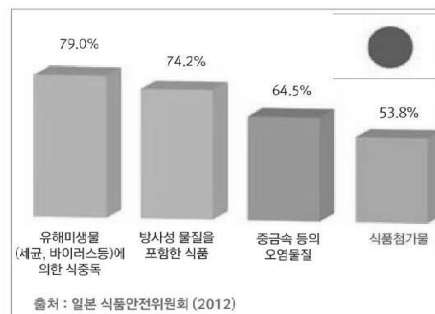
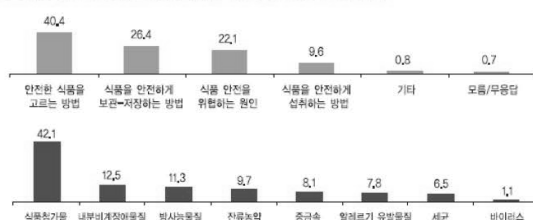
GMO/Non-GMO, 정제염/천일염(refined vs sea salts), 밀가루(wheat flour), 탄산음료(carbonated beverages), 무첨가마케팅(No additive marketing), 천연/합성(natural vs synthetic)

17

식품첨가물 괴담 (a ghost story on food additive) : 노이즈마케팅에 이용



■ 그림 2 소비자의 식품정보 활용에 대한 조사(한국소비자단체협의회 2012)



18

Case 2

Nutrition Assessment vs Health perception

건강에 효능이 없는(단순 성분 함유) 것을 과장해서 몸에 아주 좋은 약(藥)처럼

[It is exaggerated that it has no effect on health (containing simple ingredient) and is very good for the body like medicine]

1) Stakeholder(이해관계자) : 영업에 활용 등

- 천일염(sea salt), 유정란(fertile chicken eggs), Olive oil, Nutrient supplements (vitamin, chlorella, chitosan etc.), 은행추출물(Ginkgo extract), Propolis, fermented foods, Superfood etc.

19

KBS NEWS

뉴스 > TV엔 없다 > 프로그램 > ...

최근 뉴스 : [3일 11시] 미국 포퓰리즘... 일베가 변종... 등장하다

뉴스 > 생활 > 뉴스라인

가공육 발암물질?... 소비자 '혼란' 매출 '뚝'

원격 2015.10.27 12:30:09 | 주력 2015.10.28 (07:53) | 4회

표준 화면 | 고화질 | 카본드 컨트롤



[정보충격] 주력 세계 '12.3분'... 믿는 사육발은?

KBS 뉴스 2015.10.28 | 네이버뉴스 |

<인터뷰> 하상도 (중앙대 식품공학과 교수) : "2월과 3월은 수산패류와 같은 표백 작용을 하는 성분이라... KBS ▶▶▶ KBS뉴스 3NN [노워너] [베이스북] [카카오톡] [시작권사] KB 유 무단복제 제재요 금지

가공육 소비 '뚝'... 소비자 불안 KBS 뉴스 2015.10.28 | 네이버뉴스 |

<인터뷰> 하상도 (중앙대 식품공학과 교수) : "유전적인 부분, 그리고 생체수분, 여러 가지 (발암)요인이... KBS 뉴스 한층연입니다. 한층연 기자 (hanspyon@kbs.co.kr) ▶▶▶ KBS 뉴스 3NN [노워너] [베이스북] [카카오톡] [시작권사] KBS... 유 무단복제 제재요 금지

열량 낮추고 맛은 그대로... 단맛도 '건강하게'

SBS 뉴스 2015.02.22 | 네이버뉴스 |

물라세 함량한 '유전자변형식품'... 먹거리 불안 해소하길?

SBS CNBC 2013.06.05 | 네이버뉴스 |

[하상도 / 중앙대 식품공학과 교수 : 우리나라 소비자는 GMO는 모르는 거, NON GMO는 서품이라고 생각하고 있기... 물라세 함량한 GMO 때문에 먹거리에 대한 소비자들의 혼란만 가중되고 있습니다. SBS CNBC 유용무입니다. ,

물라세 함량한 '유전자변형식품' 먹거리 불안 해소하길? SBS CNBC 2013.06.05 | 네이버뉴스 |

유전자 변형 식품, 미각에 영향을 미치나? SBS 2014.01.07 | 네이버뉴스 |

[하상도 / 중앙대 식품공학과 교수 : 유전자 변형 식품 수량의 약 70% 수준에서 잡습니다. 전 리노믹, 그리고 (영양학) : 주력, 영생식품 : 박현수, VJ : 김희진) 이경원 등 12014 소치 통계청(통계) 열량의 소지 공부는 열량 SBS...

뉴스 > 사회 Posted : 2017-01-04 09:50

[신율의출발새아침] 천호식품 가짜 홍삼 논란, 다른 업체 제품은 괜찮을까?



