



LAPORAN ...EDIA HARIAN
AHAD 24 FEBRUARI 2019

| BIL | TAJUK KERATAN AKHBAR | KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI |
|--|--|--|
| 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. | KONSEP PERTANIAN BANDAR DIPELBAGAIKAN – SALAHUDDIN, NEWS, MALAYSIA SHAFQAQA -5 CURBING ENCROACHMENT: FISHERMEN TO BE TRAINED AS SEA RANGERS, NEWS, MALAYSIA MSN -6 PBT DIGALAK LAKSANA PERTANIAN BANDAR – SALAHUDDIN, NEWS, BERNAMA -4 SIM TZE TZIN: RM300 SUBSIDY FOR FISHERMEN MAY RESUME AFTER ECONOMY STABILIZES, NATION, CHINA PRESS -A5 EDIBLE PAPER, NATIONAL, NANYANG SIANG PAU -A1, A2 MARDI DEVELOPS FOOD PACKAGING MATERIALS THAT CAN BE EATEN, HOME, NEW SABAH TIMES ENGLISH (KK) -9 MARDI RESEARCH ON SEAWEEED PACKAGING, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS, -A11 MARDI DEVELOPS FOOD PACKAGING MATERIALS THAT ARE EDIBLE, HOME, THE SUNDAY POST (KUCHING) -11 MARDI DEVELOPS FOOD PACKAGING MATERIALS THAT CAN BE EATEN, HOME, BORNEO POST (KK) -1 SIM HOPES GOVT RAISING MORE RESEARCH FUND TO MARDI, NEWS, SIN CHEW DAILY (NORTHERN) -3 SIM: FISH BOATS FROM HONG KONG MAY COME TO MALAYSIA UNTIL YEAR END, NATION, KWONG WAH YIT POH -A8a OVER 1,000 FOOD PRODUCTS BANNED TO ENTER MALAYSIA, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS, -A11 SIM TZE TZIN: GRACE PERIOD EXTENDED TO YEAR END FOR HONG KONG FISHING BOATS, NATION, SIN CHEW DAILY -5 WELCOMING COLLABORATION OF COMPANIES WORK TOGETHER FOR AGRICULTURE DEVELOPMENT, NEWS, SIN CHEW DAILY (NORTHERN) -3 SIM: YOUTH URGED TO FIGHT FOR THEIR OWN FUTURE, NEWS, SIN CHEW DAILY (NORTHERN) -3 | KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (MOA) |
| 16. 17. 18. | 15,000 PIGS IN FARM KILLED, NATION, KWONG WAH YIT POH -A6 IMPORT KHINZIR DARI VIETNAM DISEKAT SEMENTARA, TEMPATAN, MINGGUAN SARAWAK -9 MALAYSIA AKAN SEKAT SEMENTARA IMPORT KHINZIR DARI VIETNAM, NEWS, UTUSAN BORNEO ONLINE -10 | JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR (JPV) |
| 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. | JUAL IKAN TERUS DARI LAUT, NASIONAL, SH -3 BANGUN SISTEM JUALAN IKAN TERUS DARI LAUT: SALAHUDDIN, SEMASA, NEW SABAH TIMES BAHASA (KK) -5 LATIH NELAYAN SEBAGAI RELA PANTAU PENCEROBOHAN LAUT, SETEMPAT, HM -19 WUJUDKAN AKTA HALANG PELEPASAN IKAN LARANGAN KE SUNGAI: SALAHUDDIN, SEMASA, NEW SABAH TIMES BAHASA (KK) -1 BANGUN SISTEM JUALAN IKAN TERUS DARI LAUT: SALAHUDDIN, NEWS, UTUSAN BORNEO ONLINE -10 SISTEM JUAL BELI IKAN DI LAUTAN, EKONOMI, MINGGUAN SARAWAK -1 NEW SYSTEM TO ENABLE FISHERMEN TO SELL CATCH AT SEA, NEWS, NEW SUNDAY TRIBUNE -9 AMEND OR INTRODUCE NEW LAW TO PREVENT RELEASE OF PROHIBITED FISH, NEWS, NEW SUNDAY TRIBUNE -9 SET UP NEW SYSTEM ALLOW FISHERMEN PROCEED FISH TRADING ON SEA, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS -A4 MINISTER OF AGRICULTURE: LAWS TO BE AMENDED TO BAN LETTING FOREIGN FISH INTO OUR WATERS, NATION, CHINA PRESS -A5 AGRICULTURE MINISTRY STUDY ON FISH TRADING MECHANISM ON SEA, NATIONAL, NANYANG SIANG PAU -A2 HONG KONG FISH BOAT PERIOD EXTEND TILL YEAR END, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS -A11 | JABATAN PERIKANAN MALAYSIA (DOF) / LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA (LKIM) |
| 31. 32. 33. | PEKA TEKNOLOGI RAHSIA PETANI KAMPUNG BARU CHUI CHAK, LEBIH MAJU, MUKA PERTAMA, BH -1 GUNA TEKNOLOGI MODEN HASILKAN PADI BERMUTU TINGGI, INOVASI, BH -50 JENTERA MODEN MUDAHKAN KERJA, JIMAT MASA PESAWAH, INOVASI, BH -51 | PERTUBUHAN PELADANG KEBANGSAAN (NAFAS) |
| 34. 35. 36. 37. | BUDDING DURIAN MUSEUM PLANNED ON BANGI GOLF COURSE, NEWS, MALAYSIATOUR EN -10 A DURIAN MUSEUM FILLED WITH RARE DURIANS PLANNED ON LOCAL GOLF COURSE, NEWS, MALAYSIA NEW TODAY -9 A BUDDING DURIAN MUSEUM PLANNED ON A BANGI GOLF COURSE, NEWS, STAR2.COM -4 SEKJEN KEMENTAN: POTENSI PERTANIAN MADURA BISA DITINGKATKAN, NEWS, MALAYSIA SHAFQAQA -5 | LAIN – LAIN |

| | | |
|-----|---|--|
| 38. | KEMANTAN DAN DPR SERAHKAN BANTUAN ALSINTAN UNTUK PETANI KEBUMEN, NEWS, MALAYSIA SHAFQA -5 | |
|-----|---|--|

UKKMOA

**UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI
(UNTUK EDARAN DALAMAN MOA, JABATAN DAN AGENSI SAHAJA)**

| | | | |
|------------|--|-------------|------------|
| Headline | Konsep pertanian bandar dipelbagaikan - Salahuddin | | |
| MediaTitle | Malaysia Shafaqna (malaysia.shafaqna.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 5 | Readership | 5 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,200 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 3,600 |

Konsep pertanian bandar dipelbagaikan - Salahuddin

MUAR: Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani akan terus menggalakkan konsep pertanian bandar yang berupaya memberi nilai tambah dan sumber pendapatan kepada pengusahanya.
Baca tapak asal

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|--|-------------|------------|
| Headline | Curbing encroachment: Fishermen to be trained as sea rangers [NSTTV] | | |
| MediaTitle | Malaysia MSN(malaysia.msn.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | NEWS | Circulation | 1 |
| Order Rank | 6 | Readership | 5 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 350 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,050 |

Curbing encroachment: Fishermen to be trained as sea rangers [NSTTV]

SERDANG: The Agriculture and Agro-based Industry Ministry (MOA) has announced plans to recruit local fishermen as sea rangers in the ongoing fight against foreign encroachment. Its minister Datuk Salahuddin Ayub said foreign vessels encroaching into Mala...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|---|-------------|------------|
| Headline | PBT digalak laksana pertanian bandar - Salahuddin | | |
| MediaTitle | Bernama(www.bernama.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | NEWS | Circulation | 2 |
| Order Rank | 4 | Readership | 7 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 900 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 2,700 |

PBT digalak laksana pertanian bandar - Salahuddin

MUAR, 24 Feb (Bernama) -- Pihak berkuasa tempatan (PBT) di negara ini digalakkan melaksanakan program pertanian bandar terutama bagi penduduk di taman perumahan yang mempunyai kawasan terhad untuk bercucuk tanam.
Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani ...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Sim Tze Tzin: RM300 subsidy for fishermen may resume after economy stabilizes | | |
| MediaTitle | China Press | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Nation | Circulation | 233,713 |
| Page No | A5 | Readership | 1,076,000 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 584 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 11,520 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 34,559 |



（檳城23日訊）农业部副部长沈志勤透露，一旦国家经济财务好转，政府或可能将恢复渔民300令吉的津贴。

他说，渔民津贴措施是在2010年当时发生食物危机情况下，政府为补助渔民，而给200令吉津贴，之后在2015年增加至300令吉。

“但是现在我国经济财务最近因贪污课题影响，政府就将渔民津贴降回200令吉，也只是减少100令吉。”

他今早为2019年农业投资系列活动主持开幕后，在记者会上如是透露。出席者有马来西亚农业研究与发展研究所（MARDI）副总监卡玛莉亚、发展及营运副总监罗占、公正党峇都峇区州议员古马、武吉淡文区州议员吴俊益。

他强调，政府还是愿意补助渔民，如果经济好转，可能会增加津贴。

他透露，农业部长甚至因渔

沈志勤：一旦經濟好轉

或恢復 漁民300令吉津貼

民及稻米津贴问题，与首相敦马哈迪见面，要求维持对渔民及农民的津贴。

MARDI推出117科技

另外，他在开幕致词时透露，MARDI已经成功将117的科技推到市场，证明该机构非常积极将产品商业化。

“该机构也成功生产50品种稻米、Omega Plus鸡蛋等。我国每天出产的鸡蛋共3000万个，其中5%来自MARDI研发的Omega鸡蛋，即每日出产150万个鸡蛋，每年出产5亿4750万个

鸡蛋，销售值是8亿1755万令吉。”

同时，卡玛莉亚透露，

MARDI至今已与逾90名夥伴，推出117科技到市场，从中获取1000万令吉收

入，技术价值高达5070万令吉，并制造总值3亿6090万令吉的生意。

吁增加農業研發撥款

沈志勤呼吁政府，特别是财政部及能源、绿色科技、科学及气候变化部，能增加农业研发的拨款。

他指出，根据能源、科技、科学及环境部的数据，政府拨出500万令吉作为研究项目，只是到第10大马计划，即2015年。

“其中0.36%是给农业领域，而0.1%是给MARDI，作为提升种子生产力的研究。”

他说，预算案中的43供研发才是黄金预算，马来西亚则只有2%是作为研发预算，而农业的研发预算才0.36%，实在太少了。



■沈志勤（左3）为2019年农业投资系列活动主持开幕，左起吴俊益、罗占、卡玛莉亚及古马。

| | | | |
|------------|-------------------|-------------|----------------------|
| Headline | Edible paper | Color | Full Color |
| MediaTitle | Nanyang Siang Pau | Circulation | 27,667 |
| Date | 24 Feb 2019 | Readership | 83,000 |
| Section | National | ArticleSize | 1446 cm ² |
| Page No | A1,A2 | AdValue | RM 18,189 |
| Language | Chinese | PR Value | RM 54,567 |
| Journalist | N/A | | |
| Frequency | Daily | | |



纸也能吃

纸也能吃？副农长吃给你看！

农业及农基工业副部长沈志勤昨日出席“农业投资”活动时，惊见大马农业发展研究所研发高级研究员谢月梅（右图）以木薯和海藻研发的可食用塑料替代纸，当场拿来尝试。吃后还频频点头，似乎相当满意其味道。

他表示，这产品在2014年就研发出来，但没有私人界投资，结果反倒是由印尼在2016年研发的类似产品获得世界关注，因此希望私人界多与学术界进行商业对接。

报道 ▶ A2

| | | | |
|------------|-------------------|-------------|----------------------|
| Headline | Edible paper | Color | Full Color |
| MediaTitle | Nanyang Siang Pau | Circulation | 27,667 |
| Date | 24 Feb 2019 | Readership | 83,000 |
| Section | National | ArticleSize | 1446 cm ² |
| Page No | A1,A2 | AdValue | RM 18,189 |
| Language | Chinese | PR Value | RM 54,567 |
| Journalist | N/A | | |
| Frequency | Daily | | |

沈志勤：仅占预算0.36%

农业研发拨款应增加

【檳城23日讯】农业及农基工业部副部长沈志勤呼吁政府，尤其是财政部和能源、工艺、科学、气候变化及环境部增加给予农业研发的拨款。

他说，政府预算案中给予研发领域的拨款只是2%，其中给予农业与农基工业的研发拨款也只是0.36%，因此希望政府能提高有关款额。

“比较理想的研发拨款预算应该是4%，目前我们只是2%而已。”

他指出，大马农业具有巨大的市场潜能，许多研发出来的产品不仅可以供应本地市场，也能带来巨大的世界。因此农业研发是值得投资的一门领域。过去，我国四季如夏的气候不仅有助农业种植，吸引如亿人口（东南亚、印度和中国）是不可忽视的潜在市场，因此农业研发是相当具有前景的。

沈志勤今年出席“2019年农业投资”活动后，在记者会上如此说道。

助提供高品质粮食

被问到，他在投资时提出，能源、工艺、科学、气候、变更及环境部过去曾拨出50亿令古供做研发用途，不过，拨款只是占大马总GDP的10计划，即2015



大马农业发展研究所总罗夫（左起），雪州农基工业委员会的行政委员阿非夫医生、沈志勤、吉打与柔佛州议员古尔，以及谢月梅齐开展展示成果。

年而已。

“其中也只有0.36%供做农业研究用途，0.1%则给予大马农业发展研发

（MARDI）当做研发提升农

产品用途。”

他指出，大马人都需要相宜、而且足够的投资也

要有科学家研发更高品质的粮食，如果政府不资助，或较难抵禦外来的粮食

海藻木薯制包装纸 副农长议员当场吃

新说纸不能吃了副农长该吃啥你看！

农业及农基工业部副部长沈志勤今年出席“农业投资”活动，期间，看到大马农基发展研究所（MARDI）研发出来的一种可食用的塑料替代纸，就当场吃著来。

这是 MARDI 高级研发员谢月梅博士以海藻研发的产品，可用来替代塑料包装任何食品，甚至直接食用。此外，她也以木薯研发出另一种塑料替代品。

有趣的是，沈志勤得知可食用后，想也不想就直接尝试，然后露出一脸满意的表情。当媒体问味道如何时，他则大笑说：“叫记者自己尝尝。”

一旁的檳州农基工业行政议员阿非夫医生在看到沈志勤吃后，自己也敢胆尝试。

最后，他在致词时表示，美国BBC电视台曾播播出印尼研究员在2016年研发一种塑料替代

纸，结果方媒体交媒体，甚至他自己也收到。但是，其实大马在2014年就研发出来了，只是没有私人界的投资，才导致无法大量在市场上销售，知名度也不高。

“所以，我希望私人界能与学术研发界合作，加上政府的协助，我们就能造出双赢的局面。”



我国的塑料替代食品早在2014年就研发

续监管关卡防猪瘟

沈志勤指出，截至目前，非洲猪瘟疫情并没有扩散到我国。不过关于监管会无限期执行下去。

他说，随着越南证实出现非洲猪瘟后，大马已加强边境管制，包括禁止猪肉，或猪肉产品入境我国，并严防非洲猪瘟传入。越南也是东南亚唯一个确认猪只感染的国家。

谢及监管会落实回国的，她则表示将无限期落实。

被问到，沈志勤指出，目前非洲猪瘟在中国肆虐蔓延已经过10个国家出现疫情，但如今仍以未跨境传播，因此我国已加强防范。

“目前共有10个国家，若有确诊，我们会增加国家的数量。”

“当然我希望不会所有国家传出有关的疫情。”

“截至目前，美国允许到的猪肉及猪肉制品已经多达1099种，因此他称如果未看，也没有猪瘟病毒，因此我国目前暂无猪瘟案例。”

他说，虽然非洲猪瘟在人体暂时不会造成任何影响，但是对生猪的死亡率却是100%的，因此我国必须严格加管制，希望国人能体谅政府不并让非洲猪瘟国家的猪肉及猪肉制品进入我国。

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | MARDI develops food packaging materials that can be eaten | | |
| MediaTitle | New Sabah Times English (KK) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | Home | Circulation | 8,784 |
| Page No | 9 | Readership | 26,352 |
| Language | English | ArticleSize | 329 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 723 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 2,169 |



MARDI develops food packaging materials that can be eaten



Deputy Minister of Agriculture and Agro-based Industry Sim Tze Tzin (centre) looking at the food packaging material that can be eaten made from seaweed by the Food Science Technology Research Centre of the Malaysian Agricultural Research and Development Institute (MARDI) shown to him by the head of the Research Centre Dr Siah Watt Moey (right) during the launch of the Agrolinvest programme 2019 organised by MARDI on Saturday. — Bernama Photo

GEORGE TOWN: The Malaysian Agricultural Research and Development Institute (MARDI) research team has successfully developed a food packaging ma-

terial that can be eaten together with the food it contained.

Research officer from MARDI Food Science Technology Research centre Dr

Siah Watt Moey said the research project started way back in 2012 with her team which also has another research officer Zainah Adzaly and assisted by three assis-

tants. She said after a year of working on the project, the team managed to produce edible films for food packaging that were environment-

friendly.

"We have developed a few type of materials from different raw materials such as seaweed, tapioca starch, sago, chitosan and rice which can be used as alternatives to conventional plastic," she told reporters here Saturday.

She explained that these materials could be eaten together with the food it contained and if not consumed or simply thrown away, it would dissolve completely in hot water.

"Compared to conventional plastic which takes hundreds of years to degrade, these films dissolve completely in hot water in less than a minute," she said.

She said now her team had developed materials that could be used as sachet for instant coffee or tea, seasoning powder for instant noodle, candy and breakfast cereals.

However, Siah said the films could be further improved by adding colour or flavour to give additional nutrients to value add the films.

She said currently the films were only produced in lab scale for internal use.

"We would like to invite industry especially those in plastic packaging business to collaborate with us so that the films can be produced in commercial scale," she said.