신율의 출발 새아침

월-금 아침 7시 15분 - 9시

YTN라디오(FM 94.5) [신율의 출발 새아침]

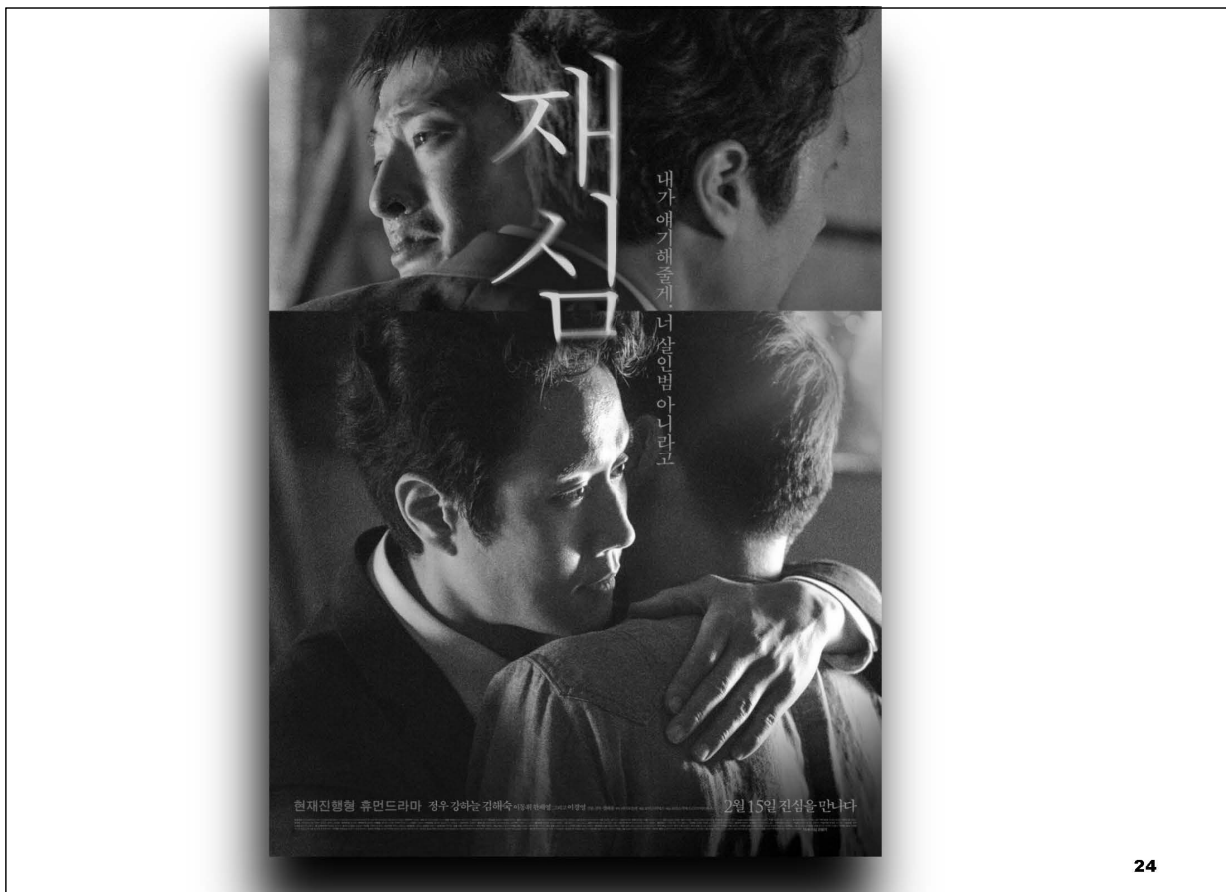
□ 방송일시 : 2017년 1월 4일(수요일)

□ 출연자 : 하상도 중앙대학교 식품공학과 교수

-천호식품, 원료 입고 및 완제품 출시 전에 캐러멜 색소-물엿 혼입 검사했어야

-홍삼 제품 전수조사해서 선의의 피해 업체 없도록 해야

-홍삼 농축액, 소비자가 가짜-진짜 구별하기 어려워





25

☰

① 중앙일보

경제

경제일반
재테크
증권
부동산
IT/과학
경제칼럼

맛 칼럼니스트 황교익 대왕카스테라 논란 언급 “식품업체도 천박, 방송사도 천박”

[중앙일보] 입력 2017.03.14 11:48 수정 2017.03.14 15:47

황교익님이 문정훈님의 게시물을 공유했습니다.
 어제 오전 8:32

우리는 딱 우리 수준의 식품업체와 방송사를 가질 수밖에 없다. 식품업체 마케팅도 천박하고 이를 고발하는 방송사의 논리도 천박하고 이를 먹고 보는 우리도 뭐 그렇다는 말이다..

문정훈
 어제 오전 12:57

<공포 조장으로 먹고 사는 먹거리 X파일>

대만에서 건너온 대왕 카스테라에 대해 먹거리 X파일에 한 건 터뜨렸나보다. 핵심은 '세상에 빵을 만드는데 식용유를 넣다니!'이다.

결론부터 이야기하면 빵을 만들 때 많은 경우 유지가 들어가고 주로 쓰이는 유지에는 버터, 마가린, 쇼트닝, 식용유 등이 있다. 버터에 비해 식용유가 들어가면 풍미는 떨어지지만 반죽의 탄력이 올라가는 장점이 있어서 식용유를 쓴다" 고 밝혔다. 그러면서 "채널A의 먹거리 X파일은 조작된 공포로 먹고 사는 과물과 같은 존재이다. 내일은 억지로라도 보란 듯이 대왕 카스테라를 사먹겠다" 고 전했다.