Earlier, Deputy Minister of Agriculture and Agro-based Industry Sim Tze Tzin launched the Agrolinvest programme organised by MARDI with the aim of matching industry players with MARDI technology, to develop industry data bank raising to commercialisation technology and promote new technology developed by MARDI for the industry. — Bernama

Headline Mardi research on seaweed packaging
MediaTitle Oriental Daily News
Date 24 Feb 2019
Section News
Page No A11
Language Chinese
Journalist N/A
Frequency Daily

Color Black/white
Circulation 85,616
Readership 256,848
ArticleSize 183 cm²
AdValue RM 2,140
PR Value RM 6,420



檳城23日訊 | 大馬农业与发展研究院早在2014年，就已研发出用海藻制成，可取代塑料袋的包装袋，但目前仍未商业化，因此有意的商家可联系该院，因为这可能是数十亿令吉的商机。

农业及农基工业副部长沈志勤表示，大馬与发展研究院是在今日举办的农业投资活动上，介绍该院研发的可食用薄膜 (Edible Film)。

他解释，这个产品是由海藻干制成，并可用来包裹食物，如糕点、快速面、汉堡肉等。

他认为，虽然这项产品可

农业研究院研发海藻包装袋

能还需进行调整而符合消费者需求，但相信这项产品有很大的商业化潜能，因此促请商家联系他们。

他表示，我国整体上成功商业化的技术是7%，国际水平是8%，而大馬与发展研究院的成功率更高，达14%。

同时，他也表示，该研究院拥有超过200名研究员，有人才及设备进行研发工作，但缺乏商业化的专才；而许多商家擅长做

生意，但没有时间和能力进行研发，因此他认为有必要串联这两者。

除此之外，沈志勤认为，能源，科学，科技、气候变化和环境部在第10大馬计划下，获得政府拨款50亿令吉作为研发基金，当中只有0.36%给予农业，0.1%给予大馬农业与发展研究院作为提升种子、谷类和水果产量的研发基金，他认为这比例太低，因此要求政府提高拨款。

| | |
|------------|---|
| Headline | Mardi develops food packaging materials that are edible |
| MediaTitle | The Sunday Post (Kuching) |
| Date | 24 Feb 2019 |
| Section | Home |
| Page No | 11 |
| Language | English |
| Journalist | N/A |
| Frequency | Daily (EM) |

| | |
|-------------|---------------------|
| Color | Black/white |
| Circulation | 66,944 |
| Readership | 200,832 |
| ArticleSize | 165 cm ² |
| AdValue | RM 1,125 |
| PR Value | RM 3,375 |



Mardi develops food packaging materials that are edible

GEORGE TOWN: Malaysian Agricultural Research and Development Institute (Mardi) research team has successfully developed a food packaging material that can be eaten together with the food it contained.

Research officer from Mardi Food Science Technology Research centre Dr Siah Watt Moey said the research project by her team and another research officer Zainah Adzaly, assisted by three assistants.

She said after a year of working on the project, the team managed to produce edible films for food packaging that were environment friendly.

“We have developed a few type of materials from different raw materials such as seaweed, tapioca starch, sago, chitosan and rice which can be used as alternatives to conventional plastic,” she told reporters here yesterday.

She explained that these materials could be eaten together

with the food it contained and if not consumed or simply thrown away, it would dissolve completely in hot water.

“Compared to conventional plastic which takes hundred of years to degrade...these films dissolve completely in hot water in less than a minute,” she said.

She said now her team had developed materials that could be used as sachet for instant coffee or tea, seasoning powder for instant noodle, candy and breakfast cereals.

However, Siah said the films could be further improved by adding colour or flavour to give additional nutrients to value add the films.

She said currently the films were only produced on lab scale for internal use.

“We would like to invite industry especially those in plastic packaging business to collaborate with us so that the films can be produced on commercial scale,” she said.

— Bernama

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Mardi develops food packaging materials that can be eaten | | |
| MediaTitle | Borneo Post (KK) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | Home | Circulation | 19,988 |
| Page No | 1 | Readership | 59,964 |
| Language | English | ArticleSize | 131 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 365 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 1,095 |



Mardi develops food packaging materials that can be eaten

GEORGE TOWN: Malaysian Agricultural Research and Development Institute (MARDI) research team has successfully developed a food packaging material that can be eaten together with the food it contained.

Research officer from MARDI Food Science Technology Research centre Dr Siah Watt Moey said the research project started way back in 2012 with her team which also has another research officer Zainah Adzaly and assisted by three assistants.

She said after a year of working on the project, the team managed to produce edible films for food packaging that were environment friendly.

“We have developed a few type of materials from different raw materials such as seaweed, tapioca starch, sago, chitosan and rice which can be used as alternatives

to conventional plastic,” she told reporters here yesterday.

She explained that these materials could be eaten together with the food it contained and if not consumed or simply thrown away, it would dissolve completely in hot water.

“Compared to conventional plastic which takes hundred of years to degrade... these films dissolve completely in hot water in less than a minute,” she said.

She said now her team had developed materials that could be used as sachet for instant coffee or tea, seasoning powder for instant noodle, candy and breakfast cereals.

However, Siah said the films could be further improved by adding colour or flavour to give additional nutrients to value add the films. She said currently the films were only produced in lab scale for internal use.

| | | | |
|------------|--|-------------|---------------------|
| Headline | Sim hopes govt raising more research fund to MARDI | | |
| MediaTitle | Sin Chew Daily (Northern) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 11,541 |
| Page No | 3 | Readership | 34,623 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 380 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,152 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 3,455 |



沈志勤：發掘科技輔助農業發展

吳俊益（前排左起）、古瑪瑞山、沈志勤、卡瑪麗雅及羅古占出席者合照

盼增MARDI研發撥款

（檳城23日訊）农业及农基工业部副部长沈志勤希望大马农业发展研究所（MARDI）的研发拨款可以增加，以支持该所的研发活动，进而带动农业发展。

他说，在第十大马计划下共有50亿令吉的研究拨款，但该所在2015年只得到0.36%的拨款。

他表示，国际间的研发拨款比例一般是4%，但在马来西亚的预算稍低，只有2%。

他希望财政部及相关单位提高该所的研发拨款，通过投资研发，进而支持科学家发掘科学技术来辅助农业发展。

他今日出席大马农业发展研究所 AgriInvest 活动时也说，该所有逾200名研究员，可说是我国的研发先驱单位，但根据能源科艺及环境部的数据，第十大马计划中的50亿令吉研发预算中，该所只得0.36%的农业研发预算，另0.1%是研发种子、谷粮和水果的研发预算。

退休漁夫輔助金降回原額200

沈志勤受询时说，政府并没有减少退休渔夫辅助金，只是辅助金金额降回最初分发的每人200令吉。

他说，该辅助金最初在2010年推行时是分发200令吉，后在2015年提高至300令吉，如今降回如最初的金額，并非大肆取

消或减少辅助计划。

他说，当初是政府体恤退休渔民的生活困难而开始发辅助金，如今政府也面对财务压力，所以需要调整辅助金。

“未来或许经济能力更好时，政府可以再次提高辅助金。”

充公1400公斤猪肉製品防非洲豬瘟

此外，为防止非洲猪瘟疫情蔓延至我国，我国在农历新年前已加强边境防守，以防止在人口流动量高峰期误让感染猪肉入境，至今充公了约1400公斤的各种猪肉制品。

沈志勤说，除了机场，港口和边境也严防猪肉和猪肉制品入境，以确保我们不受猪瘟影响，这是为保护本地农场。

“被充公的猪肉制品经过检验，斩没有发现非洲猪瘟病毒。”

他表示，以往的边境检查是抽样式进

行，如今是手提包或行李都需被检查。

“非洲猪瘟不会感染人类，但感染的猪会死亡，我们要加紧提防，尤其越南已经发现疫情。”

他强调，不仅猪肉，我国法律向来也不允许民众携带蔬果、植物和各种肉类入境。

出席者包括槟州议员古玛瑞山和吴俊益、大马农业研究所副总监罗古占及卡玛丽雅。

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Sim : Fish boats from Hong Kong may come to Malaysia until year end | | |
| MediaTitle | Kwong Wah Yit Poh | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Nation | Circulation | 59,667 |
| Page No | A8a | Readership | 179,000 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 166 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,861 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 5,583 |



沈志勤：会见交长宽限期延长 港渔船来马载活鱼至年杪

【檳城 23 日讯】农业及农基工业部副部长沈志勤透露，自他于上周会见交通部长陆兆福后，后者已在几天内“有效”的反应，延长前来我国海域载送活鱼的香港渔船宽限期至今年 12 月 31 日，超过 6 个月的宽限期。

他强调，如果是 6 个月宽限期，即只是至今年 8 月，但目前交通部所给予的宽限期则是至今年 12 月 31 日。

他透露，虽然宽限期延长，但条件是水产养殖业者必须寻求长远解决问题的方案，因为有关的宽限期不能再延长。

他说，他将会见水产养殖业者，讨论寻求解决方案，因为有关业者不能再依靠一种渔船来载送活鱼，以及业者也应该扩大市场至全球。

他认为，有关业者应该使用更“专业”运输船只，尤其这些船只必须遵守国际法律。

他指出，如果有意水产出口至中国，业者也可以直接方式出口，不需要通过香港转运。

他重申，农业部也已作好准备，以协助水产养殖业者。

他是于周六在峇央峇鲁一州三州政府福利计划登记运动上，如此指出。

沈志勤建议政府简化各项福利计划的申请，因为政府每年都有多项援助人民计划，拨款 260 亿协助人民，但政府的福利计划多



沈志勤亲自了解峇央峇鲁一州三州希盟政府福利计划登记情况。

达 110 项。

他说，如果人民要申请所有的福利计划，这也意味他们必须填写 110 份的申请表格，这或许需要 110 天去填写。

他指出，目前很多人民仍然没有获得援助，所以政府必须设法解决有关问题。#

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Over 1,000kg food products banned to enter Malaysia | | |
| MediaTitle | Oriental Daily News | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 85,616 |
| Page No | A11 | Readership | 256,848 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 626 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 10,979 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 32,937 |

预防猪瘟严把关 充公逾千公斤食品

「从1月15日至2月15日期间，政府共充公了230公斤的猪肉，和1169公斤的猪肉食品，当中近90%是来自航空关卡。」

檳城23日讯 | 农业及农基工业副部长沈志勤表示，为了预防非洲猪瘟疫情蔓延至我国，政府已在海陆空关卡加强检疫工作，并充公约1400公斤猪肉食品，而至今未发现任何非洲猪瘟病毒进入我国。