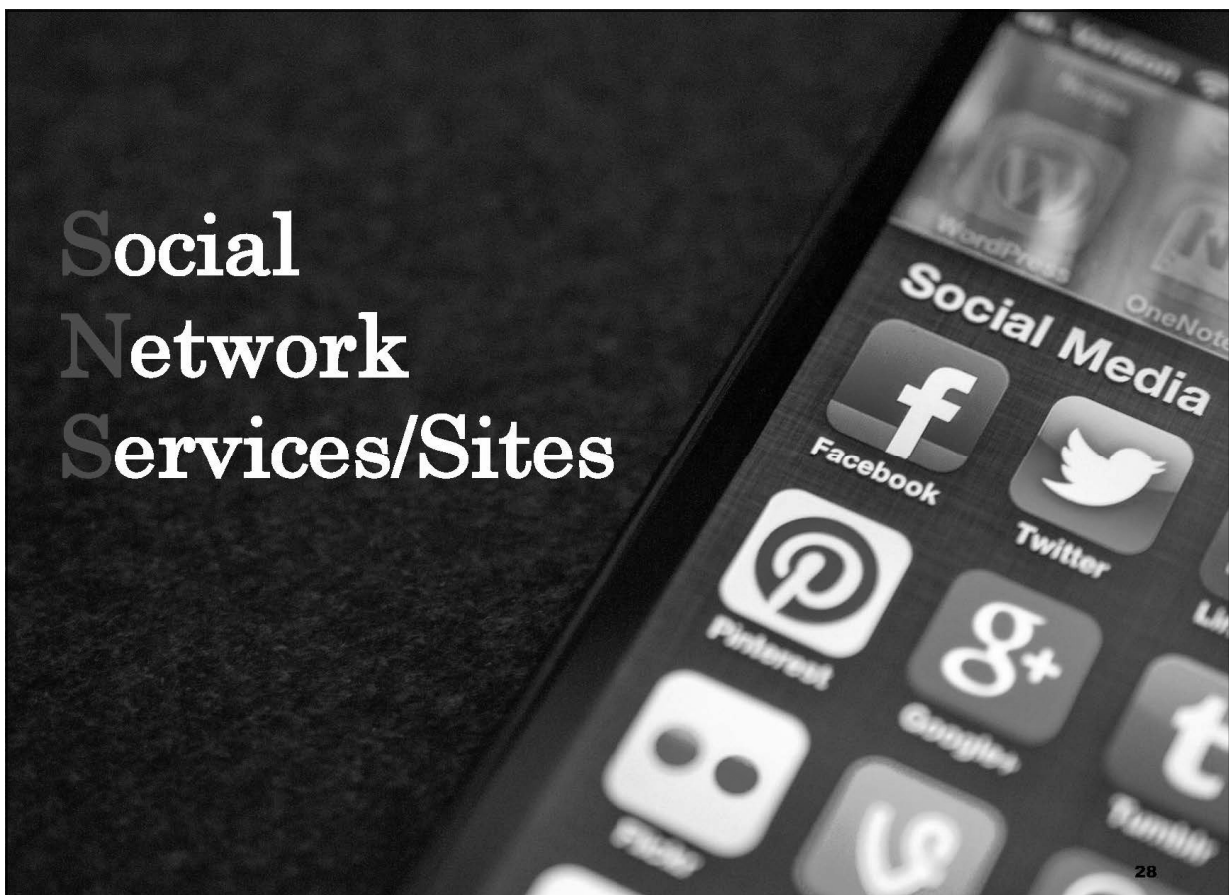
더 보기

맛 칼럼니스트 황교익씨가 대왕카스테라 논란에 대해 언급했다. 황씨는 14일 자신의 페이스북을 통해 “우리는 딱 우리 수준의 식품업체와 방송사를 가질 수밖에 없다. 식품업체 마케팅도 천박하고 이를 고발하는 방송사의 논리도 천박하고 이를 먹고 보는 우리도 뭐 그렇다는 말이다..” 고 밝혔다.

그러면서 문정훈 서울대 교수의 발언도 자신의 페이스북에 올려놨다. 문 교수는 ‘공포 조장으로 먹고 사는 먹거리 X파일’이라는 제목의 글로 “대만에서 건너온 대왕 카스테라에 대해 먹거리 X파일에 한 건 터뜨렸나보다. 핵심은 ‘세상에 빵을 만드는데 식용유를 넣다니!’ 이다. 결론부터 이야기하면 빵을 만들 때 많은 경우 유지가 들어가고 주로 쓰이는 유지에는 버터, 마가린, 쇼트닝, 식용유 등이 있다. 버터에 비해 식용유가 들어가면 풍미는 떨어지지만 반죽의 탄력이 올라가는 장점이 있어서 식용유를 쓴다” 고 밝혔다. 그러면서 “채널A의 먹거리 X파일은 조작된 공포로 먹고 사는 과물과 같은 존재이다. 내일은 억지로라도 보란 듯이 대왕 카스테라를 사먹겠다” 고 전했다.

[출처: 중앙일보] 맛 칼럼니스트 황교익 대왕카스테라 논란 언급 “식품업체도 천박, 방송사도 천박”

26



SNS의 정의 (definition)



- 관심이나 활동을 공유하는 사람들 사이의 관계망이나 상호교류 관계를 구축해 주고, 보여 주는 온라인 서비스 또는 플랫폼
- 웹 사이트라는 온라인 공간에서 공통의 관심이나 활동을 지향하는 일정한 수의 사람들이 일정한 시간 이상 공개적으로 또는 비공개적으로 자신의 신상 정보를 드러내고 정보 교환을 수행함으로써 '대인관계망'을 형성토록 해 주는 웹 기반의 온라인 서비스

29

SNS의 특징 (characteristics)



- **즉시성** : 실시간 정보 확산과 피드백은 사회적 부존재감이나 사회와 격리되어 있다는 불안감 해소
- **공개성** : 정보의 전달 속도가 빠르고 대중적 공간이므로 내용 또한 진실성 높음
- **무계층성** : 장벽이 없으며 누구와도 소통할 수 있음

30

SNS의 종류 (kinds)



1. Facebook

- 미국에서 가장 성공한 소셜 네트워크 서비스
- 웹상에서 이용자들이 인맥을 형성할 수 있게 해주는 서비스를 제공
- 광고가 과도하게 많아지면서 다수의 사용자들이 빠져나감
- 현재까지 가장 영향력이 있는 SNS

31

SNS의 종류



2. Twitter

- 가장 먼저 대중화된 SNS
- 휴대폰이나 PC를 이용해 가입자들끼리 짧은 문장을 주고받는 등의 서비스를 제공하는 블로그
- 직접 방문해야 사용이 가능한 블로그나 개인 홈페이지와는 달리, 트위터 사이트에 개인 페이지를 개설해 놓으면 언제 어디서나 글을 올릴 수 있음.

32

SNS의 종류



3. Instagram

- 사진 및 동영상 공유할 수 있는 소셜미디어 플랫폼.
- 젊은 층이 주를 이루는 SNS
- 사진을 위주로 올릴 수 있어서 시각적으로 보기 편함.

33

SNS의 종류



4. Cacao story

- 카카오톡과 연계하여 사용되는 SNS
- 카카오톡의 친구로 등록된 상대방을 그대로 가져올 수 있으며, 사진이나 메시지 등을 공유할 수 있음.
- 주로 젊은층과 주부들이 사용 : 소소한 이야기 카카오톡 스토리 등

34

SNS의 종류



35

SNS의 활용 (application)



36

SNS의 활용 사례

Application cases

1. 저비용, 빠른 전달 광고 (low cost, speedy advertisement)

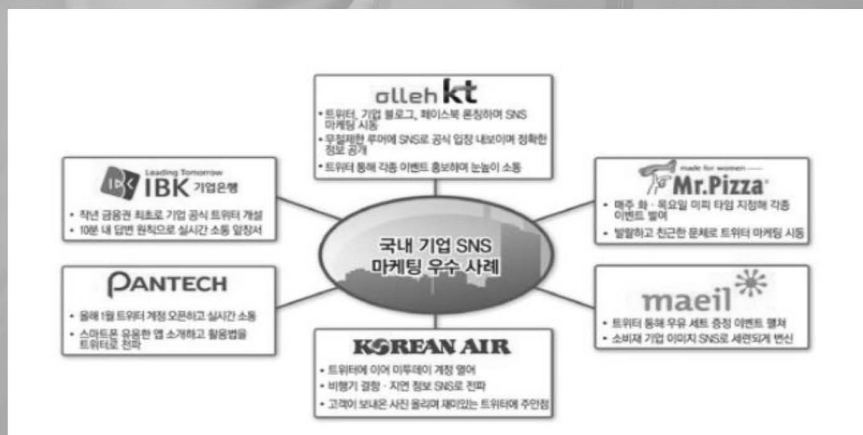


37

SNS의 활용 사례

Application cases

2. 기업체의 마케팅 (Marketing)



38

SNS의 활용 사례

Application cases

3. 회사 임직원 간 소통 (in company communication)