他今日出席由大马与发展研究院举办的2019年农业投资活动后，在记者会上劝请外国游客或返国的国民，勿擅自携带猪肉食品入境。

根据他提供的数据显示，从1月15日至2月15日期间，政府共充公了230公斤的猪肉，和1169公斤的猪肉食品，当中近90%是来自航空关卡。

沈志勤说，检验被充公的猪

肉食品后，并未发现任何非洲猪瘟病毒，因此大马仍是安全的。

他补充，非洲猪瘟病毒对人体无害，但可导致猪只大量死亡，死亡率还可高达100%。

避免猪肉食品入境

他解释，非洲猪瘟从去年8月开始蔓延到中国，并于今年2月蔓延至越南，成为东南亚首个失守的国家。

他表示，政府各部门在农历新年前已加强各关卡检疫工作，以免猪肉食品入境。

他说，除了加派人手进行检疫工作及充公猪肉食品，政府也会要求航空公司提醒乘客别带这

些产品入境。

他解释，政府不是要为难游客，只是要保护我国的养猪业，而这些检疫工作并没有时限，会继续进行下去。

他也说，基于政府财务拮据，因此给予渔民的生活津贴降至200令吉，但相信未来若国家经济好转时，可能会回升至300令吉。

他解释，政府是在2010年开始提供200令吉渔民生活津贴，并在2015年提高至300令吉，而现在只是降回200令吉而已，而不是取消津贴。

出席者尚有大马农业与发展研究院副主任卡玛烈和罗占、武吉淡汶州议员吴俊益和峇都蚩州议员古玛列森。



古玛列森（左起）、吴俊益、沈志勤、卡玛烈和罗占，在2019年农业投资活动开幕礼后，与出席者合影。

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Sim Tze Tsin: Grace period extended to year end for Hong Kong fishing boats | | |
| MediaTitle | Sin Chew Daily | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | Nation | Circulation | 294,476 |
| Page No | 5 | Readership | 883,428 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 101 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 2,510 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 7,529 |



沈志勤：港漁船來馬買活魚 寬限期延長至年杪

（檳城23日讯）农业及农基工业部副部长沈志勤说，香港渔船入境我国购买活鱼的宽限期已延长至今年12月31日，交通部也要求相关单位找出长久性解决方案，因为不断更新及延长宽限期无法有效解决问题。

他说，目前他接获业者的求助，因此和交通部长陆兆福协商并得到上述方案。

他今日在檳城出席活动后在新闻发布会上说，香港渔船禁入我国购买活鱼课题已逾2年，交通部过去都放宽每次半年的宽限期给这些船只，即不展开执法行动。

“原有的宽限期是至去年底，业者今年因尚未获延长宽限准证而求助，而交通部也延长今年的宽限期，直到今年12月31日。”

他说，香港渔船来马购买活鱼回香港或中国出售，但以渔船购买活鱼其实违反了国际和我国的法律而须禁止。

他说，他会和业者商讨解决方案，也建议渔业公会可以以合作社或联营方式，购买渔船再出口活鱼或找寻新市场。

“除了香港市场，我们也可以放眼其他市场，而要来买活鱼的香港渔船则可使用合格船只来马。若中国有兴趣，可直接来马买鱼，无需通过香港船只。”

| | | | |
|------------|--|-------------|---------------------|
| Headline | Welcoming collaboration of companies work together for agriculture development | | |
| MediaTitle | Sin Chew Daily (Northern) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 11,541 |
| Page No | 3 | Readership | 34,623 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 238 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 721 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 2,164 |



卡瑪麗雅：歡迎企業攜手合作 為農業發展研發技術



卡瑪麗雅（左起）、古瑪瑞山、沈志勤和阿菲夫參觀MID-2黃果種子展示櫃台。

（檳城23日訊）大馬農業發展研究所副總監卡瑪麗雅說，該所歡迎企業或業者攜手合作，為農業發展繼續研發更多技術。

“自第九大馬計劃，我們已經商业化117項技術，并在技術准證費、管理費及諮詢費等服務下得到了1060萬令吉的收入。這領域涉及了5270萬令吉的技術價值，也創造了3億6090萬令吉的市場價值。”

她說，該所研發了近50種新稻米品種，這些都耗時8至10年不等，而且還需要確保是跟得上時代需求的研發品。

她今日出席AgroInvest活動時說，這活動是讓研發品和商業配對的平台，也介紹該所的技术給相關領域，以開發商機。

“這是我們第四次舉辦這活動，這次吸引了150名參與者，介紹10項研發品和技术成果，包括早餐谷糧、可食用包裝薄片及肥料。”

沈志勤：研發成果應市場化

農業及農基工業部副部長沈志勤致詞時說，該所研發了多項技術，包括广受市場喜愛的Omega雞蛋，我國每日生產3000萬個雞蛋，當中的5%或150萬個雞蛋便是該所的Omega雞蛋，每



大馬農業發展研究所食品科學科技研究中心主任謝婉梅（譯音）展示更環保且可食用，即用海草制作并以香叶（班兰）、蝶豆花和黃姜等染色的包裝用薄片。（馬新社圖片）

年写下了5億4750萬個Omega雞蛋的市場，營造3億1755萬令吉的市場價值。

他說，該所在2014年已研發海帶薄片來取代包裝塑料袋，但卻沒有大事生產，才讓人以為這技术最先由印尼研發出成果。

他認為，這些研發成果應該和企業結盟并市場化，以推動市場進步，也讓研發單位獲利。

“我國的研發和商業結盟只占7%，低於國際的8%，但該所却写下14%的亮眼成績。”

出席者包括檳城行政議員阿菲夫及州議員古瑪瑞山。

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Sim : Youth urged to fight for their own future | | |
| MediaTitle | Sin Chew Daily (Northern) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 11,541 |
| Page No | 3 | Readership | 34,623 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 177 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 536 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,609 |



沈志勤：別依賴政府援助 年輕人要為前途打拼



沈志勤（前排右二）巡視各單位的服务情况

（檳城23日讯）峇央峇鲁国会议员沈志勤以“兄长”身分提醒年轻人，要为自己的前途打拼，不要依赖政府的援助。

他点名年轻人，尤其是B40群体，不要只等待政府的援助金，要靠自己的手脚和能力，去赚钱及创造生产力。

“读书的可以找兼职，上班族可以争取加班或试着创业，要对生活有正确的态度，而不是等待被援助。”

我国工作机会充裕

他今日出席在峇央峇鲁国会选区举行的希盟政府福利计划登记活动时说，我国的工作机会充裕，年轻人应该积极就业，靠自己改变生活。

这项在阳光广场举行的

活动有10个单位参与，包括檳州发展机构、主妇奖励计划（ISURI）申请及国家储蓄银行。

沈志勤说，这活动是其服务团队想到的活动，是该国会选区，甚至可能是州内首个登记政府福利计划，协助B40群体申请各项援助的活动。

他说，往往民众需到不同的单位申请不同的援助或项目，若有10个不同的服务，那民众就需要填写10次的表格，去逾百个不同的单位处理，这相当耗时耗力且不便，尤其上班族还需要请假。

他说，这活动让区内的民众更方便申请和查询服务，而活动从早上9时至下午5时举行，反应踴躍。

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| Headline | 15,000 pigs in farm killed | | |
| MediaTitle | Kwong Wah Yit Poh | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Nation | Circulation | 59,667 |
| Page No | A6 | Readership | 179,000 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 250 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 2,803 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 8,409 |



大午猪场 1 万 5000 生猪死亡



猪场员工拉横幅抗议

保定猪场万五生猪暴毙 传政府隐瞒不检验只扑杀

【北京 23 日综合电】中国去年 8 月爆发首宗非洲猪瘟后，26 个省区市半年间先后失守，惟农业部本月初宣布疫情转缓，通报的病例即时大幅减少。

在尚未通报过疫情的河北，近日就有 1 万 5000 只生猪离奇死亡，猪场老板、员工都认定是非洲猪瘟，但有传政府不肯派人检验，只进行扑杀。

微博周五流传 3 张照片，其中一张拍到大

量疑似病死的猪只，而现场操称是保定徐水县的大午养猪场；另一张显示猪场员工拉起横幅抗议政府处理方式，上写道：“我们认为是非洲猪瘟，请政府确认 我们大午新大公司职工何去何从？请政府给条出路！”

获微博认证为“河北大午农牧集团监事长”的用户张大午，同日傍晚发文称：“猪场死猪 1 万 5000 头，还有近 6000 头活猪，我们认为非非洲猪瘟，但政府不给确认，明天要

扑杀。”消息在当地引发恐慌，网民怀疑政府隐瞒疫情，要求派人检查，并了解是否有官员失职。

值得注意的是，内地至今尚未通报疫情的，分别是新疆、西藏、海南，以及河北 4 省，而后者邻接的省市，目前已经全数沦陷。

对于河北为何能够独善其身，有网友这样解释：“猪场大面积死亡要主动上报，不上报的即使扑杀也没有补贴……之前有人好奇，北京天津都有猪瘟，为什么河北没有？看这条新闻就懂了，政府按猪瘟扑杀是要赔钱的，所以猪瘟还不显你想得就能得！”#

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Import khinzir dari Vietnam disekat sementara | | |
| Media Title | Mingguan Sarawak | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | Tempatan | Circulation | 37,981 |
| Page No | 9 | Readership | 113,943 |
| Language | Malay | ArticleSize | 132 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 300 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 900 |



Import khinzir dari Vietnam disekat sementara

GEORGE TOWN: Kerajaan akan mengenakan sekatan sementara terhadap import khinzir dan produk berkaitan dari Vietnam selepas tiga ladang ternakan haiwan itu di negara tersebut dikesan dijangkiti demam babi Afrika (ASF). Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani Sim Tze Tzin berkata larangan itu bagi membendung penularan ASF ke negara ini.