39

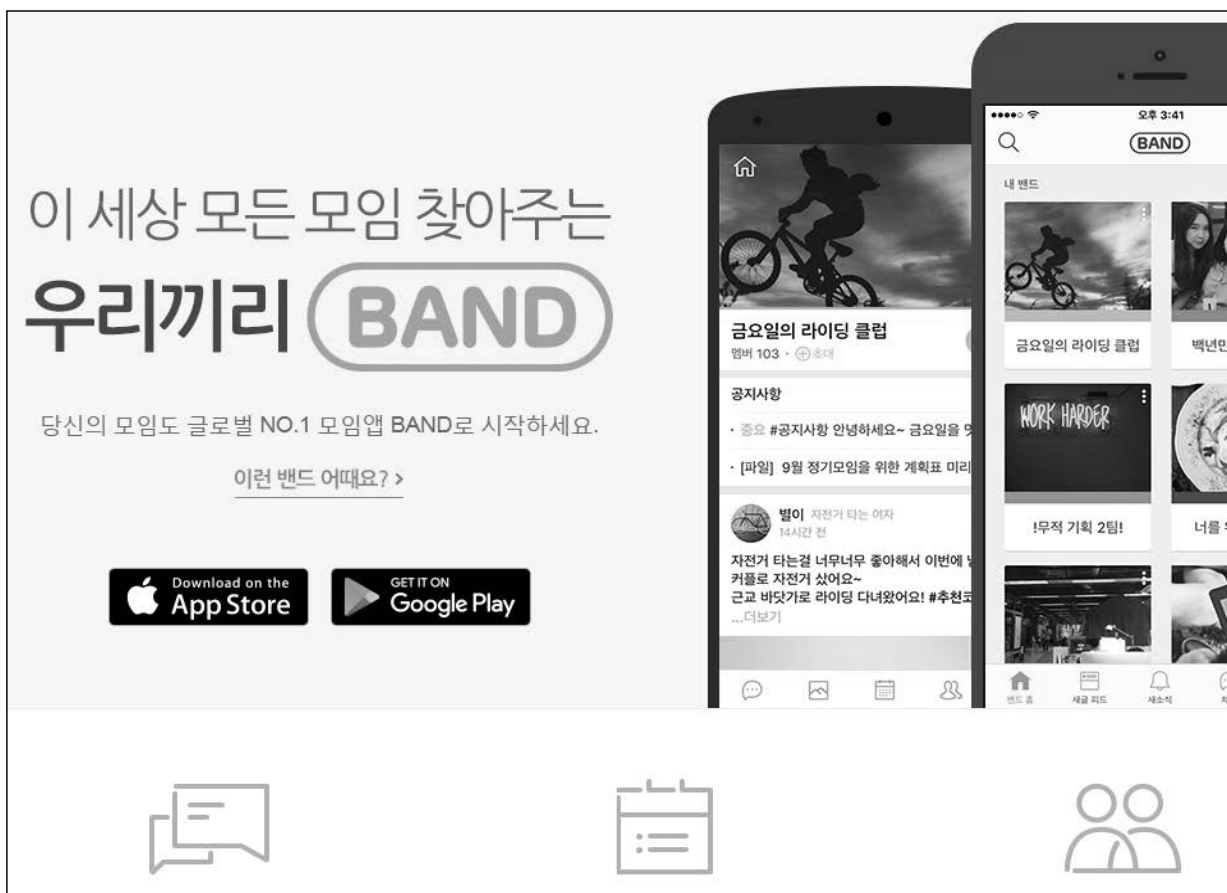
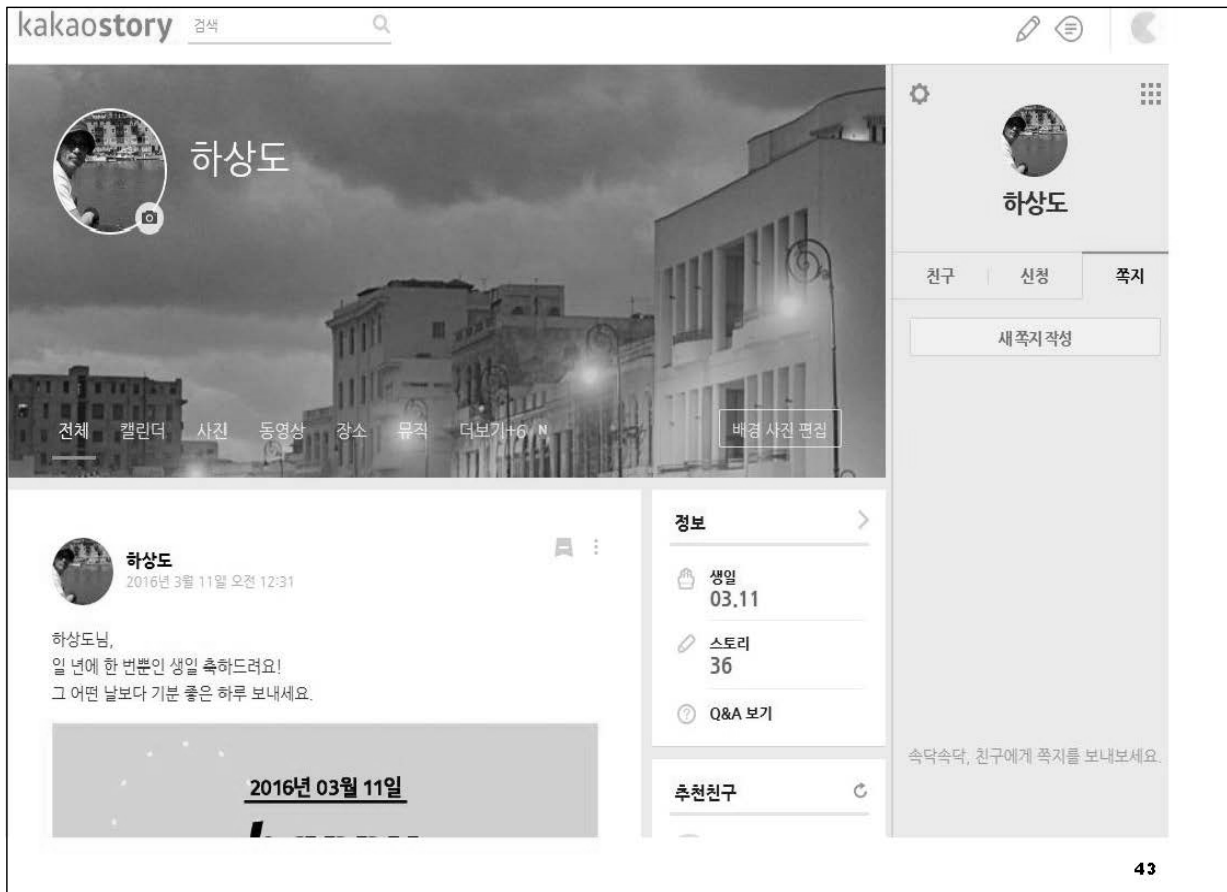
SNS의 활용 사례

Application cases

4. 빠른 식품안전정보 공지/교육 (announcement and education)



40









노봉수

친구
팔로잉
메시지
...

타임라인
정보
친구 현재 아는 친구 249명
사진
더 보기

소개
서울대식대학교 교수
캘리포니아 대학교 데이비스에서 식품공학 전공
서울대학교 농과대학에서 식품공학 전공
870명이 팔로우하

글
사진/동영상


노봉수님에게 글을 남겨주세요...

게시

아직 읽지 않은 게시물


노봉수
52분 전 · 서울 ·

오랜 것으로 장만하던 3사람과 함께 재미있게 설명해주면서 이야기 할 수 있겠
나. 가깝기도 하고
침 좋네?


허성원이 그림에 This Is Brainy님의 동영상글 공유했습니다. 똑똑 튀는 창의적인
아이디어를...
어제 오전 10:45

47



f 김대민


김대민

친구
팔로잉
...

타임라인
정보
친구 현재 아는 친구 287명
사진
더 보기

소개
빈호시 및 뷔리시로 일하고 있고,
미안합니다.

글
사진/동영상


김대민님에게 글을 남겨주세요...

48



49



50





황교익

타임라인 ▾ 최근 ▾



공유 16회






황교익님이 회원님의 게시물을 공유했습니다.

2월 8일 오전 11:57 · 🌐

하상도 교수가 공개적으로 하기 어려운 말을 하였다. 그를 응원한다.

한반도의 땅은 비옥하지 않다. 유기물이 적다. 여름은 몬순의 고온다습이 농사를 방해하고 겨울은 대륙의 영향으로 길다. 산이 70%인데다 인구밀도는 높아 1인당 경지면적이 희박했다. 먹을거리 자급이 어려운 국가이다. 이 조건을 감안하고 먹을거리 확보를 공리하여야 한다.

신도불이, '우리 것이 좋은 것이여'가 국내 농업을 보호하는 데 일부 기여를 하기도 하였다. 산업화 과정에서 농업은 구조조정을 할 수밖에 없는 상황이었다. 그 시간을 버는 일에 도움이 되었다. 한편으로는 부작용이 컸다. 수입 농산물을 독극물 대하듯 하는 분위기가 조성되었다. 먹는 즐거움을 빼앗기게 되었다. 국내산에다 유기농.. 다들 이게 좋다고 하니 주머니 사정만 허락되면 이것을 살 것이다. 그러나 대부분의 국민은 그만큼 넉넉하지 않다. 외국산 먹을거리를 사서 먹어야 한다. 어쩔 수 없이 먹어야 하는 수입 농산물인데, 여기에서 근거도 없이 마치 못 먹을 것인양 딱지를 붙이는 것은 인간에 대한 예의가 아니다. 신도불이하라. 그러나 적어도 신도불이 못 하는 사람들의 밥상에다 모래를 뿌리지는 마시라.

농민에 대한 감사는 민족과 국가를 경계로 하지 않는다. 먹을거리를 생산하는 모든 이들에게 감사의 마음을 가지는 것이 도리이다. 우리에게 '생명의 먹을거리'를 공급하는 지구상의 모든 농민에게 감사.

하상도

2월 7일 오후 5:19 · 🌐

이제는 2017년! 닭고기도 계란도 쇠고기도 시, 구제역으로 안전관리에 구멍이 났고 생산자 농민들이 백신도 제대로 접종을 못하는 우리나라에서 더 이상 '국내산=프리미엄', 신도불이, 우리농산물 주장은 무의미 하다고 봅니다...



하상도 교수의

시포 어니제이

51

한국어 · Deutsch · English (US) · Tiếng Việt · Bahasa Indonesia

+

개인정보처리방침 · 이용 약관 · 광고 · 광고 선택

쿠키 · 더 보기 ·

Facebook © 2017





황교익

친구 ▾

팔로잉 ▾

메시지

...

타임라인

정보

친구 함께 아는 친구 118명

사진

더 보기 ▾

소개

맛 칼럼니스트에서 근무했음

중앙대학교(Chung-Ang University)에서 공부했음

마산중앙고 졸업

고양시 거주

경상남도 마산 출신

44,997명이 팔로우함

글

사진/동영상



황교익님이 CBS 김현정의 뉴스쇼의 게시물을 공유했습니다.

4시간 전 · 🌐

계속 관심을 가져주는 언론이 있어 힘이 됩니다.

CBS 김현정의 뉴스쇼

5시간 전 · 🌐

👍

페이스북 좋아요

최불암, 송해는 되고 왜 황교익은 안되나?




52

93

한국경제

[김봉구의 소수의견] "유기농·신토불이 맹신, 누군가의 마케팅일 뿐"

본문듣기 | 설정

기사입력 2017.02.26 오전 8:31

0

공감해요

가

가

'식품 고정관념' 지적해온 하상도 중앙대 교수 인터뷰
"맹목적 국산·유기농 선호, GMO 거부는 오해로 인한 선입견"

[김봉구의 소수의견]은 통념이나 대세와 거리가 있더라도 일리 있는 주장, 되새겨볼 만한 의견을 소개하는 기획인터뷰입니다. 우리사회의 다양한 작은 목소리를 담아보려 합니다. <편집자 주>



한경닷컴
지난 16일 한경닷컴과 인터뷰한 하상도 교수는 "식품에 대한 잘못된 상식이 많다. 상당수는 이해관계 때문에 생겨난 것"이라고 말했다. / 사진=최혁 기자

이 글을 쓴 하상도 중앙대 식품공학부 교수(사진)는 식



53



"유기농이 품질 좋고 안전하다는 인식은 편견"이라고 하상도 중앙대 교수는 지적했다. / 사진=게티이미지뱅크

"로컬 푸드(local food)와 유기농은 몸에 좋고, 글루탐산나트륨(MSG)이 들어간 식품이나 유전자변형식품(GMO)은 해롭거나 위험하다." 대중적 상식으로 굳어진 명제다. 좀 더 많은 돈을 지불하고 'MSG 무(無)첨가'나 'Non-GMO', 국산과 유기농 식품을 사 먹는 이 유가 여기에 있다.