Beliau jugan menegaskan orang ramai tidak perlu bimbang dengan wabak tersebut yang hanya menjangkiti haiwan berkenaan.

"ASF tidak ada impak ke atas manusia," katanya kepada pemberita selepas merasmikan program AgroInvest anjuran Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) di sini semalam.

Mengulas lanjut, beliau berkata setakat ini sebanyak 1,400 kilogram produk babi telah dirampas di beberapa

pintu masuk ke negara ini, namun kesemuanya dikesan tidak mengandungi ASF.

Setakat ini, 10 negara dilaporkan berdepan penyakit ASF iaitu China, Mongolia, Belgium, Hungary, Latvia, Moldova, Poland, Romania, Ukraine dan Chad di Afrika.

Mengulas perkembangan lain, Sim berkata kerajaan perlu memberikan peruntukan lebih besar untuk tujuan penyelidikan sektor pertanian.

Memetik sumber Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi dan Alam Sekitar, Sim berkata beliau difahamkan hanya 0.36 peratus daripada RM5 bilion yang diperuntukkan bagi penyelidikan dalam Rancangan Malaysia ke-10 disalurkan ke sektor pertanian. Katanya daripada RM5 bilion itu juga hanya 0.1 peratus diberikan kepada MARDI bagi menjalankan penyelidikan berkaitan peningkatan hasil daripada benih dan bijirin. - Bernama

| | | | |
|------------|---|-------------|------------|
| Headline | Malaysia akan sekat sementara import khinzir dari Vietnam | | |
| MediaTitle | Utusan Borneo Online (http://www.utusanborneo.com.my/) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 10 | Readership | |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 450 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,350 |

Malaysia akan sekat sementara import khinzir dari Vietnam

HASIL RUMPAI: Sim (tengah) memerhatikan filem pembungkus boleh dimakan yang dihasilkan daripada rumpai laut oleh Food Science Teknologi Research Centre, Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) yang ditunjukkan oleh pengetua penyeliid...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| TARIKH | MEDIA | RUANGAN | MUKA SURAT |
|-----------|--------------|----------|------------|
| 24/2/2019 | SINAR HARIAN | NASIONAL | 3 |

Jual ikan terus dari laut

Sistem itu bertujuan atasi isu orang tengah yang sering memanipulasi harga ikan

SERDANG

Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sedang bekerjasama dengan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (Fama) membangunkan satu sistem baharu yang membolehkan hasil tangkapan nelayan dijual ketika mereka masih lagi berada di lautan.

Menterinya, Datuk Salahuddin Ayub berkata, inisiatif itu antara langkah diambil kementerian bagi meningkatkan pendapatan nelayan sebagaimana digariskan dalam pelan hala tuju meningkatkan pendapatan golongan itu.

Menurutnya, sistem itu apabila siap kelak akan melengkapkan kegunaan aplikasi paparan harga ikan dimiliki Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM).

"Sistem ini membolehkan nelayan yang turun ke laut menjual hasil tangkapan tanpa perlu menunggu sehingga mendarat seperti amalan sebelum ini.

"Dengan bantuan aplikasi harga pasaran dimiliki LKIM, nelayan boleh mengenal pasti harga sama-sama ikan dan terus menjualnya melalui sistem yang dibangunkan itu," katanya pada sidang media selepas sesi pertemuan bersama ejen pengembangan perikanan yang turut dihadiri Timbalan Ketua Pengarah



Salahuddin (kanan) melawat gerai jualan ikan merah batu sempena Program Kecemerlangan Jabatan Perikanan, semalam.

Perikanan, Datuk Dr Bah Piyau Tan di Tapak Ekspo Pertanian Malaysia (MAEPS) di sini, semalam.

Salahuddin berkata, pengenalan sistem itu juga antara lain bertujuan mengatasi isu orang tengah yang sering memanipulasi harga ikan dan merugikan nelayan.

Sementara itu katanya, kementerian juga sedia meminda atau mencadangkan akta baharu bagi menghalang kegiatan melepaskan ikan daripada spesies larangan ke sungai, tasik dan lombong di seluruh negara.

Menurutnya, beliau perlu terlebih dahulu mendapatkan maklumat atau gambaran jelas mengenai perkara tersebut daripada Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) selaku agensi bertanggungjawab.

"Saya akan adakan perbincangan lanjut dengan Jabatan Perikanan bagi melihat sejauh mana seri-

usnya situasi tersebut.

"Jika perlu, saya fikir kita perlu merangka satu akta baharu atau meminda mana-mana akta sedia ada untuk menangani hal ini di masa depan," katanya, mengulas laporan sebuah akhbar tempatan berhubung kewujudan spesies ikan larangan atau spesies alien di kawasan perairan di pantai timur.

Salahuddin juga menyambut baik saranan Jabatan Perikanan yang mahu pindaan dibuat terhadap Kaedah-Kaedah Perikanan Sungai di peringkat negeri agar aktiviti pelepasan spesies ikan eksotik boleh dikawal dan tindakan penguatkuasaan dapat dilaksanakan dengan berkesan.

Untuk rekod, antara ikan dilarang dilepaskan ke perairan umum ialah keli Afrika, piranha, flower horn, bawal merah, ikan naga dan ikan buaya. - Bernama

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Bangun sistem jualan ikan terus dari laut: Salahuddin | | |
| MediaTitle | New Sabah Times Bahasa (KK) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | Semasa | Circulation | 8,784 |
| Page No | 5 | Readership | 26,352 |
| Language | Malay | ArticleSize | 183 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 405 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 1,216 |



Bangun sistem jualan ikan terus dari laut: Salahuddin

SERDANG: Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sedang bekerjasama dengan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) membangunkan satu sistem yang membolehkan hasil tangkapan nelayan boleh dijual ketika mereka masih berada di lautan.

Menterinya Datuk Salahuddin Ayub berkata inisiatif itu merupakan antara langkah yang diambil kementerian dalam meningkatkan pendapatan nelayan sebagaimana yang digariskan dalam pelan hala tuju meningkatkan pendapatan golongan itu.

Beliau berkata sistem itu, apabila siap kelak akan melengkapkan kegunaan aplikasi paparan harga ikan yang dimiliki Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM).

"Sistem ini membolehkan nelayan yang turun ke laut menjual hasil tangkapan tanpa perlu menunggu sehingga mendarat seperti amalan sebelum ini.

"Dengan bantuan aplikasi harga pasaran yang dimiliki LKIM, nelayan boleh

mengenal pasti harga semasa ikan dan terus menjualnya melalui sistem yang dibangunkan itu," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas sesi pertemuan bersama ejen-ejen pengembangan perikanan yang turut dihadiri Timbalan Ketua Pengarah Perikanan Datuk Dr Bah Piyon Tan di Tapak Ekspo Pertanian Malaysia (MAEPS) di sini kelmarin.

Salahuddin berkata pengenalan sistem itu juga antara lain bertujuan mengatasi isu orang tengah yang sering memanipulasi harga ikan dan merugikan para nelayan.

Dalam pada itu, Salahuddin berkata pihaknya kini berusaha menempatkan anggota Jabatan Sukarelawan Malaysia (Rela) bagi mengawasi kawasan perikanan daripada dicerobohi nelayan haram.

Beliau berkata perkara mengenai ancaman dan kebimbangan pencerobohan Zon A secara berterusan itu telah dibangkitkannya untuk perhatian kera-

jaan dalam beberapa mesyuarat jemaah menteri.

Bagaimanapun, katanya cadangan itu memerlukan perbincangan lanjut dengan Kementerian Dalam Negeri (KDN) kerana melibatkan aspek penguatkuasaan dan keselamatan selain sebagai kementerian yang menaungi pasukan Rela.

Secara prinsipnya, idea ini telah dibincangkan bersama menteri KDN, dan ia akan disusuli dengan perbincangan lebih serius selepas ini, katanya.

Mengenai pegawai pengembangan perikanan, Salahuddin mahu ejen yang rapat dengan golongan nelayan di akar umbi itu dapat meningkatkan pengetahuan, khususnya berkaitan penggunaan teknologi terkini.

Beliau berkata mereka yang berjumlah 800 orang itu perlu meneroka idea-idea terkini bagaimana untuk membantu meningkatkan taraf hidup nelayan tanpa menumpukan hanya kepada tangkapan ikan seperti mengusahakan ikan hiasan. -Bernama

| TARIKH | MEDIA | RUANGAN | MUKA SURAT |
|-----------|--------------|----------|------------|
| 24/2/2019 | HARIAN METRO | SETEMPAT | 19 |



SALAHUDDIN (kanan) melawat gerai pameran ikan merah batu selepas merasmikan Program DOF dan produk Tuna Shack.

Kuala Lumpur

Latih nelayan sebagai RELA pantau pencerobohan laut

Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (MOA) bercadang melatih golongan nelayan sebagai sukarelawan Jabatan Sukarelawan Malaysia (RELA) dan Renjer Laut bagi membantu pihak berkuasa memantau pencerobohan kawasan laut.

Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub berkata, ia susulan masalah pencerobohan perairan negara yang berlarutan selain aduan mengenai isu pelanggaran zon penangkapan.

Beliau berkata, masalah yang tiada penghujung

itu menyebabkan negara hilang banyak hasil laut.

“Dalam hal ini, kita boleh melantik orang awam terutama nelayan sebagai sukarelawan serta menjadi ‘mata dan telinga’ pihak berkuasa bagi membantu memantau aktiviti di laut kerana mereka mahir dengan selok-belok lautan,” katanya selepas merasmikan Program Kecemerlangan Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) dan Pelancaran Produk Tuna Shack di Laman Perikanan, Taman Ekspo Pertanian Malaysia Serdan (MAEPS) di sini, semalam

| | | | |
|------------|--|-------------|---------------------|
| Headline | Wujudkan akta halang pelepasan ikan larangan ke sungai: Salahuddin | | |
| MediaTitle | New Sabah Times Bahasa (KK) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Semasa | Circulation | 8,784 |
| Page No | 1 | Readership | 26,352 |
| Language | Malay | ArticleSize | 331 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,833 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 5,500 |



Wujudkan akta halang pelepasan ikan larangan ke sungai: Salahuddin

SERDANG: Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sedia meminda atau mencadangkan akta baharu bagi menghalang kegiatan melepaskan ikan daripada spesies larangan ke sungai, tasik dan lombong di seluruh negara.

Menterinya Datuk Salahuddin Ayub berkata sehingga ini beliau perlu terlebih dahulu mendapatkan maklumat atau gambaran jelas mengenai perkara tersebut daripada Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) selaku agensi bertanggungjawab.

"Saya akan adakan perbincangan lanjut dengan jabatan Perikanan bagi melihat sejauh mana seriusnya isu ini," katanya.

"Jika perlu, saya fikir kita perlu merangka satu akta baharu atau meminda mana-mana akta sedia ada untuk menangani hal ini di masa depan," katanya mengulas laporan sebuah akhbar tempatan berhubung kewujudan spesies ikan larangan atau spesies alien di kawasan perairan di pantai timur.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas sesi pertemuan bersama ejen-ejen pengembang perikanan yang turut dihadiri Timbalan Ketua Pengarah Perikanan Datuk Dr Bah Piyon Tan di Tapak Ekspo Pertanian Malaysia (MAEPS) di sini kalamari.

Salahuddin juga menyambut baik saranan Jabatan Perikanan yang mahu pindaan dibuat terhadap Kaedah-Kaedah Perikanan Sungai di peringkat negeri agar aktiviti pelepasan spesies ikan eksotik boleh dikawal dan tindakan penguatkuasaan dapat dilaksanakan dengan berkesan.

Untuk rekod, antara ikan yang dilarang dilepaskan ke perairan umum ialah keli Afrika, piranha, flower horn, baw-

al merah, ikan naga dan ikan busya.

Dalam pada itu, Bah Piyon menyambut baik cadangan Salahuddin untuk memperkenankan atau meminda akta dalam usaha memperkukuh tindakan jabatan itu menangani itu atau kes melepaskan ikan larangan ke sungai dan sebagainya.

Beliau berkata selain Kaedah-Kaedah Perikanan Sungai yang bidang kuasa terjetak di bawah kerajaan negeri, tidak satu akta khusus yang melarang spesies ikan larangan dilepaskan ke sungai, tasik dan lombong di negara ini.

"Ketika ini, DOF sedang melakukan proses inventori bagi mengenal pasti spesies ikan larangan di semua sungai, satu langkah yang memudahkan tindakan lanjut dibust jika akta yang dicadangkan dapat diwujudkan," katanya. - Bernama

MENTERI Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub (kanan) melawat gerai jualan ikan merah batu semasa melawat gerai jualan sempena Program Kecemerlangan Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) di Laman Perikanan, Tapak Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS) kalamari.

Turut sama Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan DOF, Datuk Dr Bah Piyon Tan. - Foto Bernama

| | | | |
|------------|--|-------------|------------|
| Headline | Bangun sistem jualan ikan terus dari laut: Salahuddin | | |
| MediaTitle | Utusan Borneo Online (http://www.utusanborneo.com.my/) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 10 | Readership | |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 450 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,350 |

Bangun sistem jualan ikan terus dari laut: Salahuddin

TARIKAN: Salahuddin (kanan) melawat gerai jualan sempena Program Kecemerlangan Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) di Laman Perikanan, Tapak Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS), semalam. — Gambar Bernama

SERDANG: Kementerian Pertanian dan Industri Asas...

To read the rest of the article, click [View Full Article](#)

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| Headline | Sistem jual beli di lautan | | |
| MediaTitle | Mingguan Sarawak | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Ekonomi | Circulation | 37,981 |
| Page No | 1 | Readership | 113,943 |
| Language | Malay | ArticleSize | 556 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 2,075 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 6,225 |



Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub (kanan) melawat gerai jualan ikan merah batu semasa melawat gerai jualan sempena Program Kecemerlangan Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) di Laman Perikanan, Tapak Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS) semalam. Turut sama Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan DOF, Datuk Dr Bah Piyon Tan. -Bernama

Sistem jual beli di lautan

SERDANG: Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sedang bekerjasama dengan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) membangunkan satu sistem yang membolehkan hasil tangkapan nelayan boleh dijual ketika mereka masih berada di lautan.

Menterinya Datuk Salahuddin Ayub berkata inisiatif itu merupakan antara langkah yang diambil kementerian dalam meningkatkan pendapatan nelayan sebagaimana yang digariskan dalam pelan hala tuju meningkatkan pendapatan golongan itu.

Beliau berkata sistem itu, apabila siap kelak akan melengkapkan kegunaan aplikasi paparan harga ikan yang dimiliki Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM).

"Sistem ini membolehkan nelayan yang turun ke laut menjual hasil tangkapan

tanpa perlu menunggu sehingga mendarat seperti amalan sebelum ini.

"Dengan bantuan aplikasi harga pasaran yang dimiliki LKIM, nelayan boleh mengenal pasti harga semasa ikan dan terus menjualnya melalui sistem yang dibangunkan itu," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas sesi pertemuan bersama ejen-ejen pengembangan perikanan yang turut dihadiri Timbalan Ketua Pengarah Perikanan Datuk Dr Bah Piyon Tan di Tapak Ekspo Pertanian Malaysia (MAEPS) di sini semalam.

Salahuddin berkata pengenalan sistem itu juga antara lain bertujuan mengatasi isu orang tengah yang sering memanipulasi harga ikan dan merugikan para nelayan.

Dalam pada itu, Salahuddin berkata pihaknya kini berusaha menempatkan anggota

Jabatan Sukarelawan Malaysia (Rela) bagi mengawasi kawasan perikanan daripada dicerobohi nelayan haram.

Beliau berkata perkara mengenai ancaman dan kebimbangan pencerobohan Zon A secara berterusan itu telah dibangkitkannya untuk perhatian kerajaan dalam beberapa mesyuarat jemaah menteri.

Bagaimanapun, katanya cadangan itu memerlukan perbincangan lanjut dengan Kementerian Dalam Negeri (KDN) kerana melibatkan aspek penguatkuasaan dan keselamatan selain sebagai kementerian yang menaungi pasukan Rela.

Secara prinsipnya, idea ini telah dibincangkan bersama menteri KDN, dan ia akan disusuli dengan perbincangan lebih serius selepas ini, katanya.

Mengenai pegawai pengembangan perikanan,

Salahuddin mahu ejen yang rapat dengan golongan nelayan di akar umbi itu dapat meningkatkan pengetahuan, khususnya berkaitan penggunaan teknologi terkini.

Beliau berkata mereka yang berjumlah 800 orang itu perlu meneroka idea-idea terkini bagaimana untuk membantu meningkatkan taraf hidup nelayan tanpa menumpukan hanya kepada tangkapan ikan seperti mengusahakan ikan hiasan.

Menurutnya perusahaan ikan hiasan tidak memerlukan modal dan kawasan yang luas sebaliknya nelayan boleh memanfaatkan ruang di rumah masing-masing untuk mengusahakan perniagaan itu.

Perniagaan ini memiliki pasaran yang luas, malah harganya juga cukup kompetitif sehingga mencegah ratusan ringgit seekor, katanya. -Bernama

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | New system to enable fishermen to sell catch at sea | | |
| Media Title | New Sunday Tribune | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | News | Circulation | 46,471 |
| Page No | 9 | Readership | 164,773 |
| Language | English | ArticleSize | 416 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,614 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 4,842 |



New system to enable fishermen to sell catch at sea

SERDANG: The Agriculture and Agro-based Industry Ministry, with the cooperation of the Federal Agriculture Marketing Authority (Fama) is developing a system that will enable fishermen to sell their catch while still at sea.

Agriculture and Agro-based Industry Minister Datuk Salahuddin Ayub said the move was taken as part of the ministry's measures to increase fishermen's income.

He said the system, when completed, would complement the use of the Malaysian Fisheries Development Authority's (LKIM) Fish Price Information application.

"The system enables fishermen to sell their marine catch while still at sea, without having to wait until they land like what they have been doing.

"With the help of the LKIM's fish price information application, the fishermen will be able to know the current price of fish and directly sell their catch through the system that is being developed," he told a media conference after a

meeting with the fisheries development agents at the Malaysia Agro Exposition Park Serdang (Maeps) here yesterday.

Also present was Fisheries deputy director-general Datuk Dr Bah Piyau Tan.

Salahuddin said the system would be introduced to also, among others, address the issue of middleman who often manipulated the price of fish, resulting in the fishermen to incur losses.

Meanwhile, Salahuddin said the ministry was working to station members from the Malaysian Volunteers Department (Rela) to oversee fisheries areas against trespassing by illegal fishermen.

He said the matter needed to be discussed further with the Home Ministry as it would involve enforcement and security.

On the role of fisheries development officers, Salahuddin said, they should find ways to help increase the fishermen's income and to equip themselves with more knowledge to help boost the industry. - Bernama



SALAHUDDIN (right) visiting a fish stall after a meeting with the fisheries development agents at Maeps, Serdang. Photo: Bernama

| | | | |
|------------|--|-------------|---------------------|
| Headline | Amend or introduce new law to prevent release of prohibited fish | | |
| MediaTitle | New Sunday Tribune | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | News | Circulation | 46,471 |
| Page No | 9 | Readership | 164,773 |
| Language | English | ArticleSize | 122 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 473 |
| Frequency | Daily (EM) | PR Value | RM 1,420 |



Amend or introduce new law to prevent release of prohibited fish

SERDANG: The Agriculture and Agro-based Industry Ministry is prepared to either amend existing laws or introduce new law to prevent the release of prohibited fish species into rivers, lakes and mining pools in the country.