모두 '예스'일 때 홀로 '노'를 외치면 눈에 띄는 법이다. 유명 맛 칼럼니스트 황교익 씨는 최근 자신의 사회관계망서비스(SNS)에 '국내산보다 더 좋은 중국산도 있다'라는 글을 링크하면서 "중요한 지적"이라고 언급했다. 국산 식품에 대한 맹신이 왜곡된 정보를 낳고 원산지를 속이는 등의 꼼수를 부추긴 면도 있다는 내용이었다.



54

세계일보

[S 스토리] 대선주자 sns 보면 대선결과
보인다  본문듣기 |  설정

기사입력 2017.03.04 오전 9:00
최종수정 2017.03.04 오전 11:05

1,325

 304



가

가

맨 얼굴로 대국민 소통 메시지 '총성 없는 전쟁' / 페이스북 게시물 분석 해보니



대선 주자의 진심이 궁금하다. 잘 짜여진 연설문에 의해 만들어진 이미지 말고, 속마음은 무엇일까?

55



도널드 트럼프(사진출처 : 도널드 트럼프 페이스북)

2017.1.12

도널드 트럼프는 아직 대통령 직을 수행하고 있지는 않지만, 그의 발언은 이미 대통령에 준하는 영향력을 미치고 있다. 이번 디트로이트 모터쇼에서도 트럼프는 모습을 비친 적이 없지만, 자동차 제조사들의 CEO들과 중역들은 그의 심기를 의식한 듯한 내용을 잇달아 발표하면서 그의 마음을 사로잡기 위해 애쓰고 있다. 트럼프 역시 이와 같은 결정들에 대해 트위터로 화답하고 있어 일견 화기애애한 분위기가 조성되는 것 같지만, 그 안에서는 또 다른 전쟁이 벌어지고 있다.

56



이외수 김보기술

트럼프, TV 시청하다 '트위터' '즉흥' 정책 발표? "문제점 두 가지"

다일미그리드
2017.01.26, 13:44 - 40 읽음



사진 = 트럼프 SNS

도널드 트럼프 미국 대통령이 '즉흥 정책 발표'로 주목받고 있다.

최근 외신들은 트럼프가 TV 시청 추정 시간에 그의 SNS를 통해 '즉흥 정책'을 발표한다는 사실을 주목하고 있다.

문제는 두 가지였다. 첫째, 워낙 즉흥적이기 때문에 미 행정부 주요 관리들이 트럼프의 '트위터'를 항상 보며 국정 지시를 파악해야 한다는 점.

또한 '트위터'를 이용했던 트럼프의 휴대전화가 보안에 약한 것이다.

한 외신은 25일(현지시간) 트럼프 대통령이 보안 기능이 취약한 자신의 휴대폰을 아직도 사용하고 있다'고 밝혔다.

해당 매체는 '트럼프 대통령이 예전의 전화기를 가지고 있으며, 이것으로 종종 트윗을 전송한다'고 설명했다.

앞서 백악관은 경호와 보안상의 이유로 트럼프가 구형 안드로이드 핸드폰 대신 정부가 제공한 암호화된 전화기(비화기)를 사용한다고 밝힌 바 있다.

이에 보안이 취약한 안드로이드 핸드폰으로 '트위터'를 이용하는 것은 그의 치명적 약점이 될 가능성이 크다.

미 행정부 주요 관리들 역시 트럼프가 아닌 트럼프의 '트위터'를 주목하고 있기 때문에, 불순한 의도의 해킹이라도 당한다면 일이 커질 가능성이 높다.

57



이외수
@OIS00

팔로우

청와대에서 이외수를 사찰했다는 사실이 이번 청문회에서 밝혀졌습니다. 청와대, 작가를 불법 사찰도하는군요. 국민들 여러 가지 방법으로 괴롭히느라고 참 수고들 많으십니다. 나랏일들이나 제대로 좀 하시잖고. 아무튼 분노를 금할 길이 없습니다. 써글.

182
리트윗

128
마음에 들어요



오후 7:59 - 2016년 12월 14일

20 182 128 ***

작가 이외수는 오늘 15일 청와대 사찰 의혹에 분노를 표했다. 이외수는 자신의 트위터에 '청와대에서 이외수를 사찰했다는 사실이 이번 청문회에서 밝혀졌습니다. 청와대, 작가를 불법 사찰도하는군요. 국민들 여러 가지 방법으로 괴롭히느라고 참 수고들 많으십니다. 나랏일들이나 제대로 좀 하시잖고. 아무튼 분노를 금할 길이 없습니다. 써글.'라는 글을 게재했다.

이날 조한규 전 세계일보 사장은 국회에서 열린 최순실 국정농단 국정조사 특별위원회 4차 청문회에서 청와대가 양승태 대법원장뿐만 아니라 이외수 작가에 대한 감시와 사찰을 했다고 폭로했다. 이에 불편한 심경을 트위터에 드러냈다.