Its minister Datuk Salahuddin Ayub, said the ministry would, however, have to get more information on the matter from the Fisheries Department before deciding on the next course of action.

"I'll discuss with the Fisheries Department to find out how serious the situation is. If there is a need, we will formulate a new law or amend existing ones to address the problem," he told a media conference after a meeting with fisheries development agents at the Malaysia Agro

Exposition Park Serdang (Maeps) here yesterday.

He said this in response to a report by a local newspaper on the presence of prohibited or alien fish species in waters in the East Coast.

The media conference was also attended by Fisheries deputy director-general Datuk Dr Bah Piyang Tan.

Salahuddin also welcomed a proposal by the Fisheries Department for amendments to be made to the River Fishing Practices to regulate the release of exotic fish species into rivers and ensure a more effective enforcement.

Among the fish species that are prohibited for release into open waters are the African cat fish, piranha, flower horn, red pomfret and dragonfish. - Bernama

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Set up new system allow fishermen proceed fish trading on sea | | |
| MediaTitle | Oriental Daily News | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | News | Circulation | 85,616 |
| Page No | A4 | Readership | 256,848 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 199 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 2,327 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 6,980 |



设新系统让渔夫海上販售鱼产

沙登23日讯！农业及农基工业部和联邦农业销售局将合作建立新的系统，确保渔夫即使身处海上，仍可販售捕获的鱼产。

农业及农基工业部长沙拉胡丁表示，这是农业部为了提高渔夫的收入，以实现发展蓝图中的

目标。

沙拉胡丁指出，该系统完成后，渔夫可以直接通过应用程序查看时下的渔产市价。

渔夫将无需等到下岸后，才能販售鱼产。同时也能解决中间人问题，避免鱼价被操控。

他周六出席活动后，在记者会上如此表示。

他也指出，农业部计划安排国内志愿警卫队在特定地区以防范非法渔民，惟此事须与内政部再作进一步的商讨。

针对渔业发展局官员，他

认为，与基层渔民有著良好关系的官员，可以借此提升渔民的知识，尤其是最新科技的知识。

他说，官员在探讨提升渔民生活品质的方法时，不应只专注在渔产上，而忽略观赏鱼行业。

他指出，观赏鱼的整体行业不需要庞大的资本和场地，即使在家也可经营，并且有著广大的零售市场以及具竞争力的价格。

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Minister of Agriculture: laws to be amended to ban letting foreign fish into our waters | | |
| MediaTitle | China Press | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | Nation | Circulation | 233,713 |
| Page No | A5 | Readership | 1,076,000 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 350 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 6,904 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 20,712 |



■沙拉胡丁阿育（左）为活动主持签名仪式。

農長：將修法 禁放生外來魚種

（沙登23日讯）农业及农机工业部长拿督沙拉胡丁阿育指出，该部将修订法令，以阻止放生违禁和外来鱼种到河流及湖。

他说，该部将先与渔业局和其他相关单位讨论，先看目前情况的严重性做出决定。

沙拉胡丁阿育今日会见渔业发展代理後，受询及东海岸海域出现违禁或外来鱼种的课题时，作出上述回应。

据悉，被禁止放生到水域的鱼类包括非洲鲶鱼、食人鲳及花罗汉等。

另外，沙拉胡丁阿育也说，该部正与联邦农粮销售局（FAMA）探讨新机制，让渔民在海上时能出售鱼获，以增加收入，该机制也会配合使用渔业发展局的鱼类价格应用程序，让渔民掌握最新鱼价。

他补充，该部有意安置志愿警卫局成员驻守捕鱼海域，以防非法渔船闯入，惟基於涉及执法和安全因素，仍需和内政部进一步商讨。

另外，渔业局发文告说，该局执法人员也会突击检查，确保养鱼业者的鱼池都会用渔网覆盖，以防止鱼只从鱼池中逃离到附近河流。

该局解释，水灾也可能成为其中一个原因，导致这些外来鱼种入侵河流，而让彭亨河、霹靂河及登嘉楼一些河流在近口惊现大量外来鱼种。

该局证实，早前发现的红尾鱼种是国内禁止的33种鱼类之一，这些鱼种来自越南湄公河，也被归类成侵蚀性物种。



■红尾鲶鱼

| | | | |
|------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Agriculture ministry study on fish trading mechanism on sea | | |
| MediaTitle | Nanyang Siang Pau | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | National | Circulation | 27,667 |
| Page No | A2 | Readership | 83,000 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 344 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 4,327 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 12,981 |



农业部研发渔民海上售鱼机制

(沙登 23 日讯) 农业及农基工业部正与联邦农业销售局合作，以发展一套让渔民还在海上就能出售其鱼获的机制。

农业部长拿督沙拉胡丁说，此倡议是措施之一，

以增加渔民收入。

他今日会见渔业发展代理后在记者会上说，上述机制出炉后，将配合使用大马渔业发展局所拥有的鱼类价格应有程式。

“这机制能让出海的渔

民出售渔获，不必像过去般，等到上岸才卖（鱼）。在渔业发展局的市场价應用程式协助下，渔民可掌握最新鱼价，以及直接通过上述机制出售。”

他说，推出这机制也是

要解决中间人经常操纵鱼价的问题，因为此举让渔民蒙受损失。

沙拉胡丁也指该部有意安排志愿警卫局成员驻守及监视捕鱼区，以便让非法渔民傻入。



沙拉胡丁（左二）到鱼摊位了解目前鱼价。

| | | | |
|-------------|---|-------------|---------------------|
| Headline | Hong Kong fish boat period extend till year end | | |
| Media Title | Oriental Daily News | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Black/white |
| Section | News | Circulation | 85,616 |
| Page No | A11 | Readership | 256,848 |
| Language | Chinese | ArticleSize | 287 cm ² |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 3,356 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 10,068 |



业者须提供长期解决方案 香港渔船载鱼宽限至年杪

檳城23日讯 | 农业及农基工业副部长沈志勤宣布，政府再次给予进入我国载送活鱼的香港渔船宽限期至今年12月31日，惟他警告这是最后一次给予宽限，而业者也必须提供长期的解决方案。

他解释，这些渔船并非合法的货船，进入我国载送活鱼已违反大马和国际法律。

他今日出席希盟政府福利登记计划时，针对檳州水产养殖业者公会日前表示，随著宽限期在去年12月届满后，香港渔船今年起无法进入我国海域买活鱼，导致我国渔业生意受影响一事，发布最新消息。

应购买商业货船

他解释，这些渔船是在2年前被禁止进入我国载鱼，但在相关业者向交通部上诉后，政府多次发出6个月的临时准证，同时要求业者拟定长期解决方案。

他说，当这准证在去年12月届满后，业者再次要求延长宽限期，而他本身与交通部长陆兆福见面后，后者昨日已回复，可延长至今年年杪。

但他表示，交通部同时也定下条件，要求业者提供长期

的解决方案，同时强调不会再给予宽限期。

他认为，业者不能一直期待宽限，因此这次必须提供长期解决方案。

他举例，业者可自行购买商业货船，或者开拓新的市场，而不只是卖鱼给香港，也可卖给其他国家。

另外，他也表示，为了方便民众登记希盟政府的各项福利计划，峇央峇鲁国州议员今日举办了一站式登记活动，让民众在同一地点进行各项登记。

在这活动上，民众可登记生活援助金、家庭主妇公积金、中廉价屋、檳州政府各项福利计划、选民登记、申请残障人士卡等。

沈志勤表示，这活动集合了各部门，那民众就无需分开前往个别部门，而且此活动落在周六，工作人士也无需请假。

他希望，此活动可每3个月办一次。

他也针对有些单身人士埋怨生活援助金从450令吉减低至100令吉一事，劝请青年应要有正确态度，那些有工作能力的人应努力打拼，可做兼职或加班赚取更多生活费。

| TARIKH | MEDIA | RUANGAN | MUKA SURAT |
|-----------|---------------|--------------|------------|
| 24/2/2019 | BERITA HARIAN | MUKA PERTAMA | 1 |

INSPIRASI

**PEKA TEKNOLOGI
RAHSIA PETANI
KAMPUNG BARU
CHUI CHAK,
LEBIH MAJU**

Ms.50/51



→ INOVASI



(FOTO MANDIRAN/BH)

Proses menabur benih padi di lot kawasan sawah padi. Foto kanan, jentera membajak sawah menggunakan separa rantal yang digunakan lebih stabil berbanding jentera beroda.

Guna teknologi moden hasilkan padi bermutu tinggi

● Bendang Chui Chak dianggap kawasan produktif pengeluaran padi

Oleh Shamsul Kamal
Amarudin
shaka@nstp.com.my

► Teluk Intan

Berada di Kampung Baru Chui Chak, 30 kilometer (km) dari Teluk Intan, mata tidak akan terlepas daripada pemandangan sawah yang luas saujana mata memandang.

Kawasan bendang Chui Chak yang berkeluasan 2,048 hektar dianggap antara kawasan yang produktif dalam pengeluaran hasil padi iaitu purata enam tan metrik sehektar, kedua tertinggi selepas Sekinchan, Selangor.

Malah, kawasan itu pernah menjadi sebutan dalam kalangan pesawah apabila menjadi kawasan bendang pertama yang menanam padi



Oleh kerana mata pencarian penduduk bergantung sepenuhnya kepada hasil pertanian dan sawah, mereka sentiasa memastikan tanaman yang ditanam 'menjadi'."

Ch'ng Kian Bing,
Pesawah

menghasilkan beras wangi pada pertengahan 1990-an.

Pesawah sepenuh masa, Ch'ng Kian Bing, 55, berkata ketika ini ada kira-kira 3,000 penduduk yang menetap di Kampung Baru Chui Chak dengan 70 peratus daripadanya mengusahakan sawah padi manakala 30 peratus lagi mengusahakan tanaman sayur-sayuran dan buah-buahan.

Guna teknik lebih cekap

Katanya, sikap, amalan dan kerajinan pesawah di situ menjadi teras kepada kejayaan mereka dalam mengeluarkan hasil padi yang tinggi.

"Oleh kerana mata pencarian penduduk bergantung sepenuhnya kepada hasil pertanian dan sawah, mereka sentiasa memastikan tanaman yang ditanam 'menjadi', selain peka dengan teknologi terbaru yang boleh meningkatkan produktiviti pertanian.

"Jika dahulu mereka berada sehari-hari di tengah sawah, sekarang penggunaan jentera serta teknik lebih cekap membolehkan pesawah memulakan pekerjaan seawal jam 6 pagi atau jam 7 pagi dan tamat sekitar jam 10 hingga jam 11 pagi," katanya yang juga Ketua Kelompok Kawasan Pengairan Mukim Changkat Jong.

Pemerhatian BH di kawasan bendang berkenaan juga, mendapati pen-



Benih padi direndam semalaman atau 24 jam dalam saliran di sawah, dikeringkan 24 jam lagi sebelum ditabur dalam sawah secara manual.

tidak memanfaatkan tanah yang kosong untuk aktiviti boleh memberikan pulangan ekonomi seperti mendirikan rumah sarang burung.

Malah, terdapat petani yang membajak ruang tanah di tepi jalan raya untuk penanaman sayur-sayuran.

Sawah di Chui Chak menggunakan pengairan sepanjang 2.5 km yang kelihatan bersih tanpa semal-samun, yang dialirkan dari Sungai Bidor dan diuruskan oleh Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS), sebelum dilepaskan ke Sungai Pahlawan.

Kian Bing yang memiliki dua lot sawah dan menyewa empat lot lagi pada harga RM9,000 setiap lot, berkata anggaran modal menanam satu lot padi termasuk harga benih, racun dan baja tambahan serta kos lain berkaitan ialah RM5,000, tidak termasuk harga sewa sawah bagi mereka yang menyewa daripada orang lain.

Satu lot kawasan padi berkeluasan 2.4 hektar membabitkan satu atau dua

petak sawah tertakluk kepada saiz keluasan.

Katanya, satu lot kawasan padi di situ secara purata boleh menghasilkan antara 15 hingga 16 tan metrik padi atau anggaran enam tan metrik sehektar.

Asalnya, Chui Chak bukanlah kawasan sawah sebaliknya ia adalah kawasan hutan yang dibersihkan dan dijadikan kawasan penempatan penduduk Cina oleh Kerajaan British sekitar tahun 1950-an.

Mengikut sejarah, kerajaan British ketika itu mengenal pasti Chui Chak sebagai kawasan tanah subur untuk pertanian, terutama tembakau dan padi.

Ketika mula dibuka pada pertengahan 1950-an, terdapat kira-kira 100 keluarga menetap di Chui Chak dengan setiap keluarga diberikan enam hektar tanah untuk penanaman padi serta dua hektar tanah lagi untuk membina rumah serta bagi penanaman buah-buahan serta sayur-sayuran.

BH AHAD 24 Februari 2019

Ms.51

→ INOVASI



Jentera moden memudahkan kerja, jimat masa pesawah

Teluk Intan: Penggunaan teknologi jentera dalam pertanian bukan sahaja memudahkan pekerjaan petani, malah dapat menjimatkan masa dalam usaha mengeluarkan hasil yang banyak dan berkualiti.

Itu yang dilakukan oleh sebahagian besar pesawah di Kampung Baru Chui Chak, Langkap, dekat sini.

Pesawah, Foo Kek Yew, 55, berkata antara teknologi digunakan dalam penanaman padi ialah jentera penyembur racun yang mampu melakukan semburan racun di sawah empat kali lebih cepat dan cepat, berbanding penggunaan blower yang disangkut pada tubuh pesawah untuk penyemburan racun secara manual.

Kaedah lama memenatkan

Katanya, jentera penyembur racun perosak padi mampu melakukan tugas dengan sekali pengisian dan bertugas untuk tempoh sejam berbanding penggunaan blower yang mengambil masa kira-kira tiga jam untuk kuantiti racun sama.

"Jika melakukan tugas penyemburan secara manual, ia bukan sahaja memenatkan kerana perlu mengisi air berulang kali, malah tangki digunakan lebih kecil.

Info

Cara penanaman padi di Chui Chak

- Menyediakan bendang (membakar jerami, meracun rumput)
- Pembajakan kering
- Memasukkan air dalam sawah
- Pembajakan basah
- Merendam benih padi semalaman
- Menabur benih
- Membaja dan meracun
- Padi berbunga
- Proses meracun berterusan
- Padi berbuah
- Menuai (daripada proses menyediakan bendang hingga menuai mengambil masa 110 hari)

"Tambahkan lagi, ia perlu disangkut pada belakang badan berbanding jentera yang mana pengendaliannya juga tidak sukar," katanya.

Kek Yew yang juga Ahli Jawatankuasa Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Chui Chak menjelaskan tindakan memusnahkan perosak padi, terutama ulat dan

benar perang adalah faktor utama dalam memastikan padi terus subur.

Penggunaan teknologi

Katanya, penggunaan teknologi dan jentera bagaimana pun tidak merangkumi semua aktiviti pertanian kerana ada kalanya kaedah secara manual lebih praktikal dan menjimatkan.

Ketika ini, katanya, hanya proses membajak iaitu kedua-dua proses pembajakan kering dan air, meracun serta menuai menggunakan jentera manakala aktiviti lain seperti menabur benih dan membaja masih dilakukan secara manual.

"Selepas meneliti pelbagai aspek termasuk kos, penggunaan jentera untuk menabur benih dan baja didapati tidak sesuai. Sebaliknya, penggunaan 'blower' dalam penaburan benih serta menggunakan tenaga manusia untuk membaja lebih menjimatkan," katanya.

Kek Yew berkata, pesawah di situ sentiasa peka dengan penggunaan teknologi terkini termasuk cadangan menggunakan dron dalam penyemburan racun.

Bagaimanapun, katanya, selepas beberapa kali proses percubaan, ia didapati tidak sesuai kerana semburan tidak rata dan kos tinggi.

| | | | |
|------------|--|-------------|------------|
| Headline | Budding durian museum planned on Bangi golf course | | |
| MediaTitle | Maleysiatour EN (maleysiatour.ir/en) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 10 | Readership | 1 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 450 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,350 |

Budding durian museum planned on Bangi golf course

On a hot, muggy afternoon, the sprawling, verdant greens of the Bangi Golf Resort offer the sort of manicured, picture-perfect vistas that are par for the course (pun intended) at most golf courses across the country and beyond.

The views are expected. B...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|---|-------------|------------|
| Headline | A Durian Museum Filled With Rare Durians Planned on Local Golf Course | | |
| MediaTitle | Malaysian News Today (malaysianewstoday.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 9 | Readership | 2 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 600 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 1,800 |

A Durian Museum Filled With Rare Durians Planned on Local Golf Course

On a hot, muggy afternoon, the sprawling, verdant greens of the Bangi Golf Resort offer the sort of manicured, picture-perfect vistas that are par for the course (pun intended) at most golf courses across the country and beyond.

The views are expected. B...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|--|-------------|------------|
| Headline | A budding durian museum planned on a Bangi golf course | | |
| MediaTitle | Star2.com (www.star2.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 4 | Readership | 7 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,350 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 4,050 |

A budding durian museum planned on a Bangi golf course

On a hot, muggy afternoon, the sprawling, verdant greens of the Bangi Golf Resort offer the sort of manicured, picture-perfect vistas that are par for the course (pun intended) at most golf courses across the country and beyond.

The views are expected. B...

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|---|-------------|------------|
| Headline | Sekjen Kementan: Potensi Pertanian Madura Bisa Ditingkatkan | | |
| MediaTitle | Malaysia Shafaqna (malaysia.shafaqna.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 5 | Readership | 5 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,200 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 3,600 |

Sekjen Kementan: Potensi Pertanian Madura Bisa Ditingkatkan

Kementerian Pertanian menegaskan komitmennya untuk menjadikan Madura sebagai salah satu lumbung pangan di Indonesia. Baca tapak asal

*To read the rest of the article, click **View Full Article***

| | | | |
|------------|---|-------------|------------|
| Headline | Kementan dan DPR Serahkan Bantuan Alsintan untuk Petani Kebumen | | |
| MediaTitle | Malaysia Shafaqna (malaysia.shafaqna.com) | | |
| Date | 24 Feb 2019 | Color | Full Color |
| Section | News | Circulation | 3 |
| Order Rank | 5 | Readership | 5 |
| Language | English | ArticleSize | N/A |
| Journalist | N/A | AdValue | RM 1,200 |
| Frequency | Daily | PR Value | RM 3,600 |

Kementan dan DPR Serahkan Bantuan Alsintan untuk Petani Kebumen

Kementerian Pertanian (Kementan) bersama Dewan Perwakilan Rakyat (DPR RI) menyerahkan bantuan alat dan mesin pertanian (Alsintan).
Baca tapak asal

*To read the rest of the article, click **View Full Article***