58



인스타그램 분석, 그 속에서 발견한 '이재명 시장'



드립력 총집합한 '길라임' 하지원 인스타그램 [포토]

2016년 11월 16일



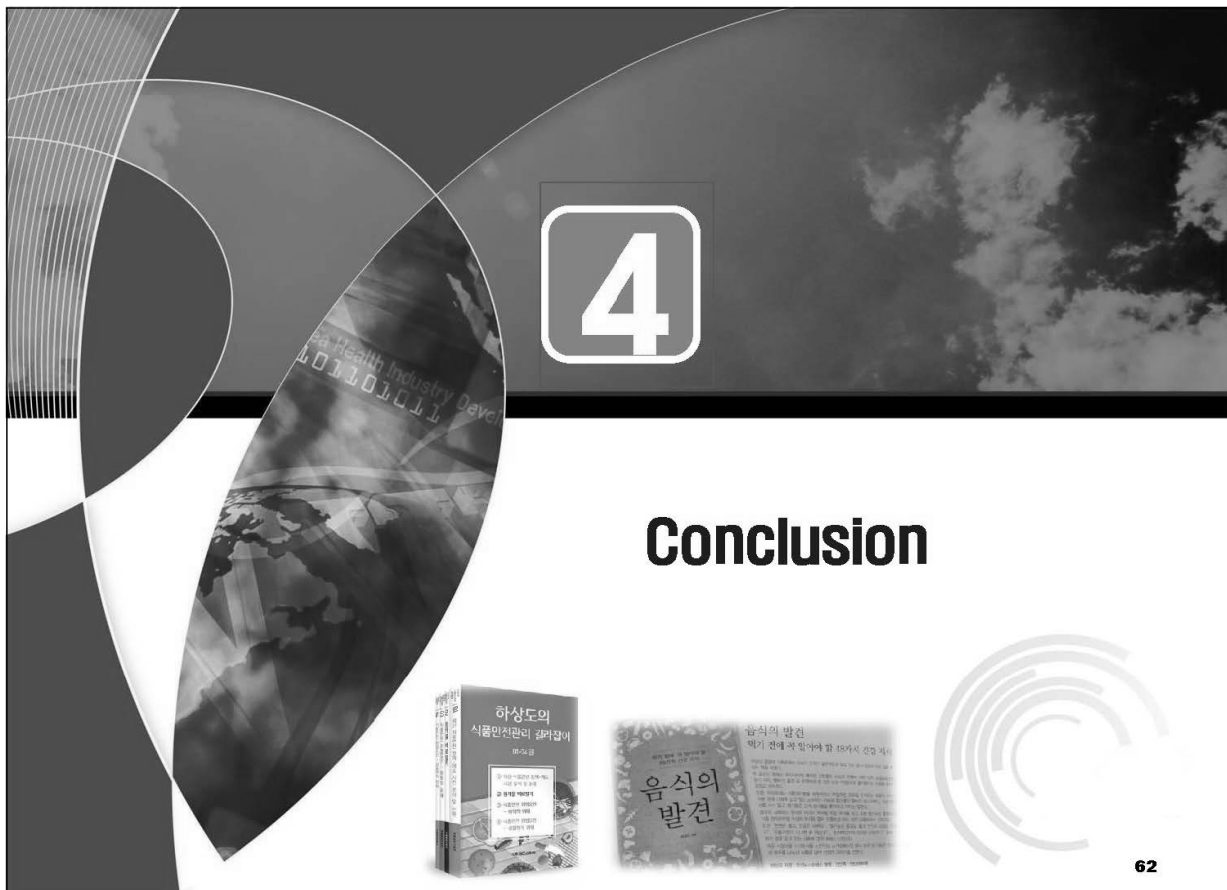
(사진=하지원 인스타그램)

15일 JTBC가 박근혜 대통령이 차병원 계열병원인 차음병원에서 박근혜 대통령이 '길라임'이라는 가명을 썼다고 보도했다.

더불어 비용은 전혀 지불하지 않았다는 증언도 이어졌다.

어제 JTBC 보도 이후 주목 받은 건 가명 '길라임'이다. '길라임'은 김은숙 작가의 SBS 인기드라마 '시크릿가든'의 등장인물이다.

61



○ SNS 시대의 식품안전정보 관리전략



- “Risk의 절대적 크기” 보다 소비자가 받아들이는 “체감 Risk” 가 더 중요하므로 Risk를 전달해 Risk perception에 직결되는 “communication 전략” 이 사건사고의 절대적 크기에 비해 파급효과에 더 큰 영향력을 주는 요인임
- 과학적 Risk Assessment에 기반해 Management하고, Communication 자료가 기본이지만,
- 커뮤니케이션은 ‘사람’ 이 하는 것!
보도 및 설명자료와 스킬도 중요하나, 누가 communication 하느냐가 가장 중요함
- 사고 발생 시 가장 빨리, 소비자가 가장 믿는 사람을 찾아 그 입을 통해 소비자에게 정확히 알리는 것이 성공포인트인데, 방법이 문제
- 공중파 TV, 신문매체에 의존할 경우, 슈퍼 감의 핑포에 정확하고 신속한 정보전달 및 불공정 정보의 정정보도 등이 어려워 식품안전정보의 바람직한 미래 관리방안은 “신뢰받는 오피니언 리더를 통한 SNS 등 대체 커뮤니케이션 매체를 통한 신속한 정보 생성/공개 후 공중파를 통한 확산” 이라 생각함



63

○ Management strategies for Food safety information in SNS era



- The “communication strategy” that is directly connected to the risk perception by conveying the risk is more important than the absolute size of the incident
- Management based on scientific risk assessment and communication data are basic
- However, communication is the ‘person’ , so the reporting and explanation materials and skills are important, but who is the most important communication
- In the event of an accident, the fastest way is to find the person most trusted by the consumer and accurately communicate to the consumer through the mouth
- When it depends on the airwave TV and newspaper media, it is difficult to transmit accurate and rapid information to the tyranny of these people and to report the correction of unfair information
- A desirable future management plan for food safety information is thought to be “diffusion through the airwaves after information generation and release of opinion leaders through alternative communication media such as SNS”

64

THANK YOU
THANK YOU





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